 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

10. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Conform prevederilor legale in vigoare (Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri si programe), planurile sau programele care pot avea efecte semnificative asupra mediului trebuie evaluate din punct de vedere al impactului generat in urma implementării.

Procesul de evaluare începe încă din faza de elaborare a planului sau programului si este realizat de un grup de lucru alcătuit din reprezentanți ai titularului planului sau programului, ai autorităților competente pentru protecția mediului si pentru sănătate, ai altor autorități interesate de efectele implementării planului/programului si consultanți de mediu atestați conform prevederilor legale in vigoare. Rezultatele evaluării sunt cuprinse intr-un raport de mediu cu un conținut cadru stabilit prin HG 1076/2004, raport ce identifică, descrie si evaluează potențialele efecte semnificative asupra mediului ale planului sau programului. Participarea publicului la procedura de evaluare de mediu se face in mod efectiv încă de la inițierea planului sau programului. In urma analizei raportului de mediu, care trebuie sa țină cont inclusiv de observațiile justificate primite din partea publicului, autoritatea competenta pentru protecția mediului ia decizia de emitere a avizului de mediu prin care se confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului in planul sau programul supus adoptării.


Prezenta lucrare reprezintă Raportul de mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt (PATJ Olt) si a fost realizata in conformitate cu cerințele de conținut ale Anexei 2 a Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri si programe.

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt (PATJ Olt) este promovat de Consiliul Județean Olt, in calitate de titular al acestuia.

Necesitatea elaborării unui plan de amenajare a teritoriului județean este stabilită prin Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismului, cu modificările si completările ulterioare, conform căreia „gestionarea spațială a teritoriului tarii constituie o activitate obligatorie, continuă si de perspectivă, desfășurată in interesul colectivităților care il folosesc, in concordanta cu valorile si aspirațiile societății si cu cerințele integrării in spațiul european”. Conform aceluiași act normativ, fiecare județ trebuie sa destina un Plan de amenajare a teritoriului județean si sa-l reactualizeze periodic, la 5-10 ani, in funcție de politicile si de programele de dezvoltare ale județului.

Planul de amenajare a teritoriului județean are caracter director si reprezintă expresia spațiala a programului de dezvoltare socio-economică a județului, fiind corelat cu Planul de amenajare a teritoriului National, cu Planul de amenajare a teritoriului zonal, cu programele guvernamentale sectoriale, precum si cu alte programe de dezvoltare.

Rolul PATJ este de a coordona si armoniza dezvoltarea unităților administrative componente la nivelul întregului județ. Planul trebuie sa asigure un cadru global si unitar privind posibilitățile de dezvoltare in context regional, național si european, urmărind optimizarea utilizării resurselor naturale ale solului si subsolului, a resurselor de muncă si a modului de repartiție a populației in vederea creării unui echilibru permanent intre modul de valorificare a potențialului natural si economic, pe de o parte, si protecția mediului, pe de altă parte, printr-un management responsabil al teritoriului in acord cu principiul dezvoltării durabile.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------


Prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Județean devin obligatorii pentru celelalte planuri de amenajare a teritoriului de nivel teritorial inferior și a celor de urbanism.

Strategia de dezvoltare spațială cuprinde un set de obiective generale care vizează dezvoltarea județului pe termen scurt, mediu și lung, detaliate prin obiective specifice pe domeniile țintă aferente amenajării teritoriului și pentru care s-au efectuat analizele de situație existentă. Pentru fiecare dintre aceste obiective sunt prevăzute măsuri/direcții de acțiune cuprinse într-un Program de măsuri.

Procesul de evaluare strategică de mediu a PATJ Olt a cuprins mai mulți pași, după cum urmează:

1. Evaluarea stării actuale a mediului la nivelul județului pentru identificarea problemelor de mediu pentru diferite componente de mediu și a evoluției acestora în cazul neimplementării planului. Identificarea principalelor componente de mediu ce prezintă probleme a stat atât la baza elaborării PATJ cât și a stabilirii modului în care componentele respective ar putea fi afectate de aplicarea acestuia.
2. Stabilirea obiectivelor de mediu relevante cuprinse în politicile și reglementările elaborate la nivel de comunitate, național, regional sau local și evaluarea obiectivelor strategice ale PATJ în raport cu acestea pentru a stabili concordanțele existente. Concluzia acestei analize a fost aceea că **obiectivele specifice ale PATJ susțin majoritatea obiectivelor relevante de mediu, fiind preponderent în concordanță cu acestea.**
3. Evaluarea potențialelor efecte asupra componentelor de mediu ce ar putea fi generate în urma implementării măsurilor prevăzute în PATJ. Evaluarea s-a realizat pe baza analizei măsurilor aferente obiectivului respectiv și a unui sistem de notare pentru cuantificarea efectelor pe fiecare componentă de mediu, notele fiind însoțite de justificări. Efectele cumulative asupra mediului generate de implementarea PATJ s-au evaluat prin însumarea notelor de evaluare acordate efectelor stabilite pentru fiecare componentă de mediu. În urma acestei analize s-a concluzionat faptul că **implementarea PATJ va avea un impact potențial global pozitiv asupra componentelor de mediu și nu va accentua problemele de mediu existente.**
4. Recomandarea unui set de măsuri cu caracter general pentru fiecare componentă de mediu prin care să se prevină, reducă sau compenseze efectele negative și să se întărească efectele pozitive.
5. Propunerea unui program de monitorizare prin care să se urmărească evoluția efectelor asupra componentelor de mediu analizate în cadrul evaluării strategice de mediu a planului și să se identifice potențialele efecte adverse neprevăzute generate prin implementarea planului, pentru a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare. Conform HG nr. 1076/2004, îndeplinirea programului de monitorizare este responsabilitatea Consiliului Județean Olt, iar rezultatele monitorizării trebuie prezentate anual de către acesta autorității competente pentru protecția mediului.

Evaluarea de mediu a pus în evidență o serie de probleme legate de starea factorilor de mediu, dar și de infrastructura tehnică, și anume:

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

10.1 Calitatea aerului

În scopul evaluării calității aerului, APM Olt a realizat anual inventarierea și evaluarea emisiilor de poluanți atmosferici la nivelul județului Olt.

Începând din anul 2000, inventarul emisiilor poluante s-a realizat cu ajutorul metodologiilor CORINAIR și AP42, acesta fiind tot mai complet pe măsură ce au fost obținute datele necesare evaluării emisiilor de la o serie de autorități/instituții locale implicate. Începând cu anul 2011, metodologia privind inventarul de emisii a fost modificată, avându-se la bază îndrumarul privind modul de realizare a inventarelor locale de emisii și a inventarelor naționale, în conformitate cu cerințele Ghidului EMEP/EEA – 2009.

În municipiul Slatina monitorizarea se face cu ajutorul unei stații automate amplasată în zona industrială, pe Dealul Grădiște, și prin prelevare de probe din trei puncte fixe: *APM Olt, Artileriei și Cireașov*.

Stația de monitorizare automată furnizează date privind calitatea aerului în „Zona reprezentativă”. Stația face parte dintr-o rețea de monitorizare constituită la nivel național.

Singurele depășiri ale valorii limită s-au înregistrat la pulberile în suspensie, dar procentul de depășiri este foarte mic, respectiv de 0,48 %


Zone critice pentru poluarea atmosferei

Zone critice sub aspectul poluării atmosferice nu există pe teritoriul județului Olt, dar **unitățile ce emit cantități importante de poluanți** de sunt:

- **Unitățile de pe platforma industrială Slatina** care evacuează pulberi de cocs, gudroane, hidrocarburi, fluor, dioxid de sulf, dioxid de azot, monoxid de carbon; aceste surse de poluare sunt:
 - S.C. ALRO S.A. – fluor, pulberi de cocs, dioxid de carbon, monoxid de carbon și hidrocarburi;
 - S.C. ELECTROCARBON S.A. – pulberi de grafit, pulberi de cocs metalurgic și de petrol, gudroane, monoxid de carbon și bioxid de sulf;
 - S.C. ALPROM S.A.– dioxid de carbon, monoxid de carbon și pulberi;
 - S.C. ARTROM S.A.– pulberi, dioxid de carbon și dioxid de sulf.
- **Unitățile economice din Caracal:**
 - S.C. ROMVAG S.A. – pulberi sedimentabile, dioxid de sulf, dioxid de carbon, solvenți organici;
 - S.C. Olt-Tyre S.A. – particule de negru de fum.
- **Unitățile economice din Balș:**
 - S.C. SMR S.A., Termex - dioxid de sulf, monoxid și dioxid de carbon, pulberi în suspensie și sedimentabile.
- **Unitățile economice din Corabia:**
 - S.C. ZAHAR S.A. – dioxid de sulf, monoxid și dioxid de carbon, pulberi în suspensie.

10.2 Calitatea apei

Resursele de apă de suprafață și subterane de pe teritoriul județului Olt sunt generate de Olt și Olteț, de contribuția factorilor hidrogeologici locali și mai ales de factorii climatici specifici zonei de sud a Podișului Getic și Câmpiei Române.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

Corpurile de ape de suprafață sunt:

- râurile din Bazinele Hidrografice Olt, Vedea: râurile Olt și Olteț, pâraurile Teslui, Beica, Dirjov, Iminog, Redea și Crusov și B.H. Dunăre - fluviul Dunărea, tronsonul de 42 km care limitează la sud teritoriul județului;
- lacurile amenajate de pe cursul Oltului, corpul de ape format din Lacurile de acumulare Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești-Olt și aval Frunzaru (lacurile Zăvideni și Drăgășani fac parte din același corp de apă dar sunt pe teritoriul județului Râmnicu Vâlcea) și corpul de apă format din lacurile Rusănești și Izbiceni

Corpurile de ape subterane din teritoriul județului Olt sunt:

- Apele subterane din Lunca și terasele Oltului inferior, care se desfășoară pe teritoriul județului Vâlcea și al județului Olt.
- Apele subterane din Vestul Depresiunii Valahe.
- Apele subterane din Lunca Dunării sectorul Bechet – Turnu Măgurele.
- Pe o mică suprafață din NE județului se mai găsesc apele subterane ce aparțin corpului de apă Argeș – Vedea.

Artera hidrografică principală a județului, râul Olt, este controlată prin programele specifice de exploatare a salbei sale de acumulări complexe. Volumele de apă înmagazinată sunt redistribuite în timp, astfel încât scurgerea naturală a fost modificată complet, astfel evitându-se efectele distructive ale viiturilor și lipsa de apă în perioade secetoase.

Calitatea apelor de suprafață

Corpurile de apă curgătoare monitorizate în anul 2011 se apreciază că au în marea lor majoritate starea ecologică *Medie*.


- Deși râurile Olt Olteț și Milcov, ce aparțin Bazinului Hidrografic Olt se încadrează în clasa de calitate II – „*Bună*” din punct de vedere al stării chimice, încadrarea generală – dată de starea ecologică – le plasează în clasa a III-a de calitate – „*Moderată*”;
- Apele din Bazinul Hidrografic Vedea au clasa a III-a de calitate – „*Moderată*” din punct de vedere al stării ecologice;
- Fluviul Dunărea pe tronsonul de graniță sudică a județului Olt are clasa de calitate III. Detaliind: grupa de indicatori RO (*regim de oxigen*) se află în clasa a II-a, grupa GM (*grad de mineralizare*) în clasa I, dar *grupa Nutrienți* și indicatorii generali plasează apele Dunării în clasa a III-a de calitate.

Calitatea apelor dulci

Sistemul de monitorizare a înregistrat următorii indicatori: nitrații, fosfații, oxigenul dizolvat, materiile organice și amoniu în râurile și lacurile din bazinul hidrografic Olt și BH Vedea.

Din analiza datelor prezentate se constată că toate apele din BH Olt și BH Vedea au o încărcare moderată cu amoniu – NH_4^+ și majoritatea lor au încărcare moderată cu azotați – NO_3^{2+} și fosfați – PO_4^{3+} .

În toate râurile din BH Olt, cu excepția Oltețului pe tronsonul Balș – până la vărsarea în Olt, este preponderentă încărcarea cu substanțe organice greu biodegradabile, în timp ce substanțele organice biodegradabile definesc o calitate bună și foarte bună a râurilor. Chiar cu încărcările amintite de nutrienți și substanțe organice, regimul oxigenului este bun, cu excepția râurilor Dârjov, Bârlui și Caracal, în care concentrația de oxigen definește o calitate moderată.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

În bazinul hidrografic Vedea încărcarea cu nutrienți este moderată, dar materiile organice și oxigenul dizolvat definesc o calitate bună și foarte bună a râurilor Plapcea și Vedea.

Lacuri de acumulare - Pe teritoriul județului se găsesc 8 lacuri antropice și toate se află pe cursul râului Olt. Ele sunt grupate în două corpuri de apă astfel:

- **Corpul de apă I: acumularea Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești-Olt și aval Frunzaru** (din același corp de apă fac parte și lacurile Zăvideni și Drăgășani, care sunt în județul Vâlcea)
- **Corpul de apă II: acumularea Rusănești și Izbiceni**

Ambele corpuri de apă sunt monitorizate pentru determinarea stării chimice și ecologice.

Cele două corpuri de apă se încadrează, ca potențial ecologic, în clasa a III-a de calitate – „Moderată”, deși starea chimică este „Bună”. Diferența dintre cele două corpuri de apă o face indicatorul conținut de oxigen: corpul de apă I are „Potențial ecologic maxim” iar corpul de apă II are doar o concentrație de oxigen „bună”.

Calitatea apelor subterane

Corpurile de ape subterane din teritoriul județului Olt sunt:

- **ROOT08 – Lunca și terasele Oltului inferior** – se desfășoară pe teritoriul județului Vâlcea și al județului Olt;
- **ROOT13 – Vestul Depresiunii Valahe;**
- **ROOT09 – Lunca Dunării**, sector Bechet – Turnu Măgurele;

În partea de nord-vest a județului Pe o mică suprafață se află apele subterane ce aparțin corpurilor de apă din Bazinul **Argeș – Vedea**:

- ♦ ROAG09 - Luncile râurilor Vedea, Teleorman și Călmățui cu foraj de monitorizare la Stoicănești Est;
- ♦ ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe (Formațiunile de Căndești și Frățești) cu foraj de monitorizare la Jitaru.

Rezultatele monitorizării duc la următoarele concluzii:


- ROOT08 - Lunca și terasele Oltului inferior: **stare chimică slabă;**
- ROOT13 - Vestul Depresiunii Valahe: **stare chimică slabă;**
- ROOT09 - Lunca Dunării sector Bechet – Turnu Măgurele: **stare chimică bună;**
- ROAG09 - Luncile râurilor Vedea, Teleorman și Călmățui: **stare chimică foarte bună;**
- ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe (Formațiunile de Căndești și Frățești): **stare chimică foarte bună.**

Apele uzate și rețelele de canalizare.

Prezentarea surselor de poluare

Pe lângă apele uzate menajere, principalele surse de ape uzate sunt: S.C. ALRO S.A. Slatina, S.C. ELECTROCARBON S.A. Slatina, S.C. TMK ARTROM S.A. Slatina, S.C. CAO S.A. Sediul secundar Slatina, S.C. AQUATRANS S.A. Balș, S.C. IGO S.A. Caracal, S.C. TERMEX S.A. Balș, S.C. S.M.R. S.A. Balș, Remiza CFR Piatra Olt.

Surse de poluare industriale și agricole - în apele de suprafață se evacuează substanțe organice, nutrienți (*industria alimentară, industria chimică, industria fertilizanților, celulozei*

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

și hârtiei, fermele zootehnice, etc.), metale grele (*industria extractiv și prelucrătoare, industria chimică, etc.*) și micropoluanți organici periculoși (*industria chimică organică, industria petrolieră, etc.*).

În bazinul hidrografic Olt sunt inventariate un număr de 186 folosințe de apă care folosesc resursele de apă de suprafață ca receptor al apelor evacuate. În urma analizării surselor de poluare punctiformă, ținând seama de criteriile menționate mai sus, au rezultat un număr de 91 surse punctiforme semnificative (64 urbane, 15 industriale și 12 agricole).

Reducerea impactului apelor uzate asupra corpurilor de apă de suprafață se va realiza cu aportul important al implementării proiectului **“Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Olt”**. **S.C. COMPANIA DE APĂ OLT S.A.** beneficiază de asistență financiară nerambursabilă, acordată prin POS Mediu 2007 – 2013 pentru implementarea acestui proiect.

Obiectivul general al Proiectului îl constituie îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață ale locuitorilor din zona de dezvoltare a Proiectului, care include orașele Slatina, Scornicești, Drăgănești-Olt, Piatra-Olt și Potcoava.

Investițiile care se vor realiza sunt:

- Construcția/modernizarea surselor de apă captată;
- Construcția/reabilitarea stațiilor de tratare apă potabilă;
- Extinderea/reabilitarea rețelelor de apă potabilă;
- Extinderea /reabilitarea rețelelor de colectare a apei uzate;
- Construcția /reabilitarea stațiilor de epurare;
- Construcția/reabilitarea instalațiilor de tratare a nămolului;
- Achiziționarea de debitmetre de zonă și echipamente mobile pentru detectarea pierderilor din rețea, software și echipamente pentru GIS (sistem informatic geografic) și modelare hidraulică, echipament de inspectare a conductelor de canalizare, sistem SCADA (dispozitiv computerizat de monitorizare și gestionare a situațiilor din teren) etc.

10.3. Calitatea solului


În conformitate cu legislația Fondului funciar, clasificarea terenurilor se face după destinația acestora în următoarele categorii:

- a. terenuri cu destinație agricolă;
- b. terenuri cu destinație forestieră;
- c. terenuri aflate permanent sub ape;
- d. terenuri din intravilan;
- e. terenuri cu destinații speciale.

Suprafața agricolă la nivelul județului Olt în 2011 a fost de 434.442 ha, repartizată astfel:

- arabil – 388.079 ha
- pășuni naturale – 31.784 ha
- fânețe – 529 ha
- patrimoniu viticol – 7.634 ha
- patrimoniu pomicol – 6.416 ha

În județul Olt o suprafață de cca. 47.899 ha teren agricol este afectată negativ de degradarea solului prin: eroziune de suprafață, de adâncime și eoliană, alunecări de teren,

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

inundabilitate, compactare, reducerea conținutului de materie organică, salinizare, seceta pedologică și atmosferică, scoaterea din circuitul agricol.

- Eroziune totală 30.124 ha;
- Aciditatea solului 152.593 ha;
- Salinizare 1.000 ha;
- Alunecări de teren 613 ha;
- Inundabilitate 2.249 ha;
- Compactare 120.000 ha;

Presiuni ale unor factori asupra stării de calitate a solurilor

Îngrășăminte

Tipurile de îngrășăminte chimice folosite pe teritoriul județului Olt au fost azotul - N și fosforul - P₂O₅, iar cantitatea totală utilizată la hectar, pe suprafața agricolă, a fost în perioada 2000 – 2010 de cca. 29 kg de substanța activă la hectar. Suprafața medie pe care s-au aplicat îngrășăminte în aceeași perioadă a fost în medie de 12000 ha.

Produse pentru protecția plantelor (fitosanitare)

Toate produsele de uz fitosanitar folosite în concentrate și doze optime recomandate conform certificatelor de omologare, nu sunt fitotoxice și nu lasă reziduuri în sol. La nivelul județului Olt, în aceeași perioadă au fost folosite în medie 179 tone de pesticide anual, din care 30 t/an insecticide, 60 t/an fungicide și 89 t/an erbicide.

Soluri afectate de reziduuri zootehnice

Depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor animaliere poate conduce la impurificarea apelor cu nitrați. Dejecțiile animale aplicate excesiv ca îngrășăminte afectează proprietățile solurilor. Acestea pot conține NaCl, biostimulatori, uree, medicamente, agenți patogeni, care produc poluarea chimică și biologică a solului, scad permeabilitatea și pot difuza până la pânzele de ape freatică, transformându-le în focare de substanțe chimice.

Utilizarea durabilă a solului impune respectarea unor măsuri cum sunt:

- extinderea, promovarea și generalizarea cultivării unor soiuri și hibrizi rezistenți la atacul dăunătorilor și bolilor.
- respectarea rotației culturilor.
- administrarea uniformă și în raport echilibrat a îngrășămintelor naturale și chimice.
- limitarea utilizării produselor chimice și excluderea celor dăunătoare pentru om sau care au efecte negative asupra mediului înconjurător,


Poluarea solurilor în urma activității din sectorul industrial

O suprafață de 37,4 ha este destinată depozitelor industriale (halde) de pe lângă societățile, cu profil metalurgic, SC SMR SA Balș, SC ALRO SA Slatina, SC ALPROM SA Slatina și SC ECOMIN S.R.L. Câmpina, punct de lucru – Slatina.

Activitatea de extracție a petrolului a poluat și poluează solul în perimetrele petrolifere Iancu Jianu, Ciurești Nord – Bîrla, Ciurești–Tufeni –Surdulești, Negreni și Otești–Deleni–Poboru cu produse petroliere și ape de zăcământ pe o suprafață de aproximativ 317 m².

10.4. Îmbunătățiri funciare

În județul Olt prin SNIF SA Suc Olt, există în administrare suprafața de 75296 ha amenajată cu lucrări de desecare din care pe suprafața de 14445 ha eliminarea excesului

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

de umiditate se asigură prin pompare. Această suprafață se află în incinta îndiguită Dăbuleni-Potelu-Corabia. Această zonă a fost în întregime afectată de inundațiile produse în anul 2006.

Pe restul suprafeței amenajate cu lucrări de desecare, eliminarea excesului de umiditate, în special al aportului pluviometric deosebit, se face prin canalele principale din cadrul sistemelor de irigații, care unesc firul natural al văilor și sunt în administrarea SNIF SA, și acolo unde a fost cazul au fost executate canale secundare cu descărcare în canalele principale. Aceste canale secundare, acolo unde au fost proiectate de stat, sunt în inventarul societății respective, iar unde este proprietate privată sunt în administrația SNIF.

SNIF SA are în administrare 180145 ha amenajate cu lucrări de irigații, din care repus în funcțiune 46.292 ha.

Județul Olt este predispus efectelor nefaste ale secetei pe majoritatea teritoriului, totuși putând menționa faptul că lipsa de umiditate se resimte deosebit de puternic în zona de sud unde predomină solurile nisipoase precum și în Câmpia Caracalului și Câmpia Boianului.

10.5 Gestionarea deșeurilor

Infrastructura existentă pentru gestionarea deșeurilor, în județul Olt, exercită un impact puternic asupra mediului prin:


- colectarea și transportul deșeurilor, absența unui sistem organizat de colectare a deșeurilor;
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere urbane și rurale (depozitare necontrolată, pe teren descoperit, organizarea defectuoasă a sistemului de colectare și transport, colectarea neselectivă, amplasarea în apropierea locuințelor, a apelor de suprafață);
- existența unor posibilități reduse de valorificare sau eliminare a unor deșeuri periculoase (deșeuri din industria petrolului, uleiuri uzate, deșeuri anorganice din chimie, deșeuri de azbest), acestea fiind eliminate prin depozitare;
- spitalele nu mai dețin incineratoare proprii pentru incinerarea deșeurilor spitalicești, acestea fiind preluate de firme specializate.

Perspectiva implementării Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Olt va rezolva complet problema deșeurilor menajere și asimilabile, a deșeurilor reciclabile de ambalaje și a fluxurilor speciale de deșeuri: periculoase, voluminoase, DEEE, iar măsurile de re tehnologizare a unităților industriale, agrare și zootehnice vor contribui și ele la soluționarea adecvată a colectării, valorificării și eliminării deșeurilor.

10.6 Biodiversitate

În conformitate cu prevederile legale ale O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice anexa nr. 2, în județul Olt, s-au identificat:

În Județul Olt au fost identificate 2.700 de specii de plante, dintre care, 3 sunt declarate monumente ale naturii, 9 sunt periclitate, 17 vulnerabile și 35 rare. Ecosistemele naturale și semi-naturale acoperă 17% din teritoriul județului. Au fost identificate și caracterizate 13

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

tipuri de habitate, 6 habitate specifice zonelor umede, 1 habitat specific pășunilor și fânețelor, 6 habitate forestiere.

Cele mai importante activități ce produc impact asupra lor. Acestea sunt în primul rând, activitățile antropice și rezultatul lor la nivel local sau global:

- dezvoltarea rezidențială și comercială;
- agricultură și acvacultură (intensivă);
- minerit și activități de obținerea energiei;
- transport și servicii de pasaj (infrastructură);
- utilizarea resurselor biologice;
- intruziunea umană și perturbarea ecosistemelor;
- modificări aduse sistemelor naturale;
- specii invazive (aduse de oameni);
- poluarea;
- schimbări climatice (ca urmare a activităților umane la nivel global).

Alte probleme care au consecințe asupra ariilor naturale protejate sunt:

- nefinalizarea ridicărilor topografice și a delimitărilor ariilor protejate;
- nefinalizarea amplasării de panouri indicatoare și bornarea limitelor rezervațiilor naturale;
- în unele arii naturale se desfășoară activitățile economice, care conduc la degradarea acestora.

În cazul în care pentru realizarea unor obiective ale planului de amenajare a teritoriului va fi necesar să se facă lucrări în imediata vecinătate sau în interiorul siturilor se va solicita avizul Natura 2000 și se vor respecta măsurile de protecție și conservare ce vor fi stabilite prin Planul de Management al siturilor.

10.7 Transportul


Transportul Rutier

Lungimea drumurilor publice din județul Olt este de 2.095 km, reprezentând 2,57% din totalul drumurilor publice din România, aceasta fiind de 81693 km. Densitatea drumurilor publice în județul Olt este de 39,5 km/100 km², situând județul printre primele locuri din țară, fiind peste densitatea pe țară care este de 34,2 km/100 km² și peste densitatea Regiunii Sud-Vest Oltenia (36,6 km/ 100 km²).

Din Studiul de trafic reiese că la nivelul anului 2025, relațiile de trafic, pentru care cererea de transport (traficul) va depăși oferta de transport (infrastructura existentă), vor fi:

- relația Craiova - Slatina - Pitești, desfășurată în prezent pe drumul European E574-DN65;
- relația Craiova - Caracal – Roșiori de Vede, desfășurată în prezent pe drumul European E70- DN6;
- relația Drăgășani - Caracal - Corabia, desfășurată în prezent pe drumurile naționale DN64 și DN54.

Drumurile județene și comunale, în mare parte nu asigură o suprafață de rulare corespunzătoare pentru desfășurarea unui trafic de călători și de marfă în condiții optime de siguranță și confort. Astfel, legătura cât mai directă între drumurile județene existente, cu cele naționale, între centrele de comună, sau între satele aparținând unor comune

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

îvecinate, trebuie îmbunătățită. Sunt prevăzute lucrări pentru dezvoltarea infrastructurii rețelei rutiere de interes național:

- *Autostrada Sudului: București – Alexandria – Craiova – 220 km – proiecte în pregătire și Drum expres sau cu 4 benzi pe direcțiile: - Bacau-Targu Secuiesc – Brașov – Pitești - Slatina-Craiova și Craiova–Caracal–Roșiori de Vede*
- *construcția / reabilitarea / modernizarea rețelelor de drumuri naționale*
 - DN 67B Scoarța –Pitești, în lungime de 188 km–etapa a VI-a
 - DN 64 Caracal –Olănești, în lungime de 105 km –etapa a IX-a
 - DN 6 Craiova–Caracal–Roșiori de Vede–Alexandria, în lungime de 140 km
- *amenajare variante ocolitoare: - în municipiile Slatina, Caracal și orașul Balș*
- *Modernizarea/reabilitarea unor drumurilor județene;*
- *Modernizarea / reabilitarea drumurilor comunale*
- *Modernizarea/reabilitarea podurilor de pe drumurile județene*

Rețeaua de căi feroviare

Județul dispune de o rețea feroviară în lungime de 237 km, din care 179 km (74,9 %) linie cu o cale și 58 km (25,1 %) linie cu două căi.

Densitatea căilor ferate pe județ este de 43,1 km/1000km², fiind foarte aproape de densitatea pe țară de 45,3 km/1000km² și peste densitatea din Regiunea Sud - Vest Oltenia (33,9 km/1000 km²). Deși regiunea din care face parte județul Olt are o densitate redusă a căilor ferate, densitatea căilor ferate din județ este foarte bună, județul fiind deservit de magistrala 900 București –Roșiori – Caracal – Craiova – Timișoara - cu un total de 533 km.

Starea tehnică a rețelei de cale ferată din județul Olt este în general bună. Nivelul dotărilor și starea tehnică a liniilor nu permit viteze mai mari de 60 - 80 km/h.

Sunt prevăzute lucrări de modernizare pentru:

- *Linia de cale ferată convențională, cu viteza până la 160 km/h pe traseu existent reabilitat: Craiova-Rosiori-Videle-Bucuresti/Giurgiu*


- *Reabilitarea și modernizarea rețelei energetice feroviare: modernizarea instalațiilor energo-alimentare și conducere prin dispecer pe tronsonul Craiova—Videle—București*

Proiecte din cadrul programelor prioritare ale CNCF cuprinse în Programul operațional sectorial în transporturi 2007—2013: Axa prioritară 2; Lucrări de reabilitare pentru tuneluri și poduri de cale ferată și Modernizarea stației CF Slatina.

Rețeaua de căi navigabile

Pe teritoriul județului funcționează un punct portuar de trecere a frontierei la Corabia, care, prin HG nr. 445/2002 este deschis traficului internațional.

Lucrările de amenajare a căilor navigabile cuprind: lucrări de amenajare a căilor navigabile: pe Dunăre între Porțile de Fier II și Călărași și pe râul Olt între Dunăre-Slatina; puncte de traversare cu bacul și de acostare pentru nave de pasageri, la care se vor executa lucrări de modernizare în portul Corabia; puncte de trafic RO - RO noi: portul Corabia și porturi noi: pe râul Olt la Izlaz (confluența cu Dunărea) și la Slatina.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

10.8 Măsuri de îmbunătățire a calității factorilor de mediu

Măsuri de îmbunătățire a calității aerului


- Îmbunătățirea calității aerului, impune reducerea surselor majore de poluare, în special din mediul urban, provenite din sursele industriale, agricole, rampe de salubritate, stații de mixturi asfaltice, stații de distribuție carburanți, sisteme de încălzire locală;
- Reducerea emisiilor provenite din gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere – este necesară în zona depozitelor orășenești actuale neconforme, ce nu sunt conforme legislației actuale de mediu
- Încadrarea principalilor poluanți atmosferici în limitele admise de legislația în vigoare, având în vedere că la o parte dintre aceștia se înregistrează depășiri (pulberi sedimentabile)
- Reducerea emisiilor datorate traficului rutier – îmbunătățirea parcului auto și redirecționarea traficului greu pe rute ocolitoare în cadrul localităților.

Program de îmbunătățire a calității apelor de suprafață și subterane

- Epurarea corespunzătoare a apelor menajere (neepurate și insuficient epurate), provenite din mediul urban - se poate realiza doar în condițiile modernizării, rețehnologizării și extinderii capacității stațiilor de epurare ce nu asigură epurarea apelor până la parametrii stabiliți prin HG 188/2002. Aceasta măsură este necesară având în vedere că, în prezent, calitatea râurilor este afectată de deversările de ape uzate, neepurate sau insuficient epurate, întrucât cele mai multe stații de epurare se află într-un avansat grad de uzură fizică și morală (în special). Capacitatea de epurare este insuficientă și, în general, stațiile de epurare, nu au profilul tehnologic necesar pentru epurarea întregii game de substanțe poluante deversate în rețeaua de canalizare orășenească.
- Reducerea impactului produs de deversarea apelor menajere neepurate și insuficient epurate provenite din localitățile rurale în cursurile de apă receptoare ceea ce presupune realizarea de rețele de canalizare și stații/instalații de epurare, în comunele din județ;
- Diminuarea cantității de nitriți și nitrați, proveniți din activitățile agricole, ce poluează apele de suprafață, dar și pe cele subterane
- Diminuarea poluanților specifici din apele provenite de la unitățile spitalicești

Programul de dezvoltare a acțiunilor întreprinse în soluționarea problemelor de gestionare a deșeurilor

- Elaborarea de reglementări specifice locale în concordanță cu politica de gestionare a deșeurilor și cu legislația, pentru a implementa un sistem integrat eficient din punct de vedere economic și ecologic;
- Creșterea importanței aplicării efective a legislației privind gestionarea deșeurilor;
- Creșterea eficienței implementării legislației în domeniul gestionării deșeurilor;
- Dezvoltarea instituțiilor regionale și locale și organizarea structurilor instituționale în vederea conformării cu cerințele naționale;
- Asigurarea necesarului de resurse umane ca număr și pregătire profesională;
- Stabilirea și utilizarea sistemelor și mecanismelor economico-financiare privind gestionarea deșeurilor, pe baza principiilor „poluatorul plătește” și subsidiarității;
- Promovarea unor sisteme de informare, conștientizare și motivare a tuturor factorilor implicați;

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

- Obținerea de date si informații corecte si complete, adecvate cerințelor de raportare naționala si europeana;
- Minimizarea cantității de deșeuri generate;
- Utilizarea eficienta a tuturor capacitaților tehnice si a mijloacelor economice de valorificare a deșeurilor;
- Sprijinirea dezvoltării activităților de valorificare materiala si energetica;
- Asigurarea că, capacitatea de colectare si transport a deșeurilor este adaptata numărului de locuitori si cantităților de deșeuri generate;
- Asigurarea celor mai bune opțiuni de colectare si transport a deșeurilor corelate cu activitățile de reciclare si eliminare finala;
- Promovarea tratării deșeurilor;
- Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile, din grădini si parcuri, piețe prin colectare separata;
- Reducerea cantității de deșeuri de ambalaje generate;
- Valorificarea si reciclarea deșeurilor de ambalaje;
- Crearea si optimizarea schemelor de valorificare energetica a deșeurilor de ambalaje care nu pot fi reciclate;
- Separarea pe fracții a deșeurilor din construcții si demolări;
- Implementarea colectării separate a deșeurilor voluminoase;
- Managementul ecologic al nămolului provenit de la statiile de epurare;
- Elaborarea unui sistem eficient pentru colectarea, valorificarea, reciclarea vehiculelor scoase din uz, in concordanta cu legislația in vigoare;
- Organizarea colectării separate a deșeurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE);
- Implementarea serviciilor de colectare si transport pentru deseuri periculoase;
- Eliminarea deșeurilor periculoase in mod ecologic;
- Eliminarea deșeurilor in condiții de siguranța pentru mediu si sănătatea populației.


Program de conservare a valorilor naturale

Acest aspect este foarte important, având in vedere faptul ca pe teritoriul județului Olt sunt 50 arii naturale protejate. Acțiunea de protejare a valorilor naturale se va implementa printr-o serie de masuri precum:

- asigurarea unui management adecvat (conform legislației din domeniu) in raport de categoria ariei naturale protejate;
- preluarea in custodie a tuturor ariilor naturale declarate protejate;
- încetarea oricăror presiuni antropice asupra ariilor naturale protejate;
- conservarea diversității biologice si reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate.

Program de prevenire, limitare/diminuare a efectelor riscurilor naturale

- Asigurarea capacitații de intervenție in teren in zona de responsabilitate;
- Activitatea continua de educare a populației
- Inventarierea atenta a tuturor construcțiilor existente si a echipamentelor curente
- Clasificarea clădirilor in funcție de loc si importanta
- Consolidarea clădirilor de locuit multietajate
- Intervenția in prima urgenta la construcții vulnerabile si care prezintă pericol public
- Optimizarea scurgerii apelor de suprafața pe versanți prin lucrări de colectare, drenaj si evacuare a apei

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

- interzicerea trasării cailor de comunicație cu trafic intens in lungul unor versanți instabili si a excavărilor la baza versanților pentru prelevarea de materiale de construcție sau in alte scopuri.
- Monitorizarea continua a suprafețelor cu risc la alunecări de teren, torențialitate, ravenare, creep
- Îmbunătățirea drenajului suprafețelor interfluaviale, a teraselor si luncilor
- Captarea izvoarelor de terasa cu debit permanent prin amenajarea de puțuri si drenaje subterane orizontale si canalizarea spre rețeaua hidrografica de suprafața
- Executarea de lucrări ameliorative de amenajare ale teraselor antropice sau a nivelărilor de versanți afectați de alunecări de teren active sau stabilizate
- Executarea lucrărilor agricole in lungul curbelor de nivel si evitarea suprapășunatului in zonele de obârșie ale cursurilor de apă torențiale
- Stabilizarea si valorificarea terenurilor afectate de alunecări, torențialitate, ravenare
- Îmbunătățirea drenajului natural pe verticala in masa depozitelor de roca si a cuverturii de sol prin lucrări pedoameliorative de afânare.
- Reducerea ponderii terenurilor moderat stabile cu eroziune moderata – puternica, cu alunecări relativ vechi mai mult sau mai puțin stabilizate, dar cu risc ridicat in anii ploioși sau prin schimbarea folosințelor (defrișări, deșțeleniri) sau lucrări de destabilizare
- Reducerea ponderii terenurilor relativ instabile, cu risc ridicat de alunecări, surpări, prăbușiri (zona muntoasa din flis, zona subcarpatica interna si externa), piemonturi si podișuri puternic fragmentate

Obiective specifice privind infrastructurile tehnice


Dezvoltarea infrastructurii rutiere din județul Olt va tine cont de asigurarea conexiunilor cu sistemul infrastructurilor europene, prioritar fiind:

- construcția de autostrăzi si drumuri expres, in scopul integrării infrastructurii rutiere de transport in Rețeaua trans-europeana de transport
- modernizarea infrastructurii rutiere, construirea unor poduri noi sau modernizare/reabilitarea unor poduri existente in scopul asigurării creșterii mobilității populației, bunurilor si serviciilor
- porirea masurilor de siguranța a circulației.

In concluzie, implementarea PATJ Olt este necesară pentru dezvoltarea durabilă a județului, potențialele efecte negative putând fi preîntâmpinate atât prin programul de monitorizare a acestora, dar și prin considerarea recomandărilor rezultate in urma evaluării de mediu din prezentul raport.

CUPRINS


1. Introducere	3
1.1 Aspecte privind desfășurarea procedurii de evaluare strategică de mediu pentru PATJ Olt	5
1.2 Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt – aspecte generale	8
1.2.1. Relația cu planuri și programe relevante	11
1.2.2. Obiectivele PATJ Olt	15
1.2.3. Programul de măsuri pentru PATJ Olt	15
2. ASPECTE RELEVANTE PRIVIND STAREA ACTUALĂ A MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT	16
2.1 Localizare și organizarea administrativă, date demografice	16
2.1.1. Localizare și organizare administrativă	16
2.1.2. Date demografice	17
2.2. Cadrul natural	21
2.2.1. Relieful	21
2.2.2. Resursele de sol	25
2.2.3. Hidrologie și hidrogeologie	30
2.2.4. Condiții climatice	36
2.2.5. Biodiversitatea	37
2.2.6. Resursele naturale	38
2.3 Condiții sociale și economice, dotări și utilități	39
2.3.1. Fondul locativ	39
2.3.2. Servicii de sănătate	40
2.3.3. Învățământ	40
2.3.4. Transporturile	41
2.3.5. Producerea energiei electrice și termice	47
2.3.6. Echiparea hidroedilitară	50
2.3.7. Industria	56
2.3.8. Agricultură	64
2.3.9. Asigurarea gestionării deșeurilor	74
2.3.10. Turismul	92
2.4 Patrimoniul cultural construit	94
2.4.1. Patrimoniul construit	94
2.5 Calitatea factorilor de mediu	99
2.5.1. AER	99
2.5.2 APE de suprafață și subterane	105
2.5.3. SOLUL	131
2.5.4. Starea florei și faunei	137
2.5.5. Arii naturale protejate. Starea patrimoniului natural	141
2.5.6 Factorii de risc natural	152
2.5.7 Managementul deșeurilor	161
2.5.8 Starea patrimoniului cultural	166
2.5.9 Mediul urban	169
2.5.10. Aspecte privind utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	173
3. PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PATJ, INCLUSIV ZONE POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV PRIN IMPLEMENTAREA ACESTUIA	177
4. OBIECTIVE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PATJ Olt	182

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

5. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI	223
6. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ	251
6.1. Situația existentă.....	251
6.2. Situația de perspectivă.....	251
7. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI	253
8. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE	256
9. MASURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PATJ	257
10. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC	261

ANEXE

- Anexa 1 – Plan de măsuri (din PATJ Olt) – Revizia 1;
- Anexa 2 – Deșeuri primite la depozitul ecologic Bălteni și în Stațiile de transfer

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

1. INTRODUCERE

Raportul de Mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt (PATJ Olt) a fost realizat în vederea emiterii Avizului de mediu, în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru Planuri și Programe și cu Ordinul ministrului nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004.

Proiectul se înscrie în **Anexa la Ordinul nr. 995/2006** pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, la **capitolul 12. Amenajarea teritoriului și urbanism sau utilizarea terenurilor, litera h) Planurile de amenajare a teritoriului județean.**

Raportul de Mediu a fost elaborat în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- „Ghidul privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului și urbanism” și „Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe” elaborate în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03) „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”;
- Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1460/2008 pentru aprobarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României – Orizonturi 2013 – 2020 – 2030;
- Legislația în vigoare privind: calitatea aerului, apei și solului, biodiversitatea, managementul deșeurilor, controlul poluării industriale și managementul riscului.

Raportul de mediu a fost elaborat de către S.C. IPROCHIM S.A., în calitate de expert de mediu și persoana juridică atestată de Ministerul Mediului și Pădurilor în vederea elaborării studiilor de protecția mediului (poziția 102 în cadrul Registrului Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului).

Conținutul Raportului de Mediu pentru PATJ a fost stabilit în conformitate cu cerințele Anexei 2 la HG nr. 1076/2004. În tabelul următor este prezentat conținutul Raportului de mediu în comparație cu conținutul cadru menționat.


Tabel 1/1. Conținutul Raportului de mediu pentru PATJ OLT

Conținutul Raportului de mediu pentru PATJ Olt	Conținutul cadru al Raportului de mediu conform HG nr. 1076/2004, Anexa nr. 2
Capitolul 1 – Introducere	1. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale planului sau programului, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante
Capitolul 2 – Aspecte relevante privind starea actuală a mediului în județul Olt	2. Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului sau programului

Conținutul Raportului de mediu pentru PATJ Olt	Conținutul cadru al Raportului de mediu conform HG nr. 1076/2004, Anexa nr. 2
	propus
Capitolul 3¹ – Probleme de mediu relevante pentru PATJ, inclusiv zone posibil a fi afectate semnificativ prin implementarea acestuia	3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectata semnificativ 4. Orice problema de mediu existenta, care este relevanta pentru plan sau program, inclusiv, in particular, cele legate de orice zona care prezintă o importanță specială pentru mediu, cum ar fi ariile de protecție specială avifaunistică sau ariile speciale de conservare reglementate conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011
Capitolul 4 – Obiective de protecția mediului relevante pentru PATJ	5. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru plan sau program și modul in care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu in timpul pregătirii planului sau programului
Capitolul 5 – Potențiale efecte semnificative asupra mediului	6. Potențialele efecte ²⁾ semnificative asupra mediului, inclusiv asupra aspectelor ca: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv cel arhitectonic și arheologic, peisajul și asupra relațiilor dintre acești factori
Capitolul 6 – Posibile efecte semnificative asupra mediului in context transfrontiera	7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, in context transfrontieră
Capitolul 7 – Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele adverse asupra mediului	8. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării planului sau programului
Capitolul 8 – Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese	9. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și o descriere a modului in care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți (cum sunt deficiențele tehnice

¹ "Cerințele de la punctele 3 și 4 ar putea fi potrivit, in multe cazuri, sa fie tratate împreuna, cu condiția ca toate informațiile necesare sa fie furnizate" conform Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe aprobat prin Ordinul nr. 117/2006, cap.10, pct. 10.4:

² Aceste efecte trebuie sa includă efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative.

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Conținutul Raportului de mediu pentru PATJ Olt	Conținutul cadru al Raportului de mediu conform HG nr. 1076/2004, Anexa nr. 2
	sau lipsa de know-how) întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute
Capitolul 9 – Măsuri pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PATJ	10. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului sau programului, în concordanță cu art. 27
Capitolul 10 – Rezumat fără caracter tehnic	11. Un rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate conform prevederilor prezentei anexe

1.1 Aspecte privind desfășurarea procedurii de evaluare strategică de mediu pentru PATJ Olt

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe poate fi definită ca un proces oficial, sistematic și cuprinzător de evaluare a efectelor unei strategii, ale unui plan sau program și/sau ale alternativelor acestora, incluzând raportul scris privind rezultatele acestei evaluări și utilizarea acestor rezultate în luarea deciziilor.

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe reprezintă un proces de evaluare a calității mediului și a consecințelor implementării acestora aplicat la un stadiu rațional de timpuriu al elaborării strategiilor, planurilor sau programelor, astfel încât să se asigure că orice consecință este evaluată în timpul elaborării și înainte de aprobarea oficială a strategiilor, planurilor sau programelor. Procesul de evaluare a planurilor și programelor oferă publicului și altor factori interesați oportunitatea de a participa și de a fi informați cu privire la deciziile care pot avea un impact asupra mediului și a modului în care au fost luate.


Directiva Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu nr. 2001/42/CE a fost adoptată în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Conform prevederilor acesteia, trebuie identificate, descrise și evaluate potențialele efecte semnificative asupra mediului care pot apărea prin implementarea planului sau programului. În acest scop, procedura evaluării de mediu cuprinde trei etape:

- Etapa de încadrare a planului/programului în procedura evaluării de mediu;
- Etapa de definitivare a proiectului de plan/program și de realizare a raportului de mediu;
- Etapa de analiză a calității raportului de mediu.

Aceste etape prevăd parcurgerea mai multor pași printre care se numără și consultarea publicului și a autorităților interesate de efectele implementării planurilor/programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate, consultarea publicului constituind o parte inseparabilă a evaluării.

În conformitate cu cerințele HG nr. 1076/2004, procedura de realizare a evaluării de mediu pentru PATJ Olt a cuprins următoarele etape:

- **Pregătirea primei versiuni a planului** de către titular.
- **Notificarea** de către titular a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Craiova asupra inițierii procesului de elaborare a planului și realizării primei versiuni a planului

 iprochim engineering Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

și solicitarea declanșării etapei de încadrare (Adresa nr. 8349/19.05.2011). Titularul a informat de asemenea publicul asupra depunerii solicitării prin anunțuri în mass-media (edițiile ziarului „Olteanul” din 08.06.2011, respectiv 14.06.2011). În conformitate cu art. 9 alin. 2 din HG 1076/2004, odată cu notificarea, Consiliul Județean Olt a pus la dispoziția A.R.P.M. Craiova și a publicului, spre consultare, prima versiune a planului.

- **Etape de constituire a Comitetului Special Constituit:** A.R.P.M. Craiova a convocat Comitetul Special în data de 14.10.2011 prin Adresa nr. 8217/12.10.2011; Comitetul Special Constituit a avut componenta din **tabelul 1.1/1**.


Tabel 1.1/1. Componenta Comitetului Special Constituit pentru analizarea PATJ Olt

Nr. crt.	Persoana nominalizată	Instituția
1.	Ovidiu Marian Davidescu	- reprezentant Consiliul Județean Olt
2.	Teodora Ciugulea	- reprezentant Consiliul Județean Olt
3.	Mihaela Drăgănescu	- reprezentant Consiliul Județean Olt
4.	Costinel Netcu	- reprezentant Consiliul Județean Olt
5.	Daniela Lungu	- reprezentant Consiliul Județean Olt
6.	Teodor Rădoi	- reprezentant Instituția Prefectului – Județul Olt
7.	Adrian Ciprian Birin	- reprezentant Primăria Municipiului Slatina
8.	Mocanu Ion	- reprezentant Primăria Municipiului Caracal
9.	Toma Gheorghe	- reprezentant Primăria orașului Corabia
10.	Mihai Mutulescu	- reprezentant Primăria orașului Drăgănești Olt
11.	Lucia Sanda Bănică	- reprezentant Primăria orașului Scornicești
12.	Alexandru Lazăr	- reprezentant Primăria orașului Piatra Olt
13.	Daniel Noaja	- reprezentant Primăria orașului Potcoava
14.	Ilie Ghiță	- reprezentant Agenția pentru Protecția Mediului Olt
15.	Marin Ștefana	- reprezentant Garda de Mediu Olt
16.	Ramona Cazan	- reprezentant Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova
17.	Gheorghe Iorga	- reprezentant Direcția pentru Cultură și Patrimoniul Cultural Național
18.	Livia Ghioca	- reprezentant Direcția pentru Agricultură Județeană Olt
19.	Sorin Ilinca	- reprezentant Direcția de Sănătate Publică Olt
20.	Ovidiu Ciobanu	- reprezentant Inspectoratul pentru Situații de Urgență
21.	Oprea Ruță	- reprezentant Inspectoratul Teritorial de Muncă Olt
22.	Maria Rodica Tudose	- reprezentant Direcția Regională în Construcții Sud-Vest Oltenia
23.	Victoria Mitrache	- reprezentant Direcția de Drumuri și Poduri Craiova
24.	Ion Mutu	- reprezentant Sistemul Hidrotehnic Independent Olt
25.	Eugenia Marinescu	- reprezentant Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt
26.	Adriel Coteț	- reprezentant Direcția Silvică Județeană Olt
27.	Smaranda Cîrstea	- reprezentant Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară
28.	Nicolai Pătuleanu	- reprezentant Direcția Sanitar – Veterinară
29.	Otilia Stoica	- reprezentant CEZ Distribuție S.A.
30.	Gina Otilia Năstase	- reprezentant S.C. ROMTELECOM S.A.
31.	Alexandrina Retegan	- INCĐ URBAN – INCERC sucursala URBANPROIECT București, Proiectant PATJ Olt

- **Etapa de încadrare:** realizata de Comitetul Special Constituit in cadrul ședinței din 14.10.2011; titularul PATJ (Consiliul Județean Olt) a fost anunțat prin Decizia nr. 8217/01.11.2011, emisa de A.R.P.M Craiova, asupra faptului ca PATJ Olt necesita evaluare de mediu și implicit elaborarea raportului de mediu și nu necesita parcurgerea procedurii de evaluare adecvată.
- **Etapa de constituire a Grupului de Lucru:** conform solicitărilor A.R.P.M. Craiova din adresa nr. 8217/01.11.2011, Consiliul Județean Olt a convocat Grupul de Lucru in data de 25.11.2011, prin adresa nr. 18244/16.11.2011, acesta având componenta din **tabelul 1.1/2.**

Tabel 1.1/2. Componenta Grupului de Lucru pentru analiza PATJ Olt

Nr. crt.	Persoana nominalizată	Instituția
1.	Ovidiu Marian Davidescu	- reprezentant Consiliul Județean Olt
2.	Teodora Ciugulea	- reprezentant Consiliul Județean Olt
3.	Mihaela Drăgănescu	- reprezentant Consiliul Județean Olt
4.	Costinel Netcu	- reprezentant Consiliul Județean Olt
5.	Daniela Lungu	- reprezentant Consiliul Județean Olt
6.	Teodor Rădoi	- reprezentant Instituția Prefectului – Județul Olt
7.	Adrian Ciprian Birin	- reprezentant Primăria Municipiului Slatina
8.	Mocanu Ion	- reprezentant Primăria Municipiului Caracal
9.	Toma Gheorghe	- reprezentant Primăria orașului Corabia
10.	Mihai Mutulescu	- reprezentant Primăria orașului Drăgănești Olt
11.	Lucia Sanda Bănică	- reprezentant Primăria orașului Scornicești
12.	Alexandru Lazăr	- reprezentant Primăria orașului Piatra Olt
13.	Daniel Noaja	- reprezentant Primăria orașului Potcoava
14.	Ilie Ghiță	- reprezentant Agenția pentru Protecția Mediului Olt
15.	Marin Ștefana	- reprezentant Garda de Mediu Olt
16.	Ramona Cazan	- reprezentant Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova
17.	Gheorghe Iorga	- reprezentant Direcția pentru Cultură și Patrimoniu Cultural Național
18.	Livia Ghioca	- reprezentant Direcția pentru Agricultură Județeană Olt
19.	Sorin Ilinca	- reprezentant Direcția de Sănătate Publică Olt
20.	Ovidiu Ciobanu	- reprezentant Inspectoratul pentru Situații de Urgență
21.	Oprea Ruță	- reprezentant Inspectoratul Teritorial de Muncă Olt
22.	Maria Rodica Tudose	- reprezentant Direcția Regională în Construcții Sud-Vest Oltenia
23.	Victoria Mitache	- reprezentant Direcția de Drumuri și Poduri Craiova
24.	Ion Mutu	- reprezentant Sistemul Hidrotehnic Independent Olt
25.	Eugenia Marinescu	- reprezentant Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt
26.	Adriel Coteș	- reprezentant Direcția Silvică Județeană Olt
27.	Smaranda Cîrstea	- reprezentant Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară
28.	Nicolai Pătuleanu	- reprezentant Direcția Sanitar – Veterinară

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Nr. crt.	Persoana nominalizată	Instituția
29.	Otilia Stoica	- reprezentant CEZ Distribuție S.A.
30.	Gina Otilia Năstase	- reprezentant S.C. ROMTELECOM S.A.
31.	Alexandrina Retegan	- INCĐ URBAN – INCERC sucursala URBANPROIECT București Proiectant PATJ Olt
32.	Florentina Ștefănoiu	- IPROCHIM București – elaborator Raport de Mediu Pentru PATJ

- **Etapa de definitivare a planului și de realizare a raportului de mediu** – s-a concretizat în întâlnirea Grupului de lucru în care s-a analizat și evaluat PATJ Olt.
- **Etapa de consultare a publicului.**
- **Etapa de elaborare a raportului final.**

1.2 Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt – aspecte generale


Obiectivul principal, comun tuturor strategiilor de amenajare a teritoriului, este realizarea unei dezvoltări economice și sociale durabile a teritoriului studiat, care să țină cont de următoarele principii:

- creșterea competitivității județului în cadrul economiei naționale;
- stoparea declinului demografic, asigurarea unei creșteri a populației, a stabilității și integrării părții active a acesteia în structurile economice locale;
- valorificarea superioară a potențialului natural, în special a celui majoritar prezent pe teritoriul județului;
- protejarea terenurilor agricole cu valoare economică ridicată, prin promovarea unor măsuri restrictive în procesul de scoatere a acestora din circuitul agricol în favoarea zonelor construite ale localităților;
- ameliorarea și îmbunătățirea calității fondului funciar, prin constatarea fenomenelor de degradare a terenurilor;
- ameliorarea unor dezechilibre constatate la nivel zonal în dezvoltarea economico-socială determinate atât de condițiile geografice, cât și de particularitățile dezvoltării specifice a teritoriului, care au condus la concentrări de populație și activități economice în principal în jurul municipiilor și orașelor importante.

Lucrarea PATJ Olt constă într-un ansamblu de piese scrise și desenate, întocmite conform „Metodologiei de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului” — vol. I., Cap. IX secțiunea 2 și a fost elaborată în concordanță cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanism, cu modificările și completările ulterioare.

Scopurile planului de amenajare sunt:

- furnizarea unor **direcții strategice** (caracter directiv) care să ghideze acțiunile administrațiilor și sectorului privat pentru dezvoltarea teritoriului pe o perioadă determinată;

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

- stabilirea măsurilor ce vor fi aplicate în procesul de autorizare și de funcționare a construcțiilor (utilizarea solului și a locațiilor);
- furnizarea unui cadru strategic care să stea la baza **planurilor subordonate** și studiilor necesare procesului de planificare:
 - identificarea și promovarea de noi oportunități de dezvoltare;
 - coordonarea resurselor sectorului privat pentru realizarea unei dezvoltări optime.

Planul va asigura un cadru global și unitar privind posibilitățile de dezvoltare în context regional, național și european. Prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Județean vor deveni obligatorii pentru celelalte planuri de amenajare a teritoriului de nivel teritorial inferior și a celor de urbanism.

PATJ Olt a urmărit optimizarea utilizării resurselor naturale ale solului și subsolului, a resurselor de munca și a modului de repartiție a populației în vederea creării unui echilibru permanent între modul de valorificare a potențialului natural și economic, pe de o parte, și protecția mediului, pe de alta parte, printr-un management responsabil al teritoriului în acord cu principiul dezvoltării durabile.

La elaborarea PATJ Olt s-a ținut cont de următoarele principii europene de dezvoltare spațială:

- dezvoltarea durabilă;
- dezvoltarea unui sistem urban policentric și o nouă relație urban – rural;
- asigurarea accesului la informație și cunoaștere;
- gestionarea prudentă a resurselor, protecția naturii și a moștenirii culturale.

PATJ Olt a fost etapizat în 5 faze de proiectare, după cum urmează:

Faza I – Documentare și studii de fundamentare;

Faza II – Elemente care condiționează dezvoltarea, probleme și disfuncționalități;

Faza III – Diagnostic, priorități;

Faza IV – Strategia de dezvoltare spațială și programul de măsuri;

Faza V – Documentații pentru obținerea avizelor și introducerea observațiilor.


În Faza I s-a făcut o analiză a situației existente – studii de fundamentare și identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea teritoriului. S-au analizat caracteristicile economico-sociale și de mediu ale domeniilor țintă și s-au evidențiat disfuncționalitățile și problemele specifice.

S-au elaborat următoarele documentații:

- Studiu documentare;
- Studiu istoric;
- Studiu economie;
- Studiu de mediu;
- Studiu rețele energetice;
- Studiu transport.

În Faza a II-a au fost identificate elementele care condiționează dezvoltarea, prin analiza componentelor cantitative și calitative ale caracteristicilor economico-sociale și de mediu, grupate pe patru domenii țintă: contextul suprateritorial, structura teritoriului, structura socio-demografică și forța de muncă, structura activităților.

În Faza a III-a, Diagnostic și priorități

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Scopul fazei a III-a este realizarea diagnosticului prospectiv și general al dezvoltării teritoriale a județului pe domeniile țintă și componentele acestora, pe baza problemelor, disfuncționalităților identificate și a tendințelor majore care au fost identificate.

Această fază este constituită din:

Diagnostic pe domenii, va determina starea actuală a factorilor de dezvoltare din județ, care vor constitui elementele de comparație pentru stabilirea obiectivelor de dezvoltare în raport cu situația dorită, care rezultă din documente strategice sectoriale referitoare la teritoriul județean. Diagnosticul pe domenii va integra rezultatele fazei II în vederea evidențierii, pe domenii și componentele analizate, a următoarelor aspecte: puncte tari; puncte slabe; oportunități; riscuri (analiza SWOT).

Diagnosticul general evaluează decalajul dintre situația actuală (probleme și priorități) și situația dorită și înscrierea acesteia din urmă în obiectivele stabilite la diverse nivele și pentru diferite sectoare, privitoare la teritoriul județean. Aceste documente sunt emise de diverse foruri UE și din țară pentru direcționarea strategică a unor sectoare de activitate pe termen lung.

Diagnosticul prospectiv investighează scenariile de dezvoltare ale județului pe termen lung. Diagnosticul prospectiv se întemeiază pe analiza situației existente și a tendințelor majore de dezvoltare a domeniilor planului, realizând prognoze ale evoluțiilor viitoare, posibile, ale acestor sectoare. Prognozele necesar a fi realizate vizează procesele cu impactul teritorial cel mai mare (ocuparea terenurilor, concentrarea activităților, infrastructura), stabilind de fapt, limitele variației în timp a acestor procese prin intermediul unor **scenarii de dezvoltare** ce țin cont de tendințele și factorii analizați în primele faze ale studiului. Scenariile propuse desemnează limitele superioare, inferioare și liniile mediane de dezvoltare ale proceselor, stabilind totodată modificările teritoriale ce pot fi prevăzute ca urmare a acestor evoluții.

Prioritățile de intervenție se stabilesc în cadrul domeniilor analizate pe baza problemelor identificate de diferite grade de complexitate și de amploare teritorială. Structurarea problemelor identificate (prezentate în Anexa 9 a PATJ Olt) s-a realizat prin ordonarea acestora după cauzele care le-au generat și după nivelul de importanță al acestora (prioritate) în vederea formulării obiectivelor strategiei de amenajarea teritoriului. Gruparea problemelor pe orizontală (linii) se constituie în **direcții de acțiune** în diferite domenii ale planului, în timp ce gruparea pe verticală indică **gradul de prioritate** al acțiunilor ce trebuie întreprinse pentru rezolvarea problemelor.


Faza a IV-a – Strategia de dezvoltare spațială și programul de măsuri

Strategia cuprinde obiectivele generale și specifice care vizează dezvoltarea teritoriului pe termen lung. Acestea au un caracter principal și asigură orientarea spre dezvoltare a teritoriului județean asigurând coerența strategiilor sectoriale și teritoriale de nivel inferior, prin însușirea și coroborarea acestora. Strategia are caracter sintetic și democratic în vederea utilizării cât mai eficiente a potențialului teritoriului județean și a inițiativelor locale.

Obiectul acestei faze îl constituie elaborarea *Strategiei de amenajare a teritoriului județean* și cuprinde un set de obiective strategice generale care vizează dezvoltarea județului în plan teritorial pe termen lung, respectiv anul 2025.

Strategia are ca repere în timp o perioada scurtă, care urmărește corelarea până în anul 2015 cu programele naționale finanțate prin fonduri comunitare, o perioada medie și lungă, până în anul 2020 și de perspectivă, pentru care s-au realizat și prognozele de populație, respectiv 2025.

Faza V – Documentații pentru obținerea avizelor și introducerea observațiilor.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

1.2.1. Relația cu planuri și programe relevante

La elaborarea PATJ Olt s-a avut în vedere corelarea cu planuri, programe și strategii, care au fost studiate și prezentate în „Studiul de documentare”. Acestea au fost grupate pe arii de influență, după cum urmează:

I. CONTEXTUL SUPRATERITORIAL

1. Contextul european:

- “Carta Europeană a Amenajării Teritoriului”;
- “Schema de Dezvoltare a Spațiului Comunitar” (ESDP);
- „Principii Directoare pentru Dezvoltarea Teritorială Durabilă a Continentului European”;
- “Agenda Teritorială a Uniunii Europene”;

2. Nivelul transnațional / transfrontalier

- Programul de Cooperare Transnațională Sud-Estul Europei;
- Programul de Cooperare Transfrontalieră România-Bulgaria 2007-2013;
- Strategia UE pentru regiunea Dunării;
- Colocviul Fluvial European de Sud;

3. Nivelul național

- Planul Național de Dezvoltare a României (PND), 2007-2013;
- Conceptul Strategic de Dezvoltare Teritorială-România 2030 (CSDTR);
- Cadrul Strategic Național de Referință 2007-2013;
- Planul Național Strategic pentru Pescuit 2007-2013;
- Planul Național pentru Dezvoltare Rurală 2007-2013;
- Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN).

4. Nivelul Regional

- Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest 2007-2013

5. Nivel Zonal

- Plan de amenajare a teritoriului zonal interjudețean aferent investiției A.H.E. a râului Olt pe sectorul Izbiceni – Dunăre C.H.E. ISLAZ

6. Nivelul Județean


- Planul de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcții Hidrotehnice și Poluări Accidentale al Județului Olt
- Planul județean de gestionare al deșeurilor – județul Olt
- Master plan de gestionare a deșeurilor pentru județul Olt 2007-2037

II. PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI STRUCTURALE

A. În cadrul Programului Operațional Regional 2007-2013 pentru Consiliul Județean Olt, în calitate de beneficiar, au fost identificate următoarele proiecte pe axele prioritare:

Axa 2 – Îmbunătățirea infrastructurii regionale și locale de transport

- Reabilitare și modernizare drum județean DJ 677, limită județ Vâlcea-Piatra Olt.
- Reabilitare și modernizare drum județean DJ 648 Vâlcea-Vitomirești.
- Reabilitare și modernizare drum județean DJ 641, Caracal – limita județul Olt km 10+045 – 15+000.
- Reabilitare și modernizare drum județean DJ 643A, Balș – limita județ Olt.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

- Reabilitare și modernizare drum județean DJ 604, km 36+717-74+749.
- Reabilitare și modernizare drum județean DJ 648, limită județ Vâlcea – Vitomirești.

Axa 3 – Îmbunătățirea infrastructurii sociale, domeniu major de intervenție 3.1. – “Reabilitarea/modernizarea/dezvoltarea și echiparea infrastructurii serviciilor de sănătate”

- Modernizarea, dezvoltarea și echiparea ambulatoriului din cadrul Spitalului Județean de Urgență Slatina – valoare aprox. 4.000.000 Euro

Axa 3 – Îmbunătățirea infrastructurii sociale, domeniu major de intervenție 3.2. – “Reabilitarea/modernizarea/dezvoltarea și echiparea infrastructurii serviciilor sociale”

- Modernizare centru de recuperare persoane cu handicap Cezieni
- Reabilitare Centrul de Îngrijire și Asistență Șopârlița
- Modernizare Centrul de Îngrijire și Asistență Slatina

B. Axa 3 – Îmbunătățirea infrastructurii sociale, domeniu major de intervenție 3.4. – “Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea și echiparea infrastructurii educaționale preuniversitare, universitare și a infrastructurii pentru formare profesională continuă”

- Reabilitarea și dotarea Școlii Profesionale Speciale Balș
- Reabilitarea și dotarea Școlii Ajutătoare Balș

C. Programul Operațional Sectorial Mediu – POS Mediu

Axa prioritară 1 – Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată

- Modernizarea infrastructurii de apă/apă uzată în județul Olt.

Axa prioritară 2 – „Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate istoric”;

- Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Olt


D. Programul Național de Dezvoltare Rurală – Măsura 322 – Renovarea, dezvoltarea satelor, îmbunătățirea serviciilor de bază pentru economia și populația rurală și punerea în valoare a moștenirii rurale

- Înființare rețea publică de ape în satele Cuza Vodă, Davidești și Profa, comuna Spineni, județul Olt și înființare rețea publică de apă uzată (canalizare și stație de epurare) în satele Cuza Vodă, Davidești și Profa, comuna Spineni, județul Olt – beneficiar consiliul local Spineni
- Modernizare DC 6 Dobrețu – Ionești-Nătărași km.0+000-4+460 și canalizare sat Dobrețu, com. Dobrețu, județul Olt – beneficiar Consiliul Local

E. Proiecte finanțate din fonduri de pre-aderare

Prin Programul GRASP la nivelul județului Olt au fost finalizate proiectele:

- “Elaborarea, adoptarea și implementarea Planului de Acțiune pentru Mediu în județul Olt”, beneficiar Centrul Regional pentru Protecția Mediului pentru Europa Centrală și de Est

	<p><i>Client:</i> Consiliul Județean Olt</p> <p><i>Lucrare:</i> RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p><i>Proiect Nr.</i> MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

- “Îmbunătățirea rețelei de drumuri a comunei Gostavatu”, beneficiar Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Olt
- “Realizarea documentației necesare finanțării unui drum și pod comunal”, beneficiar Fundația ECOHAR
- “Dezvoltarea locală prin participare cetățenească și transparența instituțională”, beneficiar Asociația Tinerilor Europeni


Fonduri PHARE

♦ **PHARE 2002**

1. Îmbunătățirea gestionării fondurilor la nivel local prin achiziționarea echipamentelor IT și software necesare la nivelul Consiliului Local Barasti
2. Organizarea cursurilor intensive de instruire informatică a funcționarilor publici în vederea obținerii certificatului ECDL
3. Îmbunătățirea serviciilor publice la nivelul Consiliului Local Șerbanesti
4. Îmbunătățirea serviciilor publice la nivelul Consiliului Local Poboru
5. Accelerarea procesului de descentralizare și a serviciilor publice în Consiliul Local
6. Îmbunătățirea serviciilor publice la nivelul Consiliului Local Pleșoiu
7. Accelerarea procesului de descentralizare a serviciilor publice în Consiliul Local Valea Mare
8. Sistem informatic pentru informare și plata electronică a taxelor și impozitelor locale
9. Consultarea și antrenarea cetățenilor în procesul de elaborare și gestionare a bugetelor locale - valoarea grantului: 17.000 Euro, beneficiar Consiliul Local Vâlcele
10. Accelerarea procesului de descentralizare a serviciilor publice în cadrul Consiliului Local Grădinari
11. Îmbunătățirea gestionării fondurilor la nivel local la nivelul Consiliului Local Bîrza
12. Îmbunătățirea gestionării fondurilor la nivelul Consiliului Local Curtișoara
13. Consiliul Local Cîrlogani
14. Consiliul Local Vădastra
15. Consiliul Local Scărișoara
16. Consiliul Local Cezieni
17. Consiliul Local Balș
18. Consiliul Local Strejești

♦ **PHARE 2003**

- „Reabilitarea unităților de învățământ din comunele afectate de inundații din județul Olt” în concordanță cu HG nr. 295/2006. Proiectul propune executarea lucrărilor de reabilitare a următoarelor unități școlare: Grădinița din comuna Iancu Jianu, Grădinița sat Bărcănești, comuna Vâlcele, Școala cu clasele I-VIII comuna Schitu, Școala cu clasele I-IV Bechet și grădinița sat Bechet, comuna Bobicești.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

♦ **PHARE 2004**

1. Organizare sistem de colectare selectivă a deșeurilor la nivelul Municipiului Caracal
2. Sistem de colectare selectivă a deșeurilor pe teritoriul localităților urbane Scornicești, Potcoava și Comunelor Tătulești, Optași și Colonești, Jud. Olt
3. Sistem de colectare selectivă în orașul Corabia

♦ **Proiecte implementate de Consiliul Județean Olt in cadrul Programului PHARE CBC 2005 România – Bulgaria**

- Realizarea studiilor locale necesare in procesul de absorbție a fondurilor comunitare cu impact transfrontalier în județul Olt
- Întocmirea documentației tehnice pentru construirea unei burse de cereale in orașul Corabia, județul Olt
- Prevenirea producerii unor calamități naturale în județul Olt prin realizarea unor hărți de risc la alunecări de teren și a unui plan integrat de management pentru prevenirea riscului


♦ **Programul RICOP**

- Ranforsare sistem rutier comuna Vulpeni.
- Ranforsare sistem rutier comuna Morunglav.
- Pod din beton armat peste pârâul Plapcea Mare - Mărgineni, Scornicești.
- Ranforsare sistem rutier pe DC 98, comuna Potcoava.

♦ **SAPARD**

- Modernizare DC 89 și DC 92, comuna Milcov.
- Alimentare cu apă comuna Vitomirești.
- Modernizare DC 135 Urzica - Obârșia Noua.
- Modernizare drum comunal Izbiceni.
- Modernizare DC 155 Teiș - Bârza.
- Modernizare DC 154 A și DC 154 B, comuna Voineasa.
- Modernizare DC 161, comuna Pârșcoveni.
- Modernizare DC 120, Sprâncenata.
- Modernizare drum comunal, comuna Grădinari.
- Ranforsare DC 104, comuna N. Titulescu.
- Modernizare DC 26, comuna Curtișoara.
- Modernizare drumuri comunale, Dobrun.
- Modernizare DC 2, Baldovinești.
- Alimentare cu apă in comuna Cârlogani.
- Canalizare in comuna Osica de Sus.
- Modernizare drumuri locale, Vâlcele.
- Modernizare drumuri comunale, Vulpeni.
- Modernizare drumuri locale, Șerbănești.
- Modernizare Drum comunal, Pietriș-Oboga, comuna Oboga.
- Modernizare Drum comunal, comuna Baldovinești.

La întocmirea strategiei s-au avut in vedere o serie de documente cu relevanta in plan spațial. Strategia se încadrează in secțiunile Planului de Amenajare a Teritoriului National

	<p><i>Client:</i> Consiliul Județean Olt</p> <p><i>Lucrare:</i> RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p><i>Proiect Nr.</i> MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

aprobate până în prezent (Secțiunea I – Rețele de transport, aprobată prin Legea nr. 363/2006; Secțiunea a II-a – Apa, aprobată prin Legea nr. 171/1997 cu modificările și completările ulterioare; Secțiunea a III-a – Zone protejate naturale și construite, aprobată prin Legea nr. 5/2000; Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități, aprobată prin Legea nr. 351/2001, cu modificările și completările ulterioare; Secțiunea a VIII-a Zone turistice O.U.G. nr. 142/2008 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național Secțiunea a VIII-a - zone cu resurse turistice, dar are în vedere și concluziile studiilor realizate pentru secțiunile în procedura de aprobare (secțiunile Educație, Dezvoltare rurală) și Conceptul Strategic de Dezvoltare Teritorială România 2030.

De asemenea, la elaborarea strategiei s-au preluat toate strategiile sectoriale din domeniile cu impact asupra dezvoltării teritoriale în măsura în care au fost puse la dispoziție de instituțiile solicitate.

Se menționează de asemenea, că elaborarea PATJ s-a bazat pe prevederile legislative în vigoare, care transpun directivele europene conform angajamentelor asumate de România în Capitolul 22 al Documentului de poziție, privind protecția mediului înconjurător.

1.2.2. Obiectivele PATJ Olt

Strategia are ca repere în timp o perioadă scurtă, care urmărește corelarea până în anul 2015 cu programele naționale finanțate prin fonduri comunitare, o perioadă medie și lungă, până în anul 2020 și de perspectivă, pentru care s-au realizat și prognozele de populație, respectiv 2025.

Obiectivele generale au fost detaliate prin obiective specifice pe domeniile țintă specifice amenajării teritoriului și pentru care s-au efectuat analizele de situație existentă.

Obiectivul strategic al PATJ Olt îl reprezintă dezvoltarea echilibrată a teritoriului județean, prin optimizarea utilizării resurselor și valorificarea șanselor de dezvoltare, în vederea creării premizelor de dezvoltare economică și socială eficientă și durabilă, a creșterii calității vieții locuitorilor și în condițiile protejării mediului natural.

Obiectivele pentru domeniile-țintă și pentru componentele acestora urmăresc să soluționeze problemele și disfuncționalitățile identificate în faza II și să se încadreze în obiectivele strategice generale, precum și în obiectivele de protecție a mediului stabilite în legislația privind protecția mediului și în documentele programatice și de acțiune elaborate de autoritățile pentru protecția mediului.

Obiectivele generale și specifice de amenajare a teritoriului județean sunt determinate și trebuie puse în practică în raport cu structura specifică a teritoriului județean. Structura teritoriului reprezintă dispunerea spațială generală a elementelor cadrului fizic, natural și construit, în raport cu sistemele spațiale de referință: local, zonal, regional, național.

1.2.3. Programul de măsuri pentru PATJ Olt

Programul de măsuri a fost întocmit sub forma unui set coerent și corelat de propuneri de dezvoltare structurate pe domeniile țintă ale amenajării teritoriului: structura teritoriului, structura socio-demografică, structura activităților economice, contextul suprateritorial.

Măsurile au fost subsumate obiectivelor specifice amenajării teritoriului, având dimensiune spațială și caracter director, din acestea decurgând implicații cu caracter economic, social și de protecție a mediului.

Planul de măsuri al PATJ Olt, ce include și lista obiectivelor specifice este prezentat în **Anexa 1, rev. 1**

2. ASPECTE RELEVANTE PRIVIND STAREA ACTUALĂ A MEDIULUI ÎN JUDEȚUL OLT

Caracterizarea stării actuale a mediului a fost realizată pe baza datelor și informațiilor referitoare la Județul Olt disponibile la momentul elaborării Raportului de mediu.

În vederea identificării aspectelor relevante pentru starea actuală a mediului în județul Olt, a fost utilizat ca sursă principală de informare raportul „Starea factorilor de mediu pentru anul 2011” (Capitolele 2, 3, 4, 7 și 8) și „Starea factorilor de mediu pentru anul 2010”, elaborate de către Agenția pentru Protecția Mediului Olt. Datele preluate din aceste rapoarte au fost corelate și cu cele utilizate la elaborarea PATJ Olt.

2.1 Localizare și organizarea administrativă, date demografice

2.1.1. Localizare și organizare administrativă

Din punct de vedere geografic, județul Olt este situat în partea de sud a țării, fiind axat pe cursul inferior al râului Olt, față de care are o așezare simetrică.

Județul Olt este traversat de meridianul 24 grade longitudine estică pe linia localităților Iancu Jianu Baldovinești și de paralela 44 grade latitudine nordică în partea de sud pe linia Vlădila Scărișoara, măsurând 138 Km pe direcția nord-sud și 78 km pe direcția est-vest.

Suprafața ocupată este de 5.498 km², ceea ce reprezintă 2,3% din teritoriul țării. Este al 24-lea ca mărime, față de celelalte județe ale României.


Teritorial, județul Olt se învecinează la nord cu județele Vâlcea și Argeș, la est cu județul Teleorman iar la vest cu județul Dolj. În partea de sud, Dunărea reprezintă atât limita județului, cât și o porțiune din hotarul cu Bulgaria, pe o lungime de 47 km.

În județul Olt sunt cuprinse 112 unități administrativ teritoriale (UAT), în componența cărora intră 2 municipii, 6 orașe, 104 comune cu 377 de sate aparținătoare (*Direcția Județeană de Statistică Olt – DJS Olt, Organizarea administrativ teritorială, 2011*³).

Rețeaua de localități a județului Olt este formată din:

- 2 municipii:
 - municipiul Slatina, reședință de județ – 63.524 locuitori
 - municipiul Caracal – cu o populație de 28.673 locuitori
- 6 orașe:
 - Balș - cu o populație totală de 16.840 locuitori
 - Corabia - cu o populație totală de 14.770 locuitori
 - Drăgănești-Olt - cu o populație totală de 10.033 locuitori
 - Piatra-Olt - cu o populație totală de 5.932 locuitori
 - Potcoava - cu o populație totală de 5.534 locuitori

³ Datele privind populația municipiilor și orașelor județului Olt sunt cele înregistrate la recensământul din anul 2011 – populația stabilă preliminară, conform *Comunicatului de presă din 24 august 2012 privind rezultatele preliminare ale Recensământului Populației și al Locuințelor – 2011 în județul Olt*, publicat pe site-ul Direcției Județene de Statistică Olt (<http://www.olt.insse.ro/main.php?id=467>)

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

- Scornicești - cu o populație totală de 10.991 locuitori

➤ **104 comune:**

Baldovinești, Băbiciu, Bălteni, Bărăști, Bârza, Bobicești, Brastavățu, Brâncoveni, Brebeni, Bucinișu, Călui, Cârlogani, Cezieni, Cilieni, Colonești, Corbu, Coteana, Crâmpoia, Cungrea, Curtișoara, Dăneasa, Deveselu, Dobrețu, Dobrosloveni, Dobroteasa, Dobrun, Drăghiceni, Făgețelu, Fălcoiu, Fărcașele, Găneasa, Găvănești, Gârcov, Ghimpețeni, Giuvărăști, Gostavățu, Grădinari, Grădinile, Grojdibodu, Gura Padinii, Ianca, Iancu Jianu, Icoana, Ipotești, Izbiceni, Izvoarele, Leleasca, Mărunței, Mihăești, Milcov, Morunglav, Movileni, Nicolae Titulescu, Obârșia, Oboga, Oporelu, Optași-Măgura, Orlea, Osica de Jos, Osica de Sus, Pârșcoveni, Perieți, Pleșoiu, Poboru, Priseaca, Radomirești, Redea, Rotunda, Rusănești, Sâmburești, Sârbii-Măgura, Scărișoara, Schitu, Seaca, Slătioara, Spineni, Sprâncenata, Stoeniști, Stoicănești, Strejești, Studina, Șerbănești, Șopârlița, Ștefan cel Mare, Tătulești, Teslui, Tia Mare, Topana, Traian, Tufeni, Urzica, Valea Mare, Vădastra, Vădăstrița, Văleni, Vâlcele, Verguleasa, Vișina, Vișina Nouă, Vitomirești, Vlădila, Voineasa, Vulpeni, Vulturești.

Ca urmare a elaborării P.U.G.-urilor la nivelul fiecărui oraș, s-au stabilit suprafețele intravilane și extravilane, de regulă incluzându-se suprafețe mult mai mari comparativ cu cele stabilite în anul 1989 prin planurile de sistematizare a localităților. Necesitatea includerii altor suprafețe a fost dictată de dezvoltarea locuințelor, a obiectivelor socio-economice, de amenajare a spațiilor verzi, parcuri, grădini, terenuri de agrement și sport precum și de extindere a drumurilor și șoselelor.

2.1.2. Date demografice

Conform Legii nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a IV-a – Rețeaua de localități, județul Olt posedă 2 localități urbane de rangul II, Municipiile Slatina și Caracal, 6 localități de rangul III, orașele Balș, Corabia, Drăgănești-Olt, Piatra-Olt, Potcoava și Scornicești, 104 localități de gradul IV, sate reședințe de comune și 377 sate componente, localități de rangul V. Potcoava a fost declarat oraș în anul 2004, prin Legea nr. 83/2004, ce modifică Legea nr. 351/2001.

(Observație: numărul comunelor și satelor nu este specificat ca atare în Legea 351/2001. Situația acestora este valabilă, conform DJS Olt, începând cu anul 2004 și până în prezent).

Conform rezultatelor preliminare ale Recensământului Populației și al Locuințelor din anul 2011 în județul Olt, populația județului Olt însumează un total de **415.530 locuitori** (cu 47.204 persoane mai puțin față de anul 2010).

(Observație: Conform Anuarului Statistic Român 2011, populația județului Olt la 01.07.2010 era de 462.734 locuitori).

Pe medii de locuit structura populației se prezenta astfel:

- mediul urban 156.297 locuitori (37,61%);
- mediul rural 259.233 locuitori (62,39%).

Populația feminină este majoritară, reprezentând 50,69% din populația stabilă preliminară.

Ca mărime demografică se constată diferențe destul de mari între orașele județului. Raportul dintre primul oraș în ierarhie, Slatina (63.524 loc.) și ultimul oraș, Potcoava (5.534 loc.) este de 11,47/1.

Densitatea medie a localităților este de 89/ 1000 km², iar cea a satelor de 69 sate/1000 km², peste media pe țară de 55 sate/1000 km².

Mărimea medie a unei comune este de 2.493 locuitori, mai mică decât media pe țară, de 3.875 loc./comună.

Densitatea medie a populației la nivelul județului Olt este de 75,6 loc./km². În profil teritorial, densitatea prezintă diferențieri marcante, de la 18,8 loc./km² în comuna Oporelu până la 1176,4 loc./km² în municipiul Slatina.

Mărimea demografică a așezărilor din mediul urban și rural în anul 2011 este exprimată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.1.2.1 – Populația la nivelul județului Olt în anul 2011

Nr. crt.	Denumire UAT	Populație 2011	Nr. crt.	Denumire UAT	Populație 2011
1	Municipiul Slatina	63.524	57	Mihăești	1629
2	Municipiul Caracal	28.673	58	Milcov	1493
3	Oraș Balș	16.840	59	Morunglav	2473
4	Oraș Corabia	14.770	60	Movileni	3287
5	Oraș Drăgănești-Olt	10.033	61	Nicolae Titulescu	1230
6	Oraș Piatra-Olt	5.932	62	Obârșia	2855
7	Oraș Potcoava	5.534	63	Oboga	1723
8	Oraș Scornicești	10.991	64	Oporelu	1259
Total mediu urban		156.297	65	Optași-Măgura	1230
9	Baldovinești	1087	66	Orlea	2292
10	Băbiciu	1994	67	Osica de Jos	1558
11	Bălteni	1669	68	Osica de Sus	5113
12	Bărăști	1782	69	Pârșcoveni	3047
13	Bârza	2478	70	Perieți	2206
14	Bobicești	3243	71	Pleșoiu	3035
15	Brastavățu	4786	72	Poboru	1976
16	Brâncoveni	2662	73	Priseaca	1459
17	Brebeni	3080	74	Radomirești	3232
18	Bucinișu	2087	75	Redea	2946
19	Călui	1488	76	Rotunda	2791
20	Cârlogani	2283	77	Rusănești	4207
21	Cezieni	1793	78	Sâmburești	1167
22	Cilieni	3170	79	Sârbii-Măgura	2005
23	Colonești	2060	80	Scărișoara	2920
24	Corbu	2408	81	Schitu	2519
25	Coteana	2437	82	Seaca	2021
26	Crâmpoia	3519	83	Slătioara	2477
27	Cungrea	2131	84	Spineni	2033
28	Curtișoara	4111	85	Sprâncenata	2607
29	Dăneasa	3789	86	Stoenești	2358
30	Deveselu	3050	87	Stoicănești	2548
31	Dobrețu	1160	88	Strejești	3318
32	Dobrosloveni	3711	89	Studina	3014
33	Dobroteasa	1782	90	Șerbănești	2884

Nr. crt.	Denumire UAT	Populație 2011	Nr. crt.	Denumire UAT	Populație 2011
34	Dobrun	1516	91	Șopârlița	1268
35	Drăghiceni	1767	92	Ștefan cel Mare	1753
36	Făgețelu	1218	93	Tătulești	1072
37	Fălcoiu	3855	94	Teslui	2629
38	Fărcașele	4614	95	Tia Mare	4430
39	Găneasa	3686	96	Topana	961
40	Găvănești	2027	97	Traian	3162
41	Gârcov	2238	98	Tufeni	2963
42	Ghimpețeni	1506	99	Urzica	2236
43	Giuvărăști	2361	100	Valea Mare	3524
44	Gostavățu	2837	101	Vădastra	1413
45	Grădinari	2133	102	Vădăstrița	3361
46	Grădinile	1471	103	Văleni	2684
47	Grojdibodu	2804	104	Vâlcele	2460
48	Gura Padinii	1634	105	Verguleasa	3004
49	Ianca	3505	106	Vișina	2940
50	Iancu Jianu	3947	107	Vișina Nouă	1739
51	Icoana	1832	108	Vitomirești	2212
52	Ipotești	1428	109	Vlădila	1918
53	Izbiceni	4663	110	Voineasa	2119
54	Izvoarele	3380	111	Vulpeni	2162
55	Leleasca	1597	112	Vulturești	2443
56	Mărunței	4089	Total mediu rural		259.233

(Sursa: Recensământul Populației și al Locuințelor – 2011 în județul Olt, rezultate preliminare)

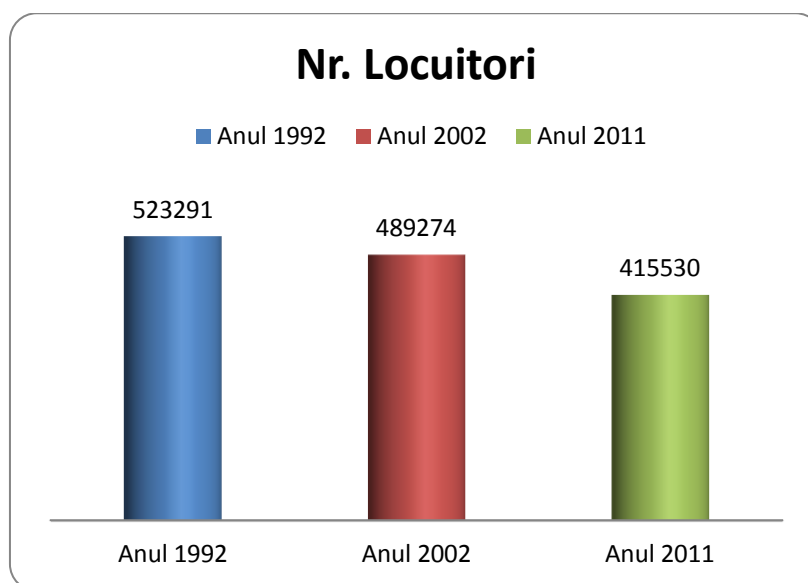


Figura 2.1.1.1 Evoluția populației în județul Olt

Harta localităților din județul Olt este prezentată în Figura 2.1.1.2

PATJ OLT STRUCTURA SOCIO - DEMOGRAFICĂ EVOLUȚIA NR. DE ȘOMERI 2010 - 2011

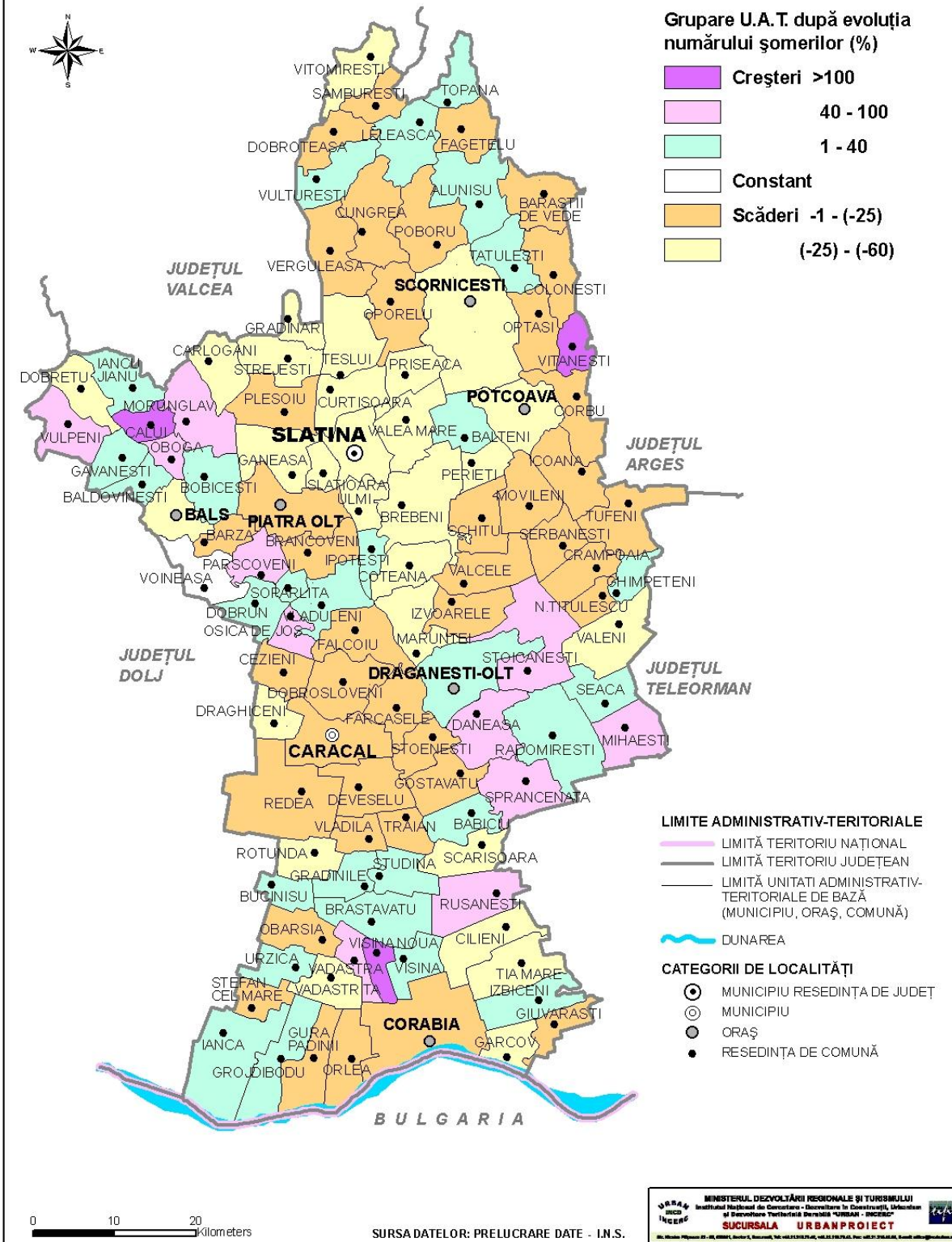



Figura 2.1.1.2 Harta localităților din județul Olt

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Se observă că mărirea populației înregistrează de la an la an o tendință descrescătoare, atât în municipii și orașe, cât și în comune.

Valoarea natalității în județul Olt este apropiată de cea care caracterizează ansamblul național (8‰), fiind de **7,81‰** în anul 2010, cu 3615 născuți vii.

Potrivit liberei declarații a persoanelor recensate, structura populației stabile preliminare după limba maternă în județul Olt se prezintă astfel:

Tabelul 2.1.2.2 – Populația stabilă preliminară după limba maternă, la recensământul din anul 2011, în județul Olt

LIMBA MATERNĂ	Persoane, [număr]	[%]
POPULAȚIE STABILĂ preliminară	415530	100,0
Română	411450	99,04
Maghiară	56	0,01
Romani	3795	0,91
Ucraineană	4	0
Germană	16	0
Turcă	30	0,01
Tătară	0	0
Rusă	6	0
Altă limbă maternă	69	0,01
Limbă maternă nedeclarată	104	0,02


Structura populației stabile preliminare după religia declarată la recensământ arată că 99,32% dintre persoanele din județul Olt sunt de religie ortodoxă (412.691 persoane); 0,25% s-au declarat de religie adventistă de ziua a șaptea (1.026 persoane). Ponderi între 0,1% - 0,8% au înregistrat următoarele religii: penticostală (418 persoane), baptistă (357 persoane). Persoanele de altă religie decât cele prezentate mai sus reprezintă 0,19%.

2.2. Cadrul natural

2.2.1. Relieful

Județul Olt face parte din seria județelor cu altitudine mica și care nu depășește nicăieri 450 m, chiar în punctele cele mai înalte din nordul lui, unde se afla curba de 400 m. Analiza curbelor hipsometrice principale (300 m, 200 m și 100 m) indica panta lina a reliefului în aceeași direcție, iar extinderea lor diferita în suprafața ne arata ca cea mai mare parte a județului aparține Câmpiei Române, cu altitudine sub 200 m. Curba hipsometrica de 200 m, constituie limita geografica între Podișul Getic și Câmpia Română pe direcția Balș - Piatra Olt, Slatina-Corbu.

Sub aspect tectono-structural, teritoriul județului Olt se suprapune pe cele două mari unități situate la exteriorul Carpaților, **Depresiunea Getică** în nord și **Platforma Moesică** în sud.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Din punct de vedere geomorfologic, județul Olt aparține celor două mari unități: **Podișului Getic**, care ocupă o treime din întinderea acestuia în partea nordică și **Câmpiei Române** în sud, căreia îi revin două treimi din suprafață.

În cadrul acestor două unități, se găsește o gamă bogată de forme de relief, grupate în două categorii mai importante:

- **mezorelief** reprezentat printr-un sistem de văi (Valea Dunării, Valea Oltului, Valea Oltețului, Valea Vedei – văile principale cu lunci și terase bine conturate, către care se dirijează văi secundare mai puțin evoluat sub raport geomorfologic) și interfluvii (de câmpie 100-180 m și de podiș 180-400 m), rezultate din acțiunea rețelei hidrografice asupra reliefului inițial, fluvio-lacustru de acumulare piemontană și eoliană;
- **microrelief** destul de variat și extins (dune de nisip, crovuri, grinduri, microdepresiuni lacustro-mlăștinoase, microrelief de versanți - surpări, alunecări de teren, torenți, ogașe).


Unitățile de relief din județul Olt se grupează astfel: câmpii, dealuri subcarpatice și culoare de vale, care se disting prin morfometrie, morfologie și morfodinamică.

Unitatea de câmpie: De la aliniamentul Balș - Slatina până la Dunăre se desfășoară o parte a Câmpiei Române, care pe teritoriul județului Olt se divizează în câteva zone cu caracteristici specifice și cu o altitudine de 70 - 100 m. Acestea sunt *Câmpia Burnasului*, *Câmpia Caracalului*, *Câmpia Boianului*. Câmpia Burnasului este mai înaltă decât unitățile de relief din jur; Câmpia Caracalului cu aspect vălurit și prezența gorganelor și a iazurilor; Câmpia Boianului se prezintă ca o prelungire a platformei Cotmeana și se caracterizează prin interfluvii cu crovuri.

- caracteristicile morfometrice ale unității de câmpie reflectă scăderea în altitudine de la nord la sud; valorile altitudinale sunt de 70-100 m;
- caracteristicile morfologice cuprind aspecte ale malurilor și versanților, precum și profilul longitudinal și transversal specific spațiului și proceselor de modelare actuale;
- morfodinamica actuală cuprinde cu precădere procesele geomorfologice de acumulare, dar și alunecările, tasări, sufoziuni, etc. Deosebit de active sunt procesele de torențialitate cu realizarea formelor de tip ogaș, ravenă, torent și a bazinelor torențiale. Morfodinamica suprafețelor plane și cvasiorizontale se manifestă în special în zona interfluviilor și teraselor;
- relieful petrografic este specific depozitelor de roci cu puternic caracter modelator, care se evidențiază bine în peisaj, cum ar fi cel de dune de nisip în zona Obârșia - Potelu sau de crovuri în Câmpia Boianului;
- relieful antropic reflectă acțiunea omului asupra mediului și este corelat cu exploatarea zăcămintelor și a altor elemente naturale. În județul Olt formele reliefului antropic cele mai răspândite sunt: forme de acumulare (movile, depozite de materiale), de excavare și de nivelare, etc.

Câmpia Burnasului, deși are o suprafață restrânsă în teritoriul județului, la sud de comuna Radomirești până la granița sud-estica a județului, se individualizează prin înălțime ceva mai pronunțată față de zonele înconjurătoare.

Microrelieful, variat și extins, este format din dune de nisip în zona Obârșia – Potelu, crovuri în Câmpul Boianului, grinduri și microdepresiuni în special în lunci, surpări și

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

alunecări de teren, ogașe și bazine de recepție torențiale, conuri de dejecție, iar în sudul județului numeroase forme antropice de tipul gorganelor.

Câmpia Caracalului, situată în dreapta Oltului, se întinde de la limita de vest a județului până la Dunăre și se caracterizează printr-o fragmentare mai accentuată în nord, creată de văile Tesluiului și Oltețului, și prin o serie de vai seci și paralele în sud, care imprimă reliefului un aspect larg vălurit în care se întâlnesc frecvent gorgane și mici ochiuri de apă ale iazurilor.

Câmpia Boianului este limitată la vest de râul Olt, iar la est de Vedea, în sud învecinându-se cu Câmpia Burnasului, reprezentând astfel o prelungire spre sud a platformei Cotmeana. Acest interfluviu se remarcă prin numărul mare de crovuri, în care se formează lacuri, cum sunt: Bujorul, Cerda, Speteaza, Telegari din apropierea localității Alimănești, precum și numeroase gorgane.

Unitatea culoarelor de vale: este reprezentată de culoarele de vale cu lunci și terase specifice marilor artere hidrografice.

Valea Dunării este orientată vest-est și în profil transversal are un caracter asimetric, cu versantul drept al Podișului Prebalcanic înalt și abrupt, care domina șesul coborât al Dunării cu terase întinse, de pe malul românesc.

Lățimea albiei este de 1-1,5 km, iar în dreptul localității Potelu lunca are 8-9 km; caracteristicile morfologice se reflectă în formele de relief fluvial reprezentat de terase, cea mai dezvoltată fiind terasa de 15-20 m numită Corabia.


Albia Dunării se bifurcă în numeroase brațe care închid ostroave cu dimensiuni diferite, cum sunt: Păpădia, Grădiștea, Dragaveiul, Baloiu, Calnovat, iar lunca atinge o lățime de 8-9 km, în dreptul localității Potelu, și se îngustează la Corabia, unde este mai extinsă pe malul bulgăresc.

Terasele se desfășoară ca trepte bine delimitate, începând de la linia Ianca- Orlea-Corabia-Gîrcov și până la linia Obîrsia-Crusov, mai dezvoltată fiind cea de 15-20 m înălțime, denumită terasa Corabia.

Valea Oltului reprezintă o adevărată axă orohidrografică și economică a județului, cu terase neinundabile și terenuri bune pentru așezări omenești și agricultură. Prezintă o asimetrie morfologică, versantul stâng fiind abrupt iar cel drept fiind prelung; specifice acestui culoar de vale sunt meandrările puternice, despletirea în brațe, formele de relief fluvial de câmpie, ostroave, alpii părăsite, belciuge; terasele sunt bine dezvoltate.

Albia Oltului reprezintă elementul cel mai dinamic al văii și în special al luncii, caracterizându-se printr-o meandrare puternică și despletire în brațe care închid ostroave de dimensiuni variate. Lunca are o lățime de 5-6 km, este dominată de fruntea teraselor sau chiar a Câmpului Boianului, la sud de Drăgănești-Olt și se caracterizează printr-un păienjeniș de cursuri afluențe paralele, albi și meandre părăsite, care de la Drăgănești-Olt rămân mai mult pe dreapta Oltului, iar în aval de Drăgănești-Olt pe stânga râului. Terasa Oltului se remarcă prin întinderea mai mare pe partea dreapta a văii, din nordul județului până la valea Dunării, ca și prin limitarea lor, numai până la Drăgănești Olt, pe partea stângă.

Valea Oltețului este a doua ca mărime din bazinul hidrografic al Oltului; se dezvoltă atât în zona colinară din partea de nord a județului Olt cât și în cuprinsul Câmpiei Române. Lunca este destul de extinsă, atingând 3-4 km, în care Oltețul meandrează puternic, iar terasele bine dezvoltate pe partea stângă sunt prielnice așezărilor

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

omenești - terasa Leotești-Brănet, terasa Teiș - Bârza, terasa Pârșcoveni, terasa Voineasa - Mărgăritești.

Valea Vedei se găsește pe teritoriul județului cu un segment mic, în care însă fenomenele de modelare fluviatilă sunt intense, prezintă o lunca destul de largă și o albie meandrată, intens aluvionată, dominată de două terase joase mai evidente la Potcoava și Sinești.

Valea Tesluiului se desfășoară paralel cu cea a Oltețului și se caracterizează printr-o albie minoră meandrată și terase joase bine dezvoltate la Hotărani.

Unitatea dealurilor subcarpatice: este reprezentată de partea sudică a piemontului Cotmeana.

- această unitate de relief este dezvoltată pe formațiuni mio-pliocene monoclinale, acoperite local de formațiuni piemontane;
- sub aspect petrografic depozitele sedimentare din alcătuirea acestei unități de relief sunt marnele, nisipurile, pietrișurile;
- subunitățile de relief individualizate sunt: dealurile scunde, ce au poduri interfluviale extinse și se află la 150-200 m;
- sub aspect morfologic, specifice sunt versanții de diferite forme, interfluvii largi sau rotunjite, luncile și terasele slab dezvoltate. Fragmentar apar suprafețele de nivelare și frunți de custe;
- morfodinamica actuală este legată de procesele de versant cu predominarea alunecărilor, spălărilor în suprafață, dezvoltarea bazinelor torențiale, conuri de dejecție.

În Figura 2.2.1. se prezintă harta unităților de relief din județul Olt.

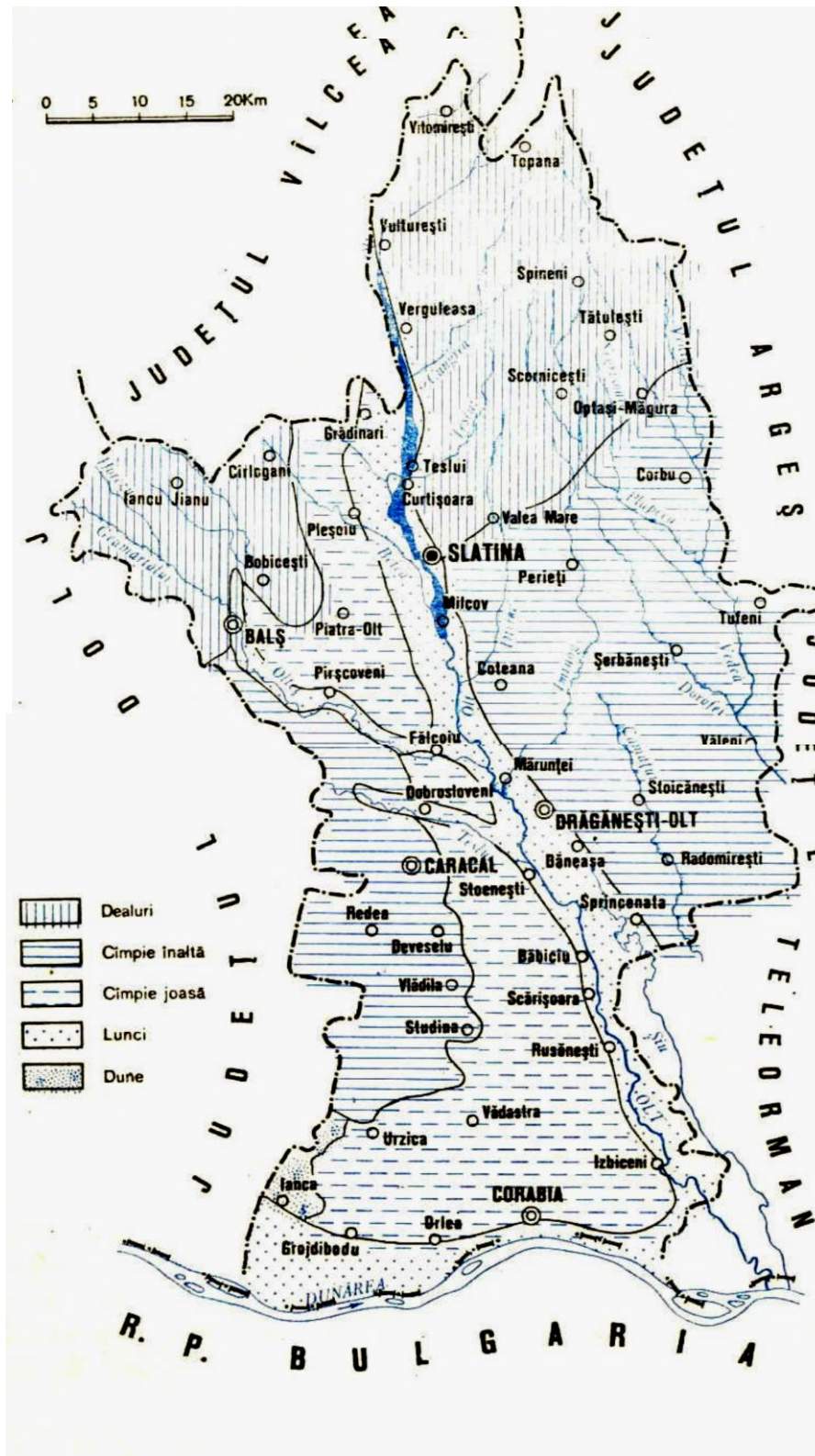



Figura 2.2.1 – Harta unităților de relief din județul Olt

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

2.2.2. Resursele de sol

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. În general, solul este caracterizat prin două straturi de bază: sol și subsol. Primul corespunde aproximativ stratului de dezvoltare maximă a rădăcinilor (gros de 60 – 80 cm). Al doilea corespunde adâncimii cuprinse între 80 – 140 cm și în care se execută lucrări pedoameliorative durabile (desecarea, spălarea sărurilor etc.).

Calitatea solurilor este determinată în principal de proprietățile acestora.

Textura determină sau influențează alte proprietăți ale solului, condițiile de creștere a plantelor, determină stabilirea diferențiată a măsurilor agrotehnice, agrochimice și ameliorative ce urmează să fie aplicate solului.

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

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

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

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

Conținutul solului în humus determina gradul de fertilitate al acestuia. În ceea ce privește aprovizionarea cu humus a solurilor din județ, acestea se prezintă astfel:

- soluri sărace și foarte sărace (sub 2%) – cca. 39.362 ha = 9%
- soluri mediu aprovizionate (2 – 3 %) – cca. 387.844 ha = 88,8%
- soluri bine aprovizionate (peste 3%) – cca. 9.300 ha = 2,2%

Scăderile conținutului de humus se explica prin faptul ca, fertilizările organice (gunoi de grajd) se realizează pe suprafețe din ce în ce mai mici, în timp ce s-a folosit foarte mult practica arderii miriștilor cerealelor păioase fără motiv, lipsind astfel solul de materia organica necesara formarii humusului. O cauză colaterală scăderii cantității de humus din sol o constituie și faptul ca s-au redus foarte mult dozele de îngrășăminte chimice aplicate la plantele de cultură datorită scăderii puterii economico - financiare a agricultorilor cât și folosirii unilaterale a anumitor îngrășăminte chimice și în special cele pe bază de azot.

Reacția solului este determinată de raportul dintre concentrația de ioni H^+ și OH^- .

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

Geografic, solurile județului Olt se împart în mai multe unități zonale și intrazonale, care constituie potențialul pedologic, valorificat ca bază de dezvoltare a biocenozelor și culturilor de tot felul, în raport cu condițiile mediului înconjurător. Categoriile de folosință sunt prezentate în figura 2.2.1.1 și tabelul 2.2.1.1.

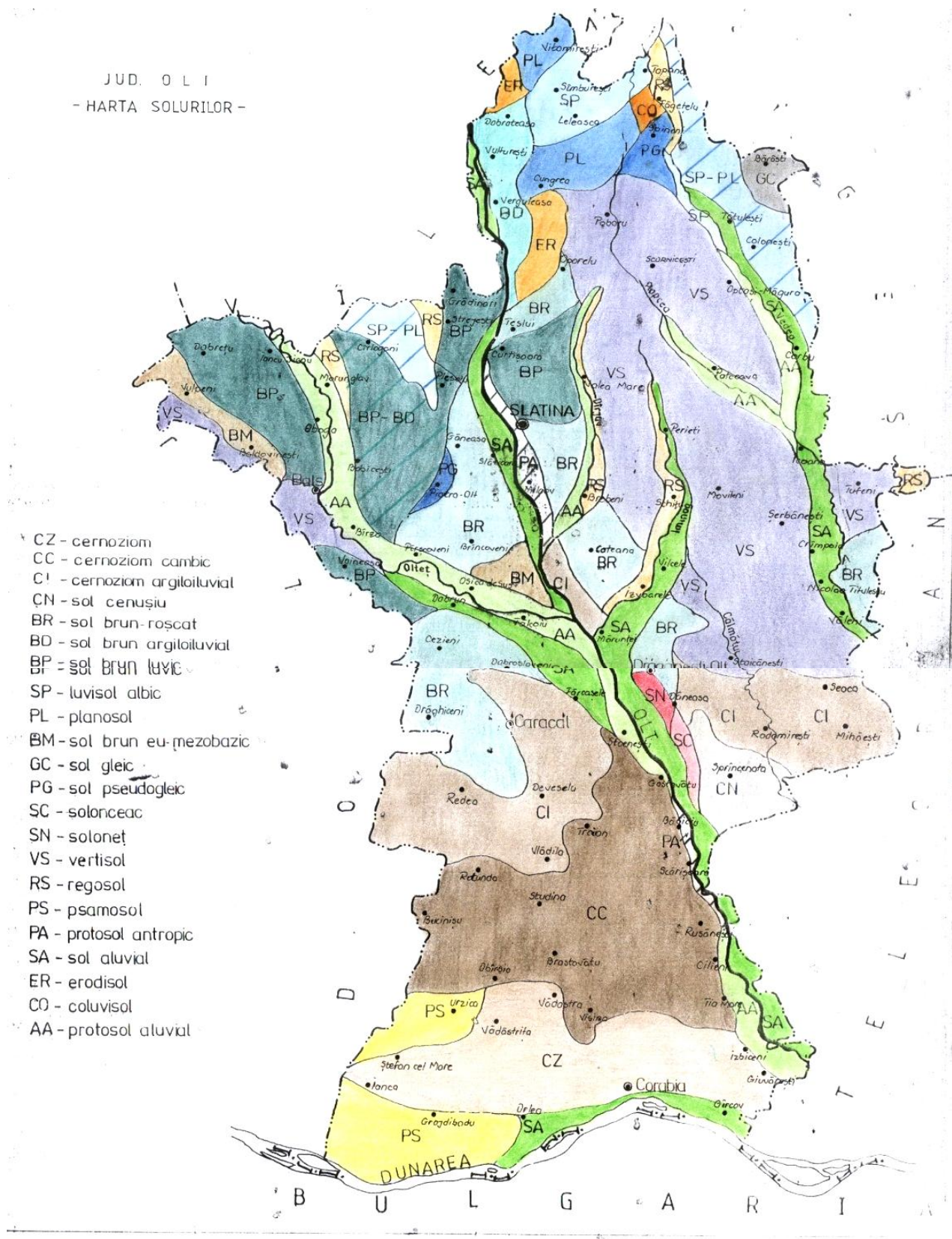



Figura 2.2.1.1 – Categoriile de soluri

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Tabelul 2.2.1.1 – Folosința agricolă a diferitelor tipuri de soluri, [ha]

Nr. crt.	Tipul de sol	Suprafața totală	Arabil	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi
1.	Regosol	2736	0	2500	0	0	236
2.	Psamosol	3864	2986	265	0	213	400
3.	Aluviosol	39487	34999	3855	215	0	418
4.	Cernoziom	80435	78582	881	0	972	0
5.	Faeoziom	91471	88041	2064	0	1350	16
6.	Eutricambosol	11443	4267	5798	0	875	503
7.	Preluvosol	57150	48192	3114	0	3491	2352
8.	Luvosol	54506	50968	1305	0	243	1990
9.	Planosol	6172	4936	986	0	0	250
10.	Vertosol	76551	72928	3567	56	0	0
11.	Gleiosol	2932	932	1978	22	0	0
12.	Stagnosol	919	12	857	50	0	0
13.	Soloneț	307	0	307	0	0	0
14.	Erodosol	6861	6411	0	0	200	250
15.	Total	434834	393254	27477	343	7344	6416

Formarea și evoluția numeroaselor tipuri de soluri dezvoltate pe teritoriul județului Olt se datorează variabilității spațiale și temporale a factorilor pedogenetici naturali. Acțiunea fiecărui factor pedogenetic nu este izolată, ci se combină cu a celorlalți, iar modul diferit de asociere locală sau regională explică diversitatea solurilor formate.

Geografic, solurile din județul Olt se împart în mai multe unități zonale și intrazonale, care constituie potențialul pedologic, valorificat ca baza de dezvoltare a biocenozelor și a culturilor de tot felul, în raport cu condițiile mediului înconjurător (geografic).

Principalele clase de soluri


Principalele clase de soluri întâlnite sunt: argiluvisoluri, cambisoluri, molisoluri, soluri hidromorfe, soluri neevoluate trunchiate sau desfundate, vertisoluri .

Dintre toate clasele de soluri enumerate mai sus, cea mai mare pondere o ocupă argiluvisolurile (*clasa de sol la care procesul pedogenetic principal este iluvierea argilei și formarea orizontului B argiloiluvial*) și solurile neevoluate trunchiate sau desfundate (*în cadrul acestor soluri lipsesc orizonturile diagnostice, cel mult un orizont A, urmat de material parental, sau profil trunchiat sau desfundat atât de intens, încât solul nu poate fi încadrat într-o unitate de sol definită mai sus*). Primele se găsesc în partea de est a Oltului pe terasele acestuia care se încadrează în piemontul Cotmeana, iar cele din urmă se găsesc în albia majoră a râului în special la vest de Olt și în albiile râurilor afluențe.

Tipuri de soluri

Cambisolurile reprezintă clasa de sol ce include soluri cu orizont cambic; sunt întâlnite în petice în partea de nord-vest și vest.

Molisolurile - clasa de soluri care include solurile cu orizont Amolic și orizont subiacent, de asemenea de culoare închisă, cel puțin în partea superioară, datorită bioacumulării intense. Sunt întâlnite în areale restrânse în cadrul albiei majore a Oltului, în special în partea de sud.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Solurile hidromorfe sunt solurile care prezintă orizont gleic sau pseudogleic; acest lucru este datorat pantelor reduse și faptului ca apa nu are unde sa se scurgă. Se localizează în nord-estul municipiului Slatina, dar mai apar și mici petece la vest de Olt.

Vertisolurile - clasa de soluri sau tip de sol format pe argile predominant gonflabile care își măresc mult volumul prin umezire. Specificul solificării este dat de manifestarea proceselor vertice, ce duc la formarea în masa solului a unor fete de alunecare oblice și /sau agregate structurale mari, oblice, cu colțuri și muchii ascuțite; aceste elemente apar în perioadele umede, când are loc gonflarea care determina presarea agregatelor structurale. Acestea au o pondere redusă în cadrul arealului, se întâlnesc pe terasele Oltului în partea de est și de sud-est a zonei.

SOLURILE ZONALE

Acestea cuprind: cernoziomurile, cernoziomurile levigate, solurile brun-roșcate și solurile argilo - iluviale brune și brune podzolite.

Cernoziomurile sunt specifice părții sudice a Văii Oltului, mai precis în sud-vest. Acestea reprezintă cele mai fertile soluri ale regiunii, mai ales ca sunt formate pe loess și pe depozite loesside, care le măresc și mai mult fertilitatea. Mai precis în cadrul Văii Oltului se întâlnesc *cernoziomurile levigate* (slab, mediu și puternic), *cernoziomul ciocolatiu* (doar în sudul județului și foarte mult pe terasele Oltului, orientate pe direcția nord - sud). Local, cernoziomurile levigate au caracter nisipos sau argilos.

Solurile brun - roșcate reprezintă solurile dominante din cadrul văii Oltului, deși în cadrul județului sunt solurile cu cea mai mică răspândire, deoarece se întâlnesc doar de o parte și de alta a luncilor Oltului și Oltețului. Ca o fâșie îngustă, apar totuși, dar numai pe terasele înalte ale Oltului. Dezvoltate pe loessuri și pe depozite loessoide, ele se disting prin culoarea ruginie - roșcata, datorită hidroxizilor de fier. Local, aceste soluri prezintă procese de podzolire.

Ca și cernoziomurile, solurile brun - roșcate sunt prielnice tuturor culturilor, dar cantitatea mai mare de precipitații (550 - 580 mm) nu impune în aceeași măsură lucrări de irigație în lunile de vară.


Solurile argilo - iluviale brune și brune podzolite (local pseudogleizate) sunt prezente în partea de nord și mai ales la est de Olt în Piemontul Cotmenei, unde umiditatea este mai bogată. Local apar soluri brun închise. Conținutul în argila variază între 30 și 60%, iar cel de humus este de 2 - 5%.

SOLURILE INTRAZONALE.

Acestea se remarcă prin prezența lor atât la nivelul interfluviilor din partea de est, din cuprinsul Piemontului Cotmenei, cât și în zona orașului Slatina și mai la sud de oraș în Câmpia Boianului, dar mai ales pe fundul văilor și pe versanți.

Solurile litomorfe sunt reprezentate prin soluri de culoare închisă (neagră) argiloase, compacte (smolnite), cu dezvoltare la est de Olt.

Datorită cantității mari de argila, în anii ploioși ele rețin apa din precipitații, generând un exces temporar de umiditate, iar în timpul verilor uscate crapă. Cantitatea redusă de humus (2,6 - 4,5%) și de azot le clasifică în categoria solurilor care impun fertilizarea lor prin îngrășăminte.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Solurile slab dezvoltate și de luncă cuprind regosolurile și solurile aluviale.

Regosolurile nisipoase (psamoregosolurile) - se găsesc pe versanți, suprapunându-se în cele mai multe cazuri cu solurile erodate.

În lunci întâlnim aluviuni și soluri aluviale, la care se adaugă pe mici porțiuni solurile hidromorfe și halomorfe.

Aluviunile și solurile aluviale au o fertilitate ridicată, datorită conținutului ridicat în substanțe nutritive, regimului hidric, texturii depozitelor și drenajului natural. Folosirea lor în condiții optime impune efectuarea unor lucrări de îmbunătățiri funciare (îndiguirea sectoarelor inundabile, desecarea celor cu exces de umiditate, irigarea, îngrășăminte etc.). În lunca Oltului au cea mai mare extindere și tot aici mai apar și solurile aluviale brune mai mult în partea de nord, iar la sud de ele apar și cernoziomurile de luncă, în sudul acesteia. Nu lipsesc și unele sectoare reduse ca întindere cu soluri hidromorfe (lacustro - mlăștinoase) și halomorfe (la sud de localitatea Slătioara - care se află la sud - vest de Slatina). Solurile aluviale nu se întâlnesc numai în lunca Oltului ci și în luncile afluenților acestuia.

EROZIUNEA SOLURILOR

În legătură cu eroziunea solurilor, se ridică probleme importante mai mult în partea de nord, unde, în bazinele de recepție ale diferitelor pâraie și în lungul versanților laterali, au loc procese gravitaționale, eroziuni în suprafață care duc la degradarea terenurilor agricole, fapt ce impune amenajarea lor.

În partea din sud, din perimetrul orașului Slatina, unde se face trecerea spre zona de câmpie, eroziunea se resimte numai pe fundul văilor și pe versanții abrupti, unde sunt prezente sufoziunea, eroziunea torentială și procese gravitaționale. Eroziunea eoliană este foarte slabă, ca și restul proceselor naturale și antropice.

Nu e de neglijat nici influența negativă pe care o au unele animale asupra degradării solurilor, cum ar fi popândăul, hârciogul și mistrețul. Dar cel mai puternic impact negativ îl are activitatea antropică, prin tăierea pădurilor și extinderea terenurilor agricole.

În istoria județului Olt, înainte de realizarea lucrărilor de îndiguire, sunt evidențiate numeroase inundații și exces de umiditate în perioadele ploioase.

Constituția petrografică a teritoriului județului Olt a determinat varietatea zăcămintelor de substanțe minerale utile, care se regăsesc ca zăcăminte de combustibili fosili și sub formă de roci utile.

Dintre rocile utile, numite roci de construcție, se exploatează nisipurile și pietrișurile, cu precădere din albia râurilor Olt, Olteț și Vedea.

Arealele cu zăcăminte de combustibil, petrolifere și gazeifere, localizate pe teritoriul județului Olt sunt cele de la Balș, Otești, Ciurești, Spineni. (PATJ, Faza II, pag. 26)

2.2.3. Hidrologie și hidrogeologie

Sub raport **hidrogeologic**⁴, județul Olt dispune de importante rezerve ce apar sub formă de izvoare la baza versanților de pe fruntea câmpurilor înalte, a teraselor, sau se găsesc la adâncimi mai mari în depozitele fluvio-lacustre (orizonturi de adâncime), uneori chiar cu caracter artezian. Adâncimea orizonturilor acvifere și dinamica lor depinde de poziția și grosimea rocilor magazin, predominantă fiind direcția de scurgere de la NNV spre SSE,

⁴ (http://www.primariaslatina.ro/dezvoltare_durabila.php?vezi=2)

conform pantei morfologice și umplerii lacului vilafranchian de la exteriorul Carpaților cu depozite fluviu-lacustre. În Figura 2.2.3.1 se prezintă rețeaua hidrografică a județului Olt⁵.

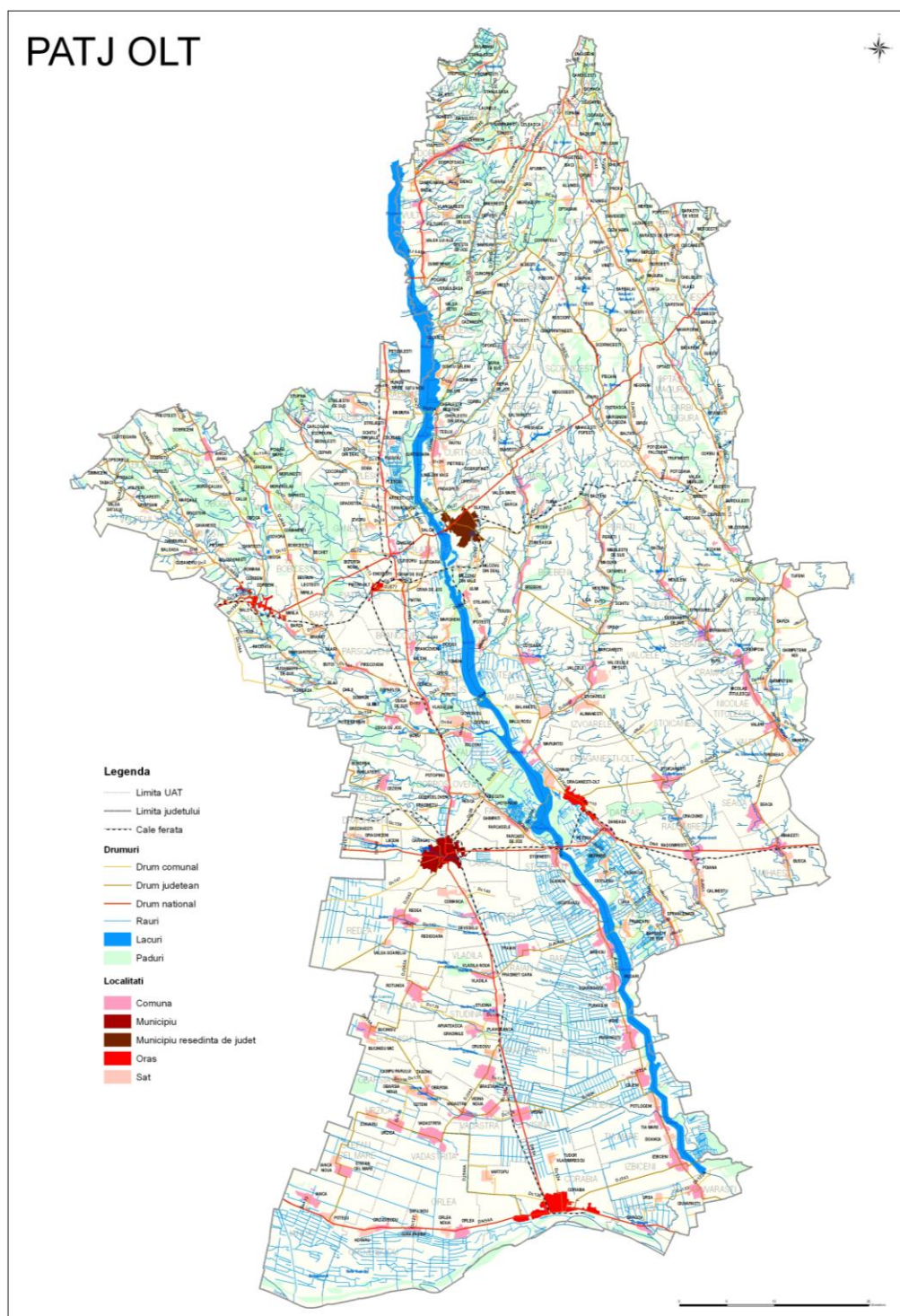



Figura 2.2.3.1 – Rețeaua hidrografică a județului Olt

Din punct de vedere **hidrografic**, județul Olt este brăzdat de la nord la sud de râurile Olt și Vedea cu afluenții lor (Olteț și Teslui), iar la sud de fluviul Dunărea. La acestea se mai adaugă cursul superior al râului Călmățui. Toate acestea asigură drenajul întregului teritoriu al județului Olt.

⁵ PATJ, Faza I, Studiu de fundamentare – Mediu

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Scurgerea apelor de suprafață este de tip continental pentru râurile cu obârșiile în zone geografice diferite, cu alimentare pluvio-nivală, și pluvială specifică râurilor autohtone. Densitatea rețelei hidrografice variază între 0,6 și 0,8 km/km².

Regimul pluviometric influențează debitele și variază de la un anotimp la altul; astfel, un minim se înregistrează iarna, iar maxim la sfârșitul primăverii și începutul verii.

Regimul scurgerii este diferențiat, în funcție de importanța cursului de apă și tipul său, autohton sau alohton. Regiunile colinare au ape mici în sezonul de vară și în cel de toamnă.

Resursele de apă, cantități și fluxuri

În bazinul hidrografic Olt, pe teritoriul județului Olt resursele de apă de suprafață și subterane sunt generate în rețeaua hidrografică aferentă de fluxurile de debit propagate pe Olt și Olteț dinspre amonte, de contribuția mai mare sau mai mică a factorilor hidrogeologici locali și mai ales de factorii climatici specifici zonei de sud a Podișului Getic sau Câmpiei Române.

Râul Olt, cu salba de acumulări complexe, este controlat sub aspectul scurgerii prin programele specifice de exploatare. Volumele de apă înmagazinată sunt redistribuite în timp, astfel încât scurgerea naturală a fost modificată complet, evitându-se efectele distructive ale viiturilor cât și lipsa de apă în perioade secetoase.

Bazinul Hidrografic OLT-VEDEA⁶

Bazinul hidrografic Olt cuprinde parțial mai multe județe: Harghita – 40%, Covasna – 90%, Brașov – 95%, Sibiu – 60%, Vâlcea – 100%, Argeș – 10%, Dolj - 10% și Olt – 60%.

Bazinul hidrografic Olt este brăzdat de numeroși afluenți, dar pe teritoriul județului Olt mai important este Oltețul, care are suprafața bazinului de 2.460 km².

Climatic, bazinul hidrografic Olt de pe teritoriul județului Olt se află într-un climat continental cu o medie a temperaturii de 10,9°C și cca. 500 mm la Slatina și Caracal.

Debitul mediu multianual în secțiunea de vărsare a Oltului în Dunăre este de 5.491 mil. mc (174 mc/s), situând Oltul pe locul 2 (după Siret) în rândul celor mai importante râuri din țară.

2.2.3.1 Ape de suprafață

Rețeaua hidrografică interioară⁷ a județului Olt măsoară 1650.1 km cursuri de apă codificate, la care se adaugă 166.0 km fl. Dunărea.


Din punct de vedere al curgerii pe ansamblu, rețeaua hidrografică din BH Olt se caracterizează printr-un regim de curgere permanent la râurile principale (Olt și Olteț) și printr-un regim nepermanent în regiunile deluroase și de câmpie.

Principalele cursuri de apă din județ sunt:

- râul Olt – cu o lungime de 113 km, ce traversează județul Olt și Teleorman de la nord la sud, fiind principalul curs de apă în care se varsă râurile interioare ale județului
- râul Olteț – afluent de dreapta al râului Olt, cu o lungime de 70 km pe raza județului Olt

⁶ <http://www.scribd.com/doc/54731344/51/IV-6-BAZINUL-HIDROGRAFIC-OLT-VEDEA>

⁷ <http://www.rowater.ro/daolt/sgaolt/default.aspx>

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------


- pârâul Teslui are o lungime de 23 km
- pârâul Beica - cu o lungime de 26 km, pe raza județului Olt.
- pârâul Dîrjov - cu o lungime de 35 km
- pârâul Iminog - cu o lungime de 50 km
- pârâul Redea - cu o lungime de 36 km
- pârâul Crusov - cu o lungime de 36 km

2.2.3.2 Lacuri

Lacurile de pe cursul Oltului sunt lacuri antropice, amenajate în scopul producerii de energie electrică, pentru irigații și pentru regularizarea râului. Acumulările de pe Olt sunt exploatate de **S.C. Hidroelectrică S.A.**:

1. **Lacul Strejești** – este o folosință de apă pentru producerea de energie electrică (C.H.E. are o putere instalată de 50 MW) și asigurarea apei pentru irigații, cu priza de apă pe malul drept.
2. **Lacul Arcești** – este o folosință de apă pentru producerea de energie electrică (C.H.E. are o putere instalată de 38 MW) și asigurarea apei pentru irigații cu priza de apă pe malul drept.
3. **Lacul Slatina** – este o folosință de apă pentru producerea de energie electrică (C.H.E. cu putere instalată de 26 MW) și asigură volumele de apă pentru irigații prin priza de apă de pe malul stâng al Oltului.
4. **Lacul Ipotești** – este o folosință de apă pentru producerea de energie electrică (C.H.E. are o putere instalată de 53 MW) și asigură volumele de apă pentru irigații prin priza de apă de pe malul stâng.
5. **Lacul Drăgănești** – este o folosință de apă pentru producerea de energie electrică (C.H.E. are o putere instalată de 53 MW) și asigurarea volumelor de apă pentru irigații prin priza de apă de pe malul stâng.
6. **Lacul Frunzar** – este o folosință de apă pentru producerea de energie electrică (C.H.E. are o putere instalată de 53 MW) și asigurarea apei pentru irigații prin priza de apă de pe malul stâng.
7. **Lacul Rusănești** – folosință de apă pentru producerea de energie electrică (C.H.E. cu putere instalată de 53 MW) și asigură apa pentru irigații preluată din priza de apă de pe malul stâng.
8. **Lacul Izbiceni** – folosință de apă pentru producerea de energie electrică (C.H.E. cu putere instalată de 53 MW) și va asigura apa pentru irigații preluată din priza de apă mal stâng, la această dată încă nepusă în funcțiune.

Caracteristicile lacurilor enumerate mai sus sunt prezentate în tabelul **2.2.3.2**

 iprocchim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Tabelul 2.2.3.2 – Lacuri antropice pe Olt

Denumirea lacului antropic	Suprafața la nivel normal de retenție (ha)	Adâncime (m)
Corpul de apă 1:		
Strejești	2072,76	33,5
Acrești	795,46	30,5
Slatina	562,58	30,5
Ipoțești	2200,00	30,5
Drăgănești	1095,00	30,5
Frunzaru	1280,00	30,5
Corpul de apă 2:		
Rusănești	1100,00	28,5
Izbiceni	978,60	31,5

2.2.3.3 Ape subterane

Rezervele de apă subterană din bazinul inferior al Oltului sunt localizate în depozitele aluvionare din lunci și terase și ale afluenților săi de dreapta. Acviferele de medie și mare adâncime sunt "Stratele de Căndești" și "Stratele de Frățești".

Apele din lunca și terasele Oltului inferior⁸

Corpul este de tip poros permeabil, dezvoltat în depozitele de lunca și terasa ale Oltului și ale afluenților săi, având vârsta cuaternară. Acviferul freatic este constituit din pietrișuri, nisipuri și bolovănișuri, se dezvoltă sub adâncimi de 15-20 m (în zona teraselor înalte), 5-15 m (în zona terasei superioare) și sub adâncimi de până la 5 m (în zona de luncă). Depozite de terasă mai bine dezvoltate sunt pe dreapta Oltului – terasa joasă și terasa inferioară. Aici, nivelul piezometric este situat, în general, între 5 m și 15 m în treapta inferioară și 5-10 m în treapta joasă. La contactul celor două terase apar o serie de izvoare. În zona câmpului înalt se dezvoltă un strat acvifer cantonat în Stratele de Frățești, care este acoperit de depozite de nisipuri, nisipuri argiloase sau silturi nisipoase.


Stratul acoperitor este alcătuit din silturi argiloase sau nisipoase, nisipuri fine sau depozite loessoide cu grosimi de 2-10 m.

- Frontul de captare din localitatea Curtișoara-Teslui, proprietatea SC CAO Slatina, este constituit din 69 foraje și furnizează un volum de 2.449 mii m³/an.
- Captarea din localitatea Redea-Deveselu, proprietatea SC IGO SA Caracal, este constituită din 29 foraje dispuse într-un front de captare cu o lungime de 3.625 m. Sunt exploatate orizonturile acvifere freactice și de medie adâncime situate între 20-55 m, adâncime ce furnizează un volum de 2.192 mii m³/an.
- Alt front de captare din localitatea Redea – Celaru cu o lungime de 4.750 m este format din 34 foraje ce debitează un volum de 2.490 mii m³/an din acviferul freatic și de medie adâncime dezvoltat în intervalul 20 – 55 m.

Apele din lunca Dunării – sectorul Bechet -Turnu Măgurele

Corpul de apă subterană de tip poros permeabil de vârsta cuaternară se dezvoltă în lunca Dunării. Lățimea luncii din acest sector este variabilă. Pornind de la Bechet unde are o

⁸ <http://www.scribd.com/doc/36498874/Cap-4-Ape-Subterane>

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	<i>Client:</i>	Consiliul Județean Olt	<i>Proiect Nr.</i>
	<i>Lucrare:</i>	RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	MD.1001.02 Rev.1

latime de 3 km, ea se lărgeste la circa 10 km in dreptul comunei Ianca, de unde se îngustează treptat și dispare la Corabia, deoarece terasa se apropie de Dunăre. In aval de Corabia, între Gârcov și Izlaz, apare o zona de lunca de lățime redusă, de circa 1,5 km, iar in zona Izlaz se creează o lunca a Oltului, de circa 3 km lățime. In zona centrală a sectorului se afla lacul Potelu cu o lungime de circa 22 km, in jurul căruia in perioadele de precipitații se creează o serie de zone mlăștinoase.

La contactul între lunca și terasa s-au identificat linii de izvoare: Călărași $Q = 0,6$ l/s; Sărata $Q = 0,4$ l/s; Dăbuleni $Q = 1,2$ l/s; Ianca $Q = 0,2 - 0,6$ l/s; Orlea $Q = 0,5$ l/s și Corabia $Q = 1,0$ l/s.

Orizontul acvifer freatic este cantonat in bolovănișuri și pietrișuri in masa de nisip la partea inferioară, groase de 3-8 m și in nisipuri prăfoase și nisipuri la partea superioară. Debitul obținut variază între 2-3 l/s/foraj pentru denivelări de 0,5-1,5 m. O altă captare situată pe raza localității Corabia aparține tot societății AQUACOR.

- Frontul de captare, de 2.250 m lungime, este alcătuit din 16 foraje, care exploatează stratul acvifer situat între adâncimile de 25-33 m, iar volumul de apă captat autorizat este de 9.600 mii m³/an. Majoritatea apelor din lunca acestui sector sunt potabile, cu excepția câtorva subzone, care au un conținut ridicat de fier care depășește limitele admise (mai mare de 0,2 mg/l) la Sărata, Corabia și Celei.

Volumul resurselor de apă utilizabile potrivit gradului de amenajare a bazinului hidrografic Olt, sunt prezentate în tabelul 2.2.3.3.1.


Tabelul 2.2.3.3.1 – Volumele resurselor de apă

Felul sursei	Resursa utilizabilă de apă (mii mc/an)
B.H. OLT	
Ape de suprafață asigurate în regim natural	992
Ape de suprafață asigurate suplimentar prin lacuri de acumulare	690
Ape subterane	400
Total	2.082
B.H. VEDEA	
Ape de suprafață	40,5
Ape subterane	150,0
Total	190,5

Situația privind cererea și prelevarea de apă pe surse și utilizări în 2011 în bazinul hidrografic Olt și bazinul hidrografic Dunărea pentru județul Olt, este prezentată în tabelul 2.2.3.3.2.

Tabelul 2.2.3.3.2 – Cererea și prelevarea de apă în anul 2011, [mii mc]

S.G.A. OLT		Populație	Industrie	Agricultură	Total
B.H. OLT – județul OLT					
Subteran	Cerere de apă	10980,500	3268,050	123,400	14371,950
	Prelevări de apă	10724,379	2869,147	109,608	13703,134
Suprafață	Cerere de apă	-	9654,700	41282,000	50936,700
	Prelevări de apă	-	4184,395	16704,000	20888,395
B.H. DUNĂREA – județul OLT					
Subteran	Cerere de apă	-	537,200	-	537,200
	Prelevări de apă	-	420,138	-	420,138
Apa din	Cerere de apă	-	2725	14048	16773

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

S.G.A. OLT		Populație	Industrie	Agricultură	Total
Dunăre	Prelevări de apă	-	-	-	-
B.H. Vedea – județul OLT					
Subteran	Cerere de apă	889,581	71,280	295,686	1256,547
	Prelevări de apă	685,148	47,920	171,597	904,665
Suprafață	Cerere de apă	-	-	-	-
	Prelevări de apă	-	-	-	-

Sursa Raport privind starea factorilor de mediu – APM Olt 2011

2.2.4. Condiții climatice⁹

Clima județului Olt este temperat continentală cu nuanțe mediteraneene, generate de masele de aer tropicale în sezonul cald, de origine africană.

Circulația maselor de aer predominant vestică determină parametri climatici reprezentați de temperatură, precipitații, insolație etc. Valorile temperaturii înregistrează fluctuații lunare, sezoniere și anuale.

Mediile multianuale sunt de 11,2°C în zona sudică și scad până la 9,8°C în zona dealurilor joase.

În anul 2011, la stațiile meteorologice au fost înregistrate temperaturi medii anuale de 10,88°C la Slatina și 11,20°C la Caracal.

Fenomenul de îngheț se manifestă în sezonul de iarnă, dar cca. 200-210 zile/an nu se produce îngheț.

Nebulozitatea și durata de strălucire a soarelui, dependente direct de circulația locală a atmosferei și de configurația reliefului, variază diurn și sezonier.

Precipitațiile atmosferice pe teritoriul județului Olt variază de la nord la sud, datorită configurației reliefului, precum și lunar și sezonier. Astfel, în partea nordică a județului clima are o nuanță mai umedă, iar în partea sudică este mai aridă.


Cantitatea medie de precipitații este de cca. 500 mm/an, cu minime la Oprelu 60 mm și maxime la Vădastra 453 mm. Caracterul torențial este reflectat de cantitatea de precipitații în 24 de ore (de exemplu în anul 2005 au fost 298 l/mp la Văleni în 51 ore, 199,5 l/mp la Potcoava în 52 ore).

În anul 2011 precipitațiile înregistrate au fost:

Tabel 2.2.4.1 – Precipitații atmosferice înregistrate la stația meteorologică Caracal – 2011

Luna	Precipitații cantități lunare, [mm]		Precipitații maxime în 24h, [mm]	
	Stația Slobozia	Stația Caracal	Stația Slobozia	Stația Caracal
Ianuarie	38,8	42,0	15,2	18,9
Februarie	45,1	37,9	14,0	9,7
Martie	28,1	38,2	6,0	11,5
Aprilie	13,0	24,6	9,8	16,2
Mai	40,6	91,8	9,8	17,8
Iunie	94,0	48,0	35,6	13,6
Iulie	106,4	95,0	35,8	27,8
August	9,4	6,4	4,6	5,4
Septembrie	-	-	-	-

⁹ PATJ, Faza II, pag. 25 și Raport stare factori mediu 2011 /APM

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Luna	Precipitații cantități lunare, [mm]		Precipitații maxime în 24h, [mm]	
	Stația Slobozia	Stația Caracal	Stația Slobozia	Stația Caracal
Octombrie	35,0	50,7	24,8	37,6
Noiembrie	-	-	-	-
Decembrie	22,7	22,1	8,6	7,9
Media anuală	43,31	45,67		

Vânturile, influențate de factorul orografic, au direcție predominantă vestică și nord-vestică, iar în anotimpul de primăvară și toamnă se manifestă și circulație sudică.

Configurația reliefului, dispunerea rețelei hidrografice pe direcția NV-SE, altitudinea reliefului, determină caracteristici locale și diferențierea unor topoclimate: de dealuri subcarpatice, de câmpie și de luncă.

2.2.5. Biodiversitatea

În conformitate cu regionarea biogeografică a țării, pe teritoriul județului Olt se regăsește una dintre cele cinci regiuni biogeografice, și anume cea continentală.


În cadrul acesteia, habitatele naturale cu regim de protecție identificate la nivelul județului Olt, sunt următoarele:

- păduri aluviale din *Cnidion dubii*;
- păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsor*;
- păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsor* sau *Fraxinus angustifolia*;
- păduri dacice de stejar și carpen;
- zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;
- vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.;
- tufărișuri de foioase ponto-sarmatice;
- vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos;
- păduri balcano-pontice de cer și gorun;
- pajiști și mlaștini sărățurate panonice și ponto-sarmatice;
- ape stătătoare oligotrofe până la mezomorfe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae*.

Speciile de păsări strict protejate sunt: *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyorca*, *Botaurus stellaris*, *Charadrius alexandrinus*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Cygnus cygnus*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Mergus albellus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Pelecanus crispus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Philomachus pugnax*, *Platalea leucordia*, *Plegadis falcinellus*, *Porzana porzana*, *Recurvirostra avosetta*, *Sterna albifrons*, *Sterna hirundo*, *Tringa glareola*.

Habitatele agricole ocupă o pondere mare la nivelul județului, iar cele împădurite sunt deficitare datorită defrișărilor din ultimele decenii. Habitatele deschise sunt constituite din elemente specifice silvostepii. Habitatele neafectate antropic sunt reprezentate de ostroavele dunărene în formare, greu accesibile datorită inundării în cea mai mare parte a anului.

Inventariate și declarate monumente ale naturii pe teritoriul județului Olt sunt câteva specii de plante (bujorul românesc, laleaua pestriță, brândușa galbenă, stânjelul de stepă, stejarul brumăriu, etc.) și animale (pelicanul comun, egreta mare, egreta mică, corbul etc.).

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Zonele cu deficit de vegetație forestieră sunt în arealul Corabia, unde există pericolul deșertificării. La nivelul anului 2006 s-au făcut împăduriri pe cca. 448 ha, din care 198 împăduriri integrale și 190 regenerări naturale.

Presiunile antropice exercitate asupra elementelor de biodiversitate constau în:

- extinderea suprafețelor destinate construcțiilor
- exploatarea necorespunzătoare a sistemelor de desecare – umectare
- depozitarea ilegală a deșeurilor și poluările accidentale
- incendierea vegetației uscate


(PATJ, Faza I, Studiu de fundamentare – Mediu, pag. 23-24)

2.2.6. Resursele naturale

Situată în zona europeană de interferență a ecosistemelor complexe carpato-danubian și danubiano-pontic, România are o zestre naturală și peisagistică de o deosebită varietate și frumusețe. Prin resurse naturale se înțelege totalitatea elementelor naturale ale mediului înconjurător ce pot fi folosite în activitatea umană: resurse neregenerabile – minerale și combustibili fosili; resurse regenerabile – apă, aer, sol, floră, faună sălbatică; resurse permanente – energie solară, eoliană, geotermală și a valurilor.

Județul Olt prezintă ca resurse naturale neregenerabile zăcăminte de petrol și gaze naturale. Forajele din ultimele două decenii au stabilit că pe teritoriul județului Olt, în diferite perioade geologice, s-au realizat condiții de formare și acumulare a petrolului.

Structura tectonică de ansamblu, în blocuri delimitate de falii, a favorizat fenomenul de migrare a petrolului, acumulările formându-se la diferite nivele, respectiv Triasic și Cretacic. În prezent se poate aprecia că subsolul județului Olt oferă mari posibilități petrolifere și gazeifere, acestea fiind conturate în zonele Balș, Otești, Ciurești și Spineni. Resursele minerale de roci de construcție – întreaga Platformă Valahă este acoperită de depozite recente, neoferind cariere pentru piatră de construcție, ci numai pentru nisipuri și prundișuri. Acestea se exploatează, de obicei, din albiile și din luncile râurilor. Cariere de nisipuri și prundișuri sunt frecvente în luncile și albiile minore ale râurilor Olt, Olteț și Vedea.

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

2.3 Condiții sociale și economice, dotări și utilități

2.3.1. Fondul locativ¹⁰

Gospodării și locuințe

La recensământul din anul 2011, în județul Olt au fost înregistrate **151.321** gospodării ale populației, constituite din **414.763** de persoane. Astfel, 99,81% din populația stabilă preliminară a județului se regăsește în gospodăriile populației, restul găsindu-se în gospodării instituționale (cămine studențești, cămine de bătrâni, instituții de protecție a copilului etc.) sau reprezentând persoane fără adăpost.

Numărul mediu de persoane ce revin pe o gospodărie la nivelul întregului județ este de **2,74**. În mediul urban există un număr de **57.666** gospodării, numărul mediu de persoane ce revin pe o gospodărie fiind de **2,7**, iar în mediul rural **93.655** gospodării, cu un număr mediu de **2,76** persoane pe gospodărie.

Tabelul 2.3.1.1 Structura fondului de locuințe pe categorii de localități, în județul Olt

Indicator	Municipii și orașe	Comune	TOTAL
Numărul clădirilor cu locuințe ^{*)}	27365	113436	140801
Numărul locuințelor convenționale	70591	113685	184276
Numărul camerelor de locuit	186784	360850	547634

^{*)} clădiri rezidențiale, clădiri destinate spațiului colectiv de locuit în care se află locuințe convenționale și clădiri nerezidențiale în care se află locuințe convenționale.

Chiar dacă numărul clădirilor cu locuințe din mediul urban reprezintă numai 19,43% din totalul înregistrat la nivelul județului, acestea sunt formate dintr-un număr mai mare de locuințe, astfel încât ponderea locuințelor convenționale din mediul urban este de 38,3%, ambele situându-se mult sub ponderea deținută în județ de mediul rural.

Majoritatea locuințelor sunt în proprietate privată (99,4%), suprafața medie a unei locuințe fiind de 41,5 mp; unei persoane revenindu-i o suprafață medie de 15,7 mp; suprafața medie pe cameră fiind 17,0 mp. Peste 17 mii de locuințe sunt nepermanente, sezonier sau locuințe de vacanță.

De asemenea, la recensământ au fost înregistrate **140.801** clădiri, în care se află **184.276** locuințe convenționale, având **547.634** camere de locuit. Numărul mediu de camere pentru o locuință convențională revine la 2,97.


58 de localități aveau instalații de alimentare cu apă potabilă (număr la sfârșitul anului 2010), din care 8 municipii și orașe. Lungimea totală simplă a rețelei de distribuție a apei potabile era de 1130 km.

Gradul de dotare a locuințelor la data recensământului era următorul:

Tabelul 2.3.1.2 - Dotarea locuințelor, în județul Olt

Dotări locuințe	Numărul total	Mediul urban	Mediul rural
Alimentate cu apă	68503	57337	11166
Instalație de canalizare	56199	54283	1916
Încălzire centrală	39022	37375	1647

¹⁰ <http://www.olt.insse.ro/main.php?id=467> – Datele preliminare ale recensământului din anul 2011

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

2.3.2. Servicii de sănătate¹¹

Un sistem integrat de servicii medicale oferă asistența medicală primară, ambulatorie de specialitate – 5 spitale generale, unul de psihiatrie cronici și unul de pneumo-ftiziologie, însumând un număr de 2.775 paturi, asigură servicii medicale de specialitate preventive, curative, de urgență, de recuperare și paliative, precum și pre, intra și postnatale.

Începând cu anul 2002, pe teritoriul județului Olt au funcționat 6 centre de permanentă în asistența medicală primară, dar conform HG nr. 212/2011 pentru aprobarea Programului de interes național „Dezvoltarea rețelei naționale de cămine pentru persoanele vârstnice”, Centrul de Sănătate Drăgănești-Olt a fost propus spre a deveni cămin pentru persoane vârstnice.

Rețeaua medicală este completată de 6 Ambulatorii de spital și de specialitate, 1 Policlinică, 6 Dispensare medicale, 1 Centru de sănătate, 2 Unități medico-sociale, 349 Cabinete medicale, 113 Cabinete stomatologice, 98 Farmacii și puncte farmaceutice, 41 Laboratoare medicale și 10 Laboratoare de tehnică dentară.

Numărul micilor unități sanitare din județ – cabinete, farmacii, laboratoare – a crescut față de anul 2000 cu cca. 40 până la 2500%, odată cu privatizarea din domeniu.

2.3.3. Învățământ

Infrastructura în care se realizează procesul de învățământ din județ este formată din 709 unități de învățământ, respectiv:

- 354 grădinițe,
- 65 școli generale cu clasele I-IV,
- 211 școli generale cu clasele I-VIII,
- 26 unități de învățământ liceal,
- 53 școli profesionale, de ucenici și postliceale.

Funcționarea unităților de învățământ este asigurată de 6.017 cadre didactice.

Populația școlară este structurată astfel:


- număr preșcolari: 15.139
- număr elevi cls. I-IV: 22.725
- număr elevi cls. I-VIII: 26.781
- număr elevi cls. IX-XIII: 16.950
- număr elevi învățământ profesional și complementar: 5.194
- număr elevi învățământ postliceal: 1.110

În județul Olt există 557 clădiri școlare, din care 64 au o stare fizică foarte bună, 358 bună și 135 precară.

În perioada 2000-2002, cu fonduri de la Banca Mondială și Fondul European de Dezvoltare Socială au fost reabilitate 7 unități de învățământ. Pentru anul 2003 au fost cuprinse în proiect încă 12 unități. Prin Programul PHARE TVET au fost finanțate lucrări de reabilitare și dotări pentru două unități școlare, respectiv Grupul școlar de Construcții-Mașini Slatina și Grupul Școlar Construcții Montaj Balș.

În ultimii ani, județul Olt a obținut rezultate deosebite la concursurile și olimpiadele școlare, etapele națională și internațională. Mulți elevi din județul Olt au obținut burse de studiu la universități din străinătate: Franța, Germania, Belgia, Olanda, SUA.

¹¹ <http://www.cjolt.ro> și date de la Direcția Județeană de statistică Olt <http://www.olt.insse.ro/main.php?id=457>

	<p><i>Client:</i> Consiliul Județean Olt</p> <p><i>Lucrare:</i> RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p><i>Proiect Nr.</i> MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

În cadrul învățământului universitar, în județul Olt funcționează:

Colegiul Național Agricol "Carol I" Slatina, în cadrul căruia funcționează:

- Facultatea de management al dezvoltării rurale și inginerie economică în agricultură;
- Facultatea de medicină veterinară.

Ambele facultăți sunt coordonate de Universitatea de Agronomie și Medicină Veterinară București.

În cadrul Scolii Române de Afaceri funcționează următoarele facultăți:

- Finanțe - bănci;
- Contabilitate informatică și de gestiune;
- Managementul firmei.

Toate trei sunt coordonate de Academia de Studii Economice București.

- Științe juridice, anul I, coordonată de Universitatea din Pitești;
- Științe juridice, anii II, III, IV, coordonate de Universitatea "Constantin Brâncuși", Târgu Jiu.

În cadrul Colegiului Național "Ion Minulescu" Slatina funcționează următoarele colegii:

- Colegiul de informatică;
- Colegiul de limba engleză.

Ambele colegii sunt coordonate de Universitatea din Pitești.

2.3.4. Transporturile

➤ Rețeaua de căi rutiere

Rețeaua de drumuri din județul Olt cuprinde:

- **6 trasee de drumuri naționale**, din care :
 - ♦ 2 trasee de drumuri europene, E70 (DN 6) și E574 (DN 65)
 - ♦ 1 traseu de drum național principal DN 64
 - ♦ 3 trasee de drumuri naționale secundare DN 54, DN 54A, DN 67B
- **40 trasee de drumuri județene;**
- **143 trasee de drumuri comunale.**

Rețeaua de căi rutiere este prezentată în figura 2.3.4

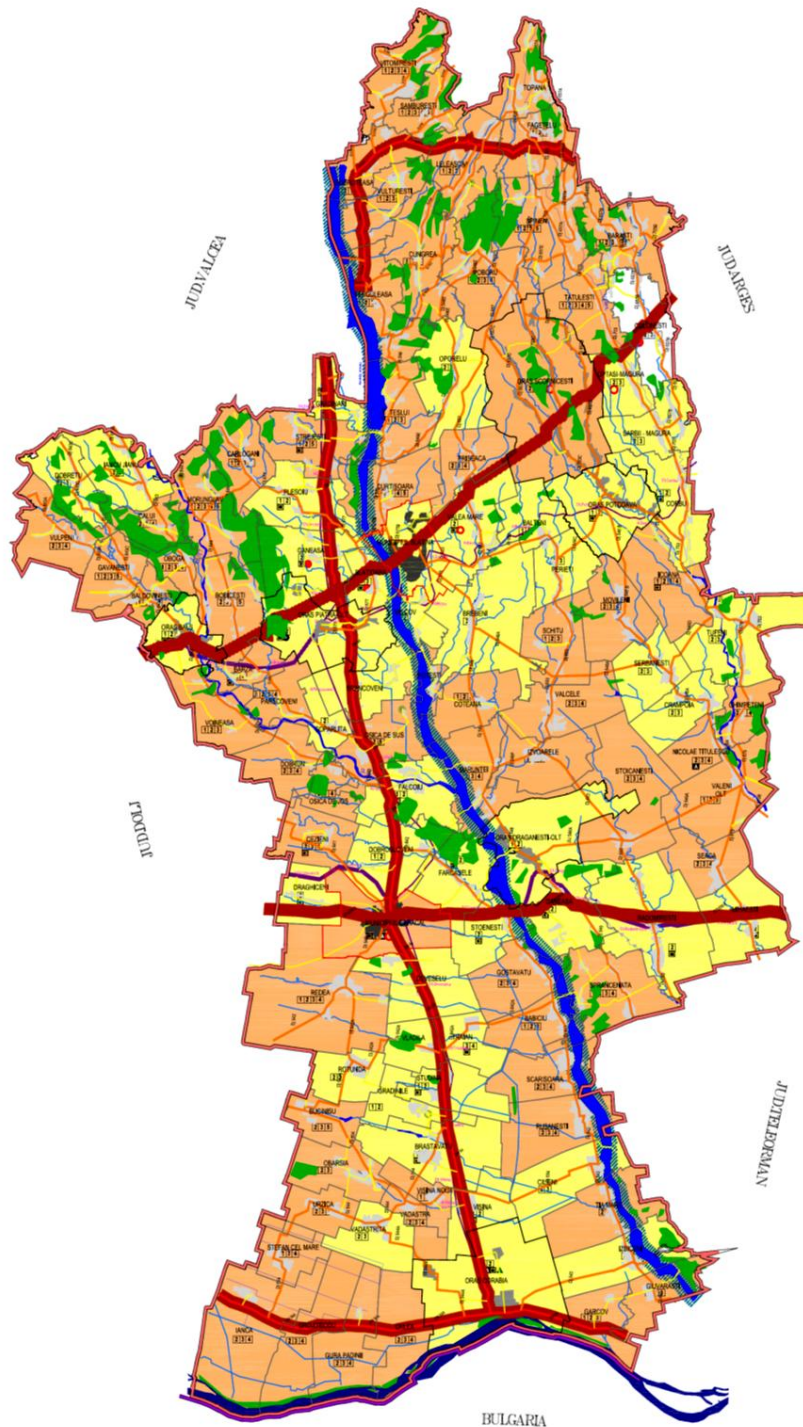



Figura 2.3.4 Rețeaua de căi rutiere

Lungimea drumurilor publice din județul Olt este de 2.095 km, reprezentând 2,57% din totalul drumurilor publice din România, aceasta fiind de 81693 km. Densitatea drumurilor publice în județul Olt este de 39,5 km/100 km², situând județul printre primele locuri din țară, fiind peste densitatea pe țară care este de 34,2 km/100 km² și peste densitatea Regiunii Sud-Vest Oltenia (36,6 km/ 100 km²).

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Tabelul 2.3.4.1 – Situația drumurilor publice

Total drumuri publice	din care:		Total drumuri publice							
	Moder-nizate	I.A.U	DN	din care:			DJ/DC	din care:		
				Moder-nizate	I.A.U	Pietruite		Moder-nizate	I.A.U	Pietruite
2095	430	884	301	265	36	0	1794	165	848	672

Disfuncționalități la nivelul rețelei de căi rutiere

- Pondere mică a drumurilor naționale și europene;
- Lipsa autostrăzilor, având ca efect intensificarea nejustificată a traficului rutier pe drumurile naționale;
- Drumuri naționale care nu corespund cerințelor traficului actual (exemplu DN 6);
- Lipsa inelelor de centura;
- Drumuri județene și comunale neadecvate unui trafic rutier în condiții normale de siguranță și confort:
 - ♦ *starea avansată de degradare a drumurilor județene care leagă centrele comunale;*
 - ♦ *rețeaua de drumuri comunale degradată;*
 - ♦ *drumuri comunale de pământ în procent de 11,43%.*

Majoritatea sectoarelor de drumuri naționale care traversează județul Olt prezintă, la nivelul anului 2007, valori de trafic sub 10.000 veh./24 ore, exprimate ca total vehicule fizice, medii zilnice anuale, situându-se sub nivelul debitului admisibil pentru drumurile cu 2 benzi de circulație. Cel mai aglomerat sector este drumul european E574- DN65, care leagă municipiul Slatina de municipiile Craiova și Pitești.

Din Studiul de trafic reiese că la nivelul anului 2025, relațiile de trafic, pentru care cererea de transport (traficul) va depăși oferta de transport (infrastructura existentă), vor fi:

- relația Craiova - Slatina - Pitești, desfășurată în prezent pe drumul European E574- DN65;
- relația Craiova - Caracal – Roșiori de Vede, desfășurată în prezent pe drumul European E70- DN6;
- relația Drăgășani - Caracal - Corabia, desfășurată în prezent pe drumurile naționale DN64 și DN54.

Drumurile județene și comunale, în mare parte nu asigură o suprafață de rulare corespunzătoare pentru desfășurarea unui trafic de călători și de marfă în condiții de siguranță și confort cât mai optime. Astfel, legătura cât mai directă între drumurile județene existente, cu cele naționale, între centrele de comună, sau între satele aparținând unor comune învecinate, trebuie îmbunătățită.

Măsurile de modernizare a rețelei rutiere prevăzute în PATJ sunt următoarele:


Dezvoltarea infrastructurii rețelei de interes național prin:

- construcția de autostradă și drum expres (sau cu 4 benzi de circulație) pe următoarele trasee indicative (conf. axa prioritară 2.1 din POST)

Autostrada Sudului: București – Alexandria – Craiova – 220 km – proiecte în pregătire

Drum expres sau cu 4 benzi pe direcțiile:

- Bacau-Targu Secuiesc-Brasov-Pitesti-Slatina-Craiova;
- Craiova–Caracal–Roșiori de Vede

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Modernizarea infrastructurii rutiere pe rețeaua majoră:

- *construcția / reabilitarea / modernizarea rețelelor de drumuri naționale*
 - DN 67B Scoarța –Pitești, in lungime de 188 km–etapa a VI-a
 - DN 64 Caracal –Olănești, in lungime de 105 km –etapa a IX-a
 - DN 6 Craiova–Caracal–Roșiori de Vede–Alexandria, in lungime de 140 km
- *amenajare variante ocolitoare: - în municipiile Slatina, Caracal și orașul Balș*

La varianta ocolitoare a municipiului Caracal lucrarile au inceput in octombrie 2011.

Sușținerea infrastructurilor rutiere de interes local - drumuri județene și comunale, prin lucrări de întreținere și reparații la drumurile județene.

Modernizarea/reabilitarea drumurilor județene :

- reabilitarea si modernizarea drumurilor județene DJ 677 Piatra Olt-limita județ Vâlcea, DJ 641 Caracal –Cezieni, DJ 648 lim. județ Vâlcea-Vitomirești si DJ 604 Cileni – Buciușin – axa prioritara 2 din Programul Operațional Regional 2007-2013 si, de asemenea, reabilitarea lui DJ 643A Balș - lim. județ Dolj si DJ 644 Ghisari
- reabilitarea DJ 543 pe 12,9 km pe sectorul Corabia-Izbiceni si DJ 544 Urzica-Stefan cel Mare, DJ 546 DN6-Draganesti Olt, DJ546A Crimpoia, DJ653 Slatina –Călinești, DJ657D Chiteasca-Negreni, DJ657E Spineni, DJ703 Corbu, DJ703C Albesti-Spataru, in lungime totala de 51.42 km.
- reabilitarea a 471,486 km de drumuri județene propuse de Consiliul Județean Olt a fi cuprinse in Programul Național de Dezvoltare a Infrastructurii-proiectul 10.000 km drumuri județene si de interes local, al Ministerului Dezvoltării Regionale si Turismului - Anexa nr. 1
- reabilitare si modernizarea drumurilor județene cu îmbrăcămînți din piatra sau pământ in lungime de 218,510 km, conform Anexei nr. 2


Modernizarea / reabilitarea drumurilor comunale :

- modernizarea DC6 Dobrețu-lonești Nătărăi km 0+000-4+460 și modernizarea drumurilor de exploatare agricola si forestiera din comunele Găvănesti, Traian, Vulpeni, Ghimpețeni, Gostăvățu si Scărisoara – prin Programul National de Dezvoltare.
- in 33 de localități urmează a se reabilita 250,194 km de drumuri comunale, străzi si drumuri sătești - prin Programul Național de Dezvoltare a Infrastructurii-proiectul 10.000 km drumuri județene si de interes local, al Ministerului Dezvoltării Regionale si Turismului - Anexa nr. 3.

Finalizarea lucrărilor din programul Consiliului Județean Olt:

- *îmbrăcămînți bituminoase* pe DJ 657D Negreni, DJ 653 Călinești, DJ 643C Gavanesti, Vulpeni, Dobretu, DJ 642 Tia Mare,
- *asfaltarea următoarelor drumuri de interes local* prin programul de reabilitare/modernizare :

DJ 657B, DJ 657D, DJ 642A, DJ 703, DJ 677C, DJ 651B, DJ 703B, DJ 653, DJ 679 Ghimpețeni, DC 58 Tătulești, DC 90 Milcov, DC 4 Găvănești, DC 13 Piatra Olt, DC 21 Strejești, DC 95 Bălteni, DC 7 Colonești, DC 2A Oboga, DC 38 Vitomirești, DC 68 Colonești, DC 9B Călui, DC 10 Șopârlița, DC 129 Vișina, DC 3 Găvănești, DC

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

192 Scornicești, DC 40 Stefan cel Mare, DC 10 Dobrun, DC 189 Icoana-Tureni, Șerbănești, DC 136 Obârșia, DC 129 Vișina Noua, DC 39 Izvoarele, DC 74 Potcoava, DC 84A Măruntel, DC 93 Schitu, DC 129B Vișina, DC 121 Daneasa-Sprincenata, DC 24 Teslui, DC 194 Cungrea, DC 1A Balș, DC 85 Fălcoiu, DC 22 Cârlogani, DC 139 Gradinile-Studina-Rotunda, DC 31 Optași, DC 34 Dobroteasa, DC 30 Oprelu, DC 139A Studina, DC 133 Ianca, DC 57 Scornicești.

Modernizarea/reabilitarea podurilor de pe drumurile județene:

DJ 546A km 9+740, DJ 643 km 15+755, DJ 643A km 19+120 și km 20+887, DJ 644 km 12+867, 32+952, km 33+007 și km 33+164, DJ 657A km 23+600, DJ 657C km 3+359, DJ 657E km 2+200, DJ 678F km 8+040.

➤ **Rețeaua de căi feroviare**

Județul dispune de o rețea feroviară în lungime de 237 km, din care 179 km (74,9 %) linie cu o cale și 58 km (25,1 %) linie cu două căi.

Densitatea căilor ferate pe județ este de 43,1 km/1000km², fiind foarte aproape de densitatea pe țară de 45,3 km/1000km² și peste densitatea din Regiunea Sud - Vest Oltenia (33,9 km/1000 km²). Deși regiunea din care face parte județul Olt are o densitate redusă a căilor ferate, densitatea căilor ferate din județ este foarte bună, județul fiind deservit de magistrala 900 București –Roșiori – Caracal – Craiova – Timișoara - cu un total de 533 km.

Teritoriul județului este deservit, în prezent, de:

- magistrala 900: Drăgănești Olt - Caracal - Leu – cale ferată dublă electrificată pe sectorul Drăgănești Olt – Caracal – Leu;
- linia 901: Recea - Slatina – Balș – cale ferată simplă neelectrificată pe sectorul Recea - Slatina – Balș;
- linia 201: Piatra Olt – Drăgănești – cale ferată simplă neelectrificată pe sectorul Piatra Olt – Drăgășani;
- linia 910: Piatra Olt – Caracal – Corabia – cale ferată simplă neelectrificată - este Conform Hotărârii Guvernului nr. 27 din 2004, cale neinteroperabilă.

Starea tehnică a rețelei de cale ferată din județul Olt este în general bună. Nivelul dotărilor și starea tehnică a liniilor nu permit viteze mai mari de 60 - 80 km/h.


Stațiile care deservește traficul de marfă și călători au o stare tehnică nesatisfăcătoare, neasigurând condiții corespunzătoare transportului pe calea ferată.

Disfuncționalități la nivelul rețelei de cai feroviare:

- Treceți la nivel ale rețelei rutiere cu calea ferată neamenajate
- Viteza de circulație pe calea ferată este mult mai scăzută decât standardele europene, datorită stării avansate de uzură a rețelei feroviare
- Transportul feroviar înregistrează un declin, în favoarea transportului rutier
- Slaba dezvoltare și întreținere a infrastructurii de protecție a rețelelor de transport față de riscurile naturale – inundații
- Stații CF cu o stare tehnică nesatisfăcătoare.

Măsuri de modernizare a rețelei feroviare cuprinse în PATJ

Modernizarea liniilor de cale ferată existente prin:

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

- *Linia de cale ferată convențională, cu viteza până la 160 km/h pe traseu existent reabilitat: Craiova-Rosiori-Videle-Bucuresti/Giurgiu*

- *Reabilitarea și modernizarea rețelei energetice feroviare: modernizarea instalațiilor energo-alimentare și conducere prin dispecer pe tronsonul Craiova—Videle—București*

Proiecte din cadrul programelor prioritare ale CNCF cuprinse în Programul operațional sectorial în transporturi 2007—2013

1. Axa prioritară 2
2. Lucrări de reabilitare pentru tuneluri și poduri de cale ferată
3. Modernizarea stației CF Slatina

➤ **Rețeaua de căi navigabile**


Județul Olt este racordat la rețeaua de căi navigabile națională și europeană datorită amplasării sale pe cursul navigabil al Dunării.

Infrastructura portuară este asigurată doar în orașul Corabia, care deține un port amenajat. Portul Corabia dispune de un front de acostare la Dunăre de 1126 m și de 15 dane de acostare și operare. În urma refacerii digului s-a oprit erodarea malului stâng al Dunării. Funcționarea acestui port este sensibil redusă datorită stării precare a fronturilor de acostare a navelor fluviale, precum și a platformelor portuare adiacente existente de-a lungul acestor fronturi.

Disfuncționalități la nivelul rețelei de cai navigabile

- Lipsa legăturii rutiere și feroviare de la orașul-port Corabia spre Bulgaria
- O capacitate diminuată a transportului de pasageri și marfa
- Necesitatea unor lucrări pentru reabilitarea infrastructurii portuare.

Pe teritoriul județului funcționează un punct portuar de trecere a frontierei la Corabia, care, prin *HG nr. 445/2002* este deschis traficului internațional.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Măsurile de modernizare a căilor navigabile cuprinse în PATJ

Executarea lucrărilor de amenajare a căilor navigabile prin:

1. Lucrări de amenajare a căilor navigabile:
 - pe Dunăre între Porțile de Fier II și Călărași;
 - pe raul Olt între Dunăre-Slatina
2. Puncte de traversare cu bacul și de acostare pentru nave de pasageri, la care se vor executa lucrări de modernizare: portul Corabia
3. Puncte de trafic RO - RO noi: portul Corabia
4. Porturi noi: pe râul Olt la Izlaz (confluența cu Dunărea) și la Slatina

2.3.5. Producerea energiei electrice și termice

Surse de producere a energiei electrice¹²

Potențialul râului Olt a fost pus în valoare prin construirea unei salbe de hidrocentrale.

Primele trei hidrocentrale (Strejești, Arcești și Slatina) sunt amplasate pe cursul mijlociu al râului Olt, iar următoarele cinci hidrocentrale (Ipotești, Drăgănești, Frunzaru, Rusănești și Izbiceni) sunt amplasate pe Oltul Inferior.

Cele opt hidrocentrale însumează o putere instalată de 383 MW, respectiv o producție medie de energie de 920.85 GWh/an.

Energia electrică obținută în hidrocentrale este o energie curată, regenerativă și este produsă cu un preț de cost foarte mic, costul combustibilului fiind practic nul. Acumulările de apă servesc și altor scopuri: irigații, apa industrială, potabilă, turism.

Consumul de energie electrică

În anul 2008 cantitatea de energie electrică distribuită în județul Olt de S.C. CEZ VÂNZARE S.A. Craiova a fost de 942.929, 855 MWh, din care:

- pentru consumatori non-casnici: 747 091, 379 MWh
- pentru consumatori casnici: 195 838, 476 MWh, din care:
 - în mediul rural: 99 135, 640 MWh
 - în mediul urban: 96 702, 836 MWh

În anul 2009 cantitatea de energie electrică distribuită în județul Olt a fost de 963.657,8 MWh, din care: 88.222,1 MWh în mediul rural și 875.435,7 MWh în mediul urban¹³.

Din totalul locuințelor din județ, 94,7% sunt dotate cu instalație electrică. În mediul urban 97,5 % din locuințe sunt electrificate, iar în mediul rural 93,2 % din total.


➤ Disfuncționalități

Liniile electrice de transport a energiei electrice, realizate în majoritate înainte de 1990, nu au beneficiat în totalitate de reparații capitale. În prezent starea lor tehnică nu este satisfăcătoare. Majoritatea echipamentelor primare și secundare din stațiile de transformare prezintă uzură fizică și morală.

În unele zone ale localităților urbane rețelele edilitare nu sunt sistematizate, ceea ce face ca în cazul unor lucrări de intervenție la rețelele de apă - canal să se perturbe buna

¹² PATJ Memoriu 1

¹³ apmot.anpm.ro/docfiles/view/4407+... Cap 12 ENERGIE

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

funcționare a celor electrice și invers. Cu toate ca s-au realizat o serie de lucrări pentru modernizarea sistemului de iluminat public, nu se acoperă în măsură corespunzătoare toate zonele construite (în special este deficitara rețeaua de iluminat public în parcuri, parcări și pe aleile mai întunecoase).

Rețeaua de distribuție a energiei electrice nu are o calitate competitivă și are un grad ridicat de uzură. Pe termen mediu și lung este de dorit o modernizare în întregime a infrastructurii rețelelor electrice de distribuție, prin promovarea tehnologiilor informaționale. Aceasta operațiune se va desfășura etapizat de compania de distribuție S.C. CEZ Distribuție.

Alimentare cu energie termică și gaze naturale

Alimentarea cu energie termică

În prezent, în România, alimentarea cu energie termică este tot mai dependentă de alimentarea cu gaze naturale, importate în proporție de aproape 50%, astfel încât acestea trebuie studiate împreună, atât din punct de vedere al situației actuale, cât și din punct de vedere al stabilirii unor direcții viitoare de asigurare cu energie termică a consumatorilor rezidențiali și ai celor din sectorul terțiar.

Sistemele de alimentare centralizată cu energie termică din județul Olt și-au încetat aproape în totalitate activitatea, din cauza debranșării în masă a consumatorilor.

Lipsa izolării termice a clădirilor constituie un element negativ care conduce la scăderea accentuată a confortului locatarilor, a temperaturii exterioare scăzute și la creșterea costurilor întreținerii în special la clădirile racordate la sistemele centralizate, dar și a celor cu sisteme individuale de încălzire.

Majoritatea clădirilor din sectorul terțiar și-au instalat centrale termice proprii, acolo unde a fost posibil a fi alimentate pe gaze naturale. În celelalte localități, la centralele termice care deservește clădirile de utilitate publică se folosesc combustibilul lichid, combustibilii solizi (lemne, cărbuni, pelete) și, într-o măsură mai mică, gazele petroliere lichefiate (GPL).


Alimentarea cu gaze naturale

La nivel național, rețeaua de transport prin conducte a gazelor naturale s-a dezvoltat inițial în sistem radial, unind zăcămintele de gaz metan din centrul țării și cele de gaze asociate din zona județelor Olt și Vâlcea cu consumatorii de gaze, Municipiul București fiind cel mai important.

Situația privind localitățile unde se distribuie gaze naturale cât și situația privind **consumul de gaze naturale** pentru uz casnic și uz noncasnic, în anul 2009 sunt prezentate în tabelul 2.3.5.1.

Tabel 2.3.5.1 – Alimentarea cu gaze naturale în anul 2009

Nr. crt.	Localitatea	Total gaze naturale distribuite, (mii mc) din care:	Casnic	Noncasnic
1.	Mun. SLATINA	72 278	21 455	50 823
2.	Mun. CARACAL	16 119	3047	13072
3.	Oraș BALȘ	5 037	3 739	1 298
4.	Oraș DRĂGĂNEȘTI-OLT	1 814	1 525	289
5.	Oraș SCORNICEȘTI	1 568	920	648
6.	Oraș POTCOAVA	1 110	802	308
7.	Com. COLONEȘTI	68	45	23

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	<i>Client:</i> Consiliul Județean Olt	<i>Proiect Nr.</i> MD.1001.02
	<i>Lucrare:</i> RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	<i>Rev.1</i>

Nr. crt.	Localitatea	Total gaze naturale distribuite, (mii mc) din care:	Casnic	Noncasnic
8.	Com. CUNGREA	60	55	5
9.	Com. IANCU JIANU	360	292	68
10.	Com. PLEȘOIU	241	204	37
	TOTAL	98655	32084	15748

Alimentarea cu energie termică a localităților din România este din ce în ce mai legată de alimentarea cu gaze naturale, pe de o parte prin înființarea continuă de noi distribuții de gaze naturale, prin debransarea de la sistemele de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) și prin montarea de centrale termice individuale (la nivel de imobil, bloc, scară de bloc sau apartament) alimentate pe gaze naturale. Disponibilul de gaze naturale pentru uz casnic a crescut prin desființarea marilor consumatori industriali energofagi, precum și prin montarea de echipamente de producere a energiei termice și electrice cu randament ridicat și funcționare automatizată.

Alimentarea cu combustibili fosili

Pe raza județului Olt, PETROM S.A. – Membru OMV Group are în exploatare prin unitățile de producție zonale: Grup Zăcăminte Mamu-Oțești, Grup Zăcăminte Vâlcele-Slătioarele, un număr considerabil de sonde de extracție țigței și gaze naturale.

Grup Zăcăminte Mamu-Oțești a avut în anul 2008 un număr de 439 sonde de producție, iar Grup Zăcăminte Vâlcele-Slătioarele, a avut în anul 2009 un număr de 152 sonde de producție, pentru extracția de țigței și gaze naturale.

Situația privind cantitățile de țigței extrase, la nivelul unităților de producție zonale din județul Olt, în anul 2009 este prezentată în tabelul 2.3.5.2.


Tabel 2.3.5.2 Cantitatea de țigței extrasă în anul 2009

Nr. crt.	Unitatea de Producție	Cantitatea extrasă (mii tone / an)
1.	Grup Zăcăminte Mamu-Oțești	148,814
2.	Grup Zăcăminte Vâlcele-Slătioarele	130,462
	TOTAL	279,276

Eficiența energetică în România

Printre direcțiile de acțiune ale strategiei energetice a României pentru perioada 2007-2020, convergente cu cele ale politicii energetice a Uniunii Europene, în condițiile în care România trebuie să recupereze decalajul de performanță economică față de țările dezvoltate, se regăsesc:

- creșterea siguranței în alimentarea cu energie atât din punct de vedere al mixului de combustibili cât și al infrastructurii de rețea;
- dezvoltare durabilă, prin:
 - ♦ creșterea eficienței energetice pe tot lanțul - resurse, producere, transport, distribuție, consum;
 - ♦ promovarea utilizării resurselor energetice regenerabile, în conformitate cu practicile din Uniunea Europeană

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

- * creșterea competitivității economice
- * reducerea impactului asupra mediului

O contribuție majoră la realizarea obiectivului strategiei o reprezintă, după cum se observă, **creșterea eficienței energetice**, unul dintre elementele prioritare ale politicii energetice românești, în concordanță cu politica UE. O eficiență energetică sporită poate aduce contribuția decisivă pentru obținerea durabilității, competitivității și a securității aprovizionării.

Politica de eficiență energetică este, prin excelență, o politică ale cărei efecte sunt sesizabile pe termen lung. Obținerea unor rezultate relevante este condiționată de continuitatea și coerența măsurilor luate în diferite perioade de dezvoltare.

Economia de energie obținută prin eficiența energetică este resursa cea mai ieftină de energie și cea mai avantajoasă pentru mediul înconjurător, comparativ cu resursele de energie regenerabilă sau de combustibili fosili.

Prin acțiunile întreprinse în domeniul eficienței energetice România va contribui la limitarea creșterii previzionate a temperaturii globale, respectiv a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Aceste acțiuni vor contribui atât la reducerea impactului negativ asupra mediului, cât și la creșterea securității în alimentare, diminuând gradul de dependență a României de importurile de energie.

2.3.6. Echiparea hidroedilitară

2.3.6.1 Amenajări hidrografice


➤ Lacuri de acumulare

Lacurile de acumulare existente pe râul Olt, pe teritoriul județului au fost prezentate în capitolul 2.2.3. Acestea sunt destinate producerii energiei electrice dar asigură și furnizarea de apă pentru irigare. Amenajarea hidroenergetică de pe Olt funcționează integrat astfel încât să asigure nu numai eficiența producției de energie, ci și protecția zonei împotriva inundațiilor și distribuția volumelor de apă destinate irigațiilor sau alimentării cu apă a obiectivelor locale sau industriale.

- Hidrocentralele existente pe cursul râului Olt sunt: Strejești; Arcești; Slatina; Ipotești; Drăgășani; Frunzaru; Rusănești și Izbiceni.
- Apa pentru irigarea terenurilor agricole din bazinul Vedea și Călmățui se preia din lacurile de acumulare Rusciori, pe Plapcea Mică (volum util de 1 milion mc) și Crângeni pe Călmățui (volum util de 7,8 milioane mc).

➤ Derivații și aducțiuni



 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Pentru irigarea unor suprafețe de teren din sistemul de irigații Ipotești I s-a realizat o derivație de 13,5 km care aduce un debit de 21 mc/s. Derivația de la Drăgănești – tronsonul Olt – Călmățui – în lungime de 11,8 km va permite irigarea a cca. 14000 ha.

➤ **Îndiguiuri**

În afară de sistemul integrat Olt inferior, în județ s-au realizat lucrări de îndiguiuri pe râul Vedea: **Dig I Tufeni** în lungime de 8,7 km, și **Dig II Ghimpețeni**, în lungime de 8,2 km, ambele asigură un debit de apă de 670 mc/s.

➤ **Regularizări**

Lucrările de regularizare a râurilor sunt prezentate în Tabelul 2.3.6.1.

Tabelul 2.3.6.1 – Lucrările de regularizare a râurilor

Nr. crt.	Denumire	Curs de apă	Lungime (km)
1	Regularizare pr. Călmățuiul Sec la Seaca Mihăești	Calmatuiul Sec	14,9
2	Regularizare pr. Doroftei la Movileni	Doroftei	5,7
3	Regularizare pr. Plapcea Mica la Scornicești	Plapcea Mica	4,00
4	Regularizare pr. Plapcea Mica la Scornicești	Plapcea Mica	7,1
	Regularizare Valea Teiuș la Scornicești	Valea Teiuș	4,1
5	Regularizare pr. Plapcea Mica la Scornicești	pr. Plapcea Mica	0,4
	Regularizare Valea Suica la Scornicești	Valea Suica	2,8
TOTAL JUD. OLT		5	39,0

➤ Centrale hidroelectrice

Pe teritoriul județului sunt în exploatare:


- centralele hidroelectrice: **Strejești** (capacitate 50 MW, an punere în funcțiune 1979); **Arcești** (38 MW, 11 noiembrie 1980); **Slatina** (26 MW, 1981); **Ipotești** (53 MW, 1986); **Drăgănești** (53 MW, 1981 și cu toată capacitatea în 1989); **Frunzaru** (53 MW, 1989); **Rusănești** (53 MW, 1989 și al patrulea grup energetic la 20 martie 1992); **Izbiceni** (53 MW, 1989) și în cadrul proiectelor de dezvoltare a potențialului hidroenergetic, a fost construită hidrocentrala **Islaz**, în aval de acumularea Izbiceni, pe teritoriul județelor Olt și Teleorman.
- 2 stații de pompare (Olteț și Teslui – Farcașele).

2.3.6.2 Echiparea hidro-edilitară a localităților

Județul Olt are 112 de unități administrative-teritoriale (UAT), din care 8 sunt în mediul urban, (municipiile Slatina și Caracal și orașele Balș, Corabia, Drăgănești Olt, Piatra Olt, Potcoava, Scornicești) și 104 în mediul rural.

Situația alimentării cu apă potabilă și a canalizării apelor uzate, la nivel județean este următoarea:

- sisteme centralizate de alimentare cu apă există în toate localitățile urbane și în 53 comune;
- sistem de canalizare al apelor uzate (rețea de canale și stație de epurare) există în 5 localități urbane, și anume mun. Slatina și Caracal și orașele Balș, Corabia, Scornicești. Rețea de canalizare a apelor uzate există în orașele Drăgănești Olt, Piatra Olt, Potcoava și în comunele Dobrun, Radomirești, Osica de Sus, Valea Mare, Vitomirești;

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

- fără sistem de alimentare cu apă sunt 51 de comune, iar fără sistem de canalizare sunt 98 comune. Dintre acestea, 31 de comune au planificate investiții pentru alimentare cu apă pentru perioada 2010 – 2013, iar 18 comune investiții pentru sistem de canalizare a apelor uzate.

La nivel județean situația alimentării cu apă și a canalizării apelor uzate este (sursa datelor Consiliul Județean, Direcția Tehnică, anul 2011):


- Lungimea simplă a rețelei de distribuție a apei (31.12.2010): 1186,57 km;
- Număr stații de pompare: 81 buc.;
- Debitul stațiilor de pompare: 1.651,92 l/sec;
- Stații de tratare a apei: 31 buc.;
- Numărul de gospodării branșate la rețeaua de apă: 68.503 buc.;
- Numărul de cișmele stradale existente: 548 buc.;
- Capacitatea de înmagazinare a rezervoarelor de apă: 53.824 m³;
- Lungimea simplă a rețelei de canalizare: 331 km;
- Număr stații de epurare a apei (treapta mecanică): 9 buc.;
- Număr stații de epurare a apei (treapta biologică): 6 buc.;
- Număr stații de pompare apă uzată: 11;
- Număr de gospodării branșate la rețeaua de canalizare: 56.199.

Din datele provizorii comunicate de Institutul National de Statistică pentru județul Olt, referitoare la recensământul din anul 2011, dotarea hidroedilitară a locuințelor convenționale, este următoarea:

Tabelul 2.3.6.2.1 – Locuințe convenționale

Denumire	Locuințe convenționale	
	Număr	%
Total locuințe din județul Olt, din care:	184 276	100
în zona urbană	70 951	38,5
în zona rurală	113 685	61,5
Instalații de alimentare cu apă, total județ	68 503	100
Instalații de alimentare cu apă, urban	57 337	37,2
Instalații de alimentare cu apă, rural	11 166	62,8
Instalații de canalizare, total județ	56 199	100
Instalații de canalizare, urban	54283	96,6
Instalații de canalizare, rural	1916	3,4

Sursa INS Olt -2012 – Rezultate provizorii Recensământ 2011.

 iprocchim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr.
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	MD.1001.02 Rev.1

Tabelul 2.3.6.2.2 – Dotarea locuințelor

Localitate	Total locuințe	Instalații de alimentare cu apă		Instalații de canalizare	
		Număr	% față de total	Număr	% față de total
Municipiul Slatina	29822	28844	96,7	28296	94,9
Municipiul Caracal	12244	10915	89,1	10315	84,2
Oraș Balș	7700	6228	80,9	5953	77,3
Oraș Corabia	6668	4589	68,8	4211	63,0
Oraș Drăgănești-Olt	4220	2427	57,5	2204	52,2
Oraș Patra-Olt	2386	1100	46,1	438	18,4
Oraș Potcoava	2196	835	38,0	506	23,0
Oraș Scornicești	5355	2399	44,8	2360	44,1

Alimentare cu apă

Capacitatea totală a instalațiilor de producere a apei potabile este de 127.352 m³/zi, din care 104.754 m³/zi revin localităților din mediul urban și restul de 22.598 m³/zi localităților din mediul rural.


Cantitatea de apă potabilă totală distribuită consumatorilor este de 13.101 mii m³, din care 10.877 mii m³ pentru uz casnic. În localitățile din mediul urban se distribuie 9.622 mii m³ (7.510 mii m³ pentru uz casnic) și 3.479 mii m³ în localitățile din mediul rural (3.367 mii m³ pentru uz casnic).

Sursele de alimentare cu apă

Tabelul 2.3.6.2.3 – Surse de alimentare cu apă

Nr. crt.	Localitate	V _{mzilnic} autorizat, [l/s]	Lungime rețea [km]	Compania de apă	Sursa
1.	Slatina	18100	135	S.C. CAO S.A. Slatina	Olt / 153 foraje grupate în 4 fronturi de captare
2.	Balș	2226	64	S.C. AQUATRANS S.A. Balș	1- subteran, valea râului Olteț/ 8 foraje frontul Balaura; 2- subteran valea Gemărtăului / 6 foraje frontul Pietriș-Baldovinești
3.	Corabia	1350	36,9	S.P.A.A.C. Corabia	Subteran, fl.Dunărea / 8 foraje grupate în frontul Vârtop
4.	Caracal	13150	87.448	S.C. IGO S.A.Caracal	pârâul Gologan/ 63 foraje: grupate în două fronturi: - Redea-Celaru; - Redea - Deveselu și un puț în Colonie
5.	Drăgănești	1100	12,5	S.C.CAO S.A.	Subteran, 24 puțuri din care 10 folosite
6.	Scornicești	4,4	13,769	S.C. CAO S.A. - Slatina	foraj
7.	Piatra – Olt	5,5	42,6	S.C. CAO S.A. Slatina-filiala Piatra -Olt	pârâul Oltișor, 3 foraje

Nr. crt.	Localitate	V _{mzilnic} autorizat, [l/s]	Lungime rețea [km]	Compania de apă	Sursa
8.	Potcoava	12	3,2	S.C. GCL Potcoava	foraj
9.	Curtișoara	2,5	26	S.C. CAO S.A. - Slatina	4 foraje de mare adâncime (105-130m) și izvoare de coastă la Curtișoara
10.	Grădinari	3,76	10,8	Consiliul Local Grădinari	1 foraj de mare adâncime (160m)
11.	Vitomirești	5,1	44,3	Consiliul Local Vitomirești	4 foraje de adâncime: 3 în Dejești (300m), 1 în Donești (250m) +izvoare de coastă
12.	Sâmburești	1,7	16,6	Consiliul Local Sâmburești	4 foraje de mare adâncime (175m)
13.	Vulturești	6,2	15,2	Consiliul Local Vulturești	2 foraje de mare adâncime (170m)
14.	Teslui	1,55	21	Consiliul Local Teslui	5 foraje de mare adâncime (150-300m)
15.	Leleasca	2,01	42	Consiliul Local Leleasca	3 foraje de mare adâncime (250m)
16.	Cungrea	1,6	7,9	Consiliul Local Cungrea	3 foraje de mare adâncime (150m)
17.	Coteana	4,5	15,2	Consiliul Local Coteana	3 foraj de mare adâncime (150m)
18.	Iancu Jianu	7,17	30,6	Consiliul Local Iancu Jianu	3 foraj de mare adâncime (200m)
19.	Osica de Sus	5,2	40	Consiliul Local Osica de Sus	7 foraje de medie adâncime (100m)
20.	Redea	1001	2,5	Consiliul Local Redea	3 foraje de medie adâncime (40m)
21.	Strejești	7	28	Consiliul Local Strejești	3foraje de mare adâncime (200- 250m)
22.	Dobrun	6,2	15,535	Consiliul Local Dobrun	2 foraje de medie adâncime (85- 100m)
23.	Găvănești	4,5	13,4	Consiliul Local Găvănești	1 foraj de mare adâncime (215m)
24.	Baldovinești	2430	17,58	Consiliul Local Baldovinești	2 foraje de mare adâncime (215m)
25.	Bobicești	7,5	25,263	Consiliul Local Bobicești	2 foraje de mare adâncime (150m)
26.	Dobrețu	-	1	Consiliul Local Dobrețu	1 foraj de mare adâncime (220m)
27.	Vișina Nouă	0,5	28	Consiliul Local Vișina Nouă	2 foraje de mare adâncime (100m)
28.	Vâlcele	4,3	12,465	Consiliul Local Vâlcele	3 foraj de mare adâncime (100m)
29.	Valea Mare	2,4	14	Comunitatea Rurală Saraca	4 foraj de mare adâncime (150m)
	Total		823		

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr.
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	MD.1001.02 Rev.1

Sursă date: CJ Olt – date culese de la primării în Octombrie 2012

Sistemele existente de alimentare cu apă nu asigură în totalitate cerința de apă a locuitorilor județului. Pentru îmbunătățirea situației, la nivel județean, sunt planificate, pentru perioada 2011 – 2013, investiții de reabilitare și extindere a sistemelor existente, precum și de realizare a acestora în localitățile care încă nu au alimentare cu apă în sistem centralizat.


Canalizare ape uzate

Situația canalizării apelor uzate este total nesatisfăcătoare. În localitățile urbane epurarea apelor uzate se face în 5 orașe din cele 8 existente în județ. Sistemele de canalizare existente necesită extinderea rețelelor colectoare și modernizarea procedeele aplicate la epurarea apelor uzate pentru conformarea normelor actuale referitoare la calitatea efluentului din stațiile de epurare.

În mediul rural, ponderea localităților cu rețea de canalizare este de 6,7%, instalații de epurare apelor uzate existând numai în două sate reședință de comună Bărăști și Pleșoiu. Pentru perioada 2010-2013 sunt planificate investiții în comune, și anume: Brebeni, Cilieni, Coteana, Dobrețu, Grădinari, Grădinile, Oboga, Osica de Sus, Slătioara, Spineni, Strejești, Studina, Șerbănești, Teslui, Vitomirești, Vâlcele, Voineasa, Vulpeni.

Tabelul 2.3.6.2.4 – Colectarea apelor uzate

Nr. crt.	Localitate	Efluent V_m zilnic autorizat, [l/s]	Lungime rețea [km]	Stația de epurare	Emisar
1.	Slatina	20000	108	S.C. CAO S.A. Slatina: 500 l/s, treaptă mecanică și biologică	lacul Ipotești
2.	Balș	1232	38,5	S.C. AQUATRANS S.A. Balș: 80 l/s	râul Olteț
3.	Corabia	700	23,8	S.C. AQUACOR S.A. Corabia: treaptă mecanică	fluviul Dunărea
4.	Caracal	10300	58.775	S.C. IGO S.A. Caracal: 410 l/s treaptă mecanică și biologică	pârâul Caracal (Gologan)
5.	Drăgănești	5,8	12,5	-	pârâul Sii
6.	Scornicești	4,2	10,65	evacuare cu tratare ABA Vedeia	pârâul Plapcea Mică
7.	Piatra – Olt	2,5	3,3	Stație de epurare (in constructie)	pârâul Jugălia
8.	Potcoava	0,89	0,9	S.C. GCL Potcoava: decantor IMHOFF	pârâul Plapcea
9.	Teslui	2,53	6	Treapta mecanica si biologica	pârâul Teslui
10.	Osica de Sus	2,5	15,2	SAT Peretu	râul Olteț, Canal de captare pluvial
11.	Strejești	7	9,3	2 STATII Strejesti Colibași Strejestii de sus	pârâul Cernișor Canal de desecare
12.	Dobrun	2	6,65	Statie epurare Ulmet	pârâul Roșu

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Nr. crt.	Localitate	Efluent V_m zilnic autorizat, [l/s]	Lungime rețea [km]	Stația de epurare	Emisar
13.	Găvănești	-	1,2	-	-
14.	Bobicești	7,5	9,397	2 stații Bobicești, Leotești	raul Olteț
15.	Dobrețu	-	2,6	-	pârâul Dobrețu
16.	Vâlcele	0,92	7,12	3 stații de epurare mecanica, biologică și chimică	vaile adiacente paraului Iminog
	TOTAL		206		

Sursă date: CJ Olt – date culese de la primării în Octombrie 2012

Lungimea rețelei de canalizare reprezintă 25,02% din totalul rețelei de distribuție a apei. Astfel, se poate spune că numeroase localități care dețin rețele de distribuție a apei nu au rețele de canalizare, apele uzate menajere fiind deversate direct pe sol.

Conform Planului de implementare a Directivei 91//271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, transpusă în legislația românească prin Hotărârea de Guvern nr. 188/2002 *pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate*, modificată și completată de HG nr. 352/2005 sunt prevăzute lucrări de extindere, modernizare și reabilitare a rețelelor existente, respectiv construirea de noi rețele, în vederea colectării apelor uzate.

Perioadele de tranziție obținute pentru îndeplinirea cerințelor impuse sunt:

- 31.12.2015 pentru aglomerări cu mai mult de 10 mii locuitori echivalenți;
- 31.12.2018 pentru aglomerări cu mai puțin de 10 mii locuitori echivalenți.

Gradul de asigurare a colectării și epurării apelor uzate fiind foarte redus, rămâne de realizat un mare volum de lucrări până în anul 2015, respectiv 2018.

2.3.7. Industria


Potențialul economic natural al județului Olt este dat de bogatele sale resurse agricole. Condițiile naturale, relieful, clima și solul au asigurat condițiile optime pentru dezvoltarea în județ a tuturor ramurilor agriculturii: cultura mare, horticultura, creșterea animalelor. Agricultură reprezintă tradițional una din ocupațiile de bază ale locuitorilor din mediul rural al județului Olt.

O altă resursă importantă a județului o reprezintă apa ca resursă hidroenergetică. Acest tip de resursă este foarte important și la nivel de regiune, aici producându-se circa 70% din totalul producției hidroelectrice din țară.

În județ se exploatează de asemenea resurse minerale reprezentate de pietriș, nisip și argilă, precum și țigăi și gaze.

Evoluția numărului de întreprinderi active pe clase de mărime și pe activități naționale prezintă în perioada 2004-2008 următoarele modificări structurale:

- contracția activităților din agricultură, vânătoare și pescuit cu cca. 13 procente per total, cea mai importantă scădere înregistrându-se pentru întreprinderile mari. Întreprinderile din agricultură reprezintă doar 4,42% din totalul întreprinderilor la nivelul anului 2008;
- creșterea constantă a numărului microîntreprinderilor cu activitate de pescuit și piscicultură, deși ponderea în total este insignifiantă;
- creșterea numărului microîntreprinderilor cu activități extractive;

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

- creșterea cu 35,53% a numărului de întreprinderi din industria prelucrătoare datorată creșterii numărului microîntreprinderilor cu 46,56% și a întreprinderilor mijlocii cu 24,35%. Totodată numărul întreprinderilor mari și foarte mari scad cu cca. 17 și, respectiv 18 procente. Numărul întreprinderilor din industria prelucrătoare reprezintă 13,5% din totalul întreprinderilor. Ponderea microîntreprinderilor din industria prelucrătoare reprezintă 76,68% din totalul acestei activități în 2008;
 - industria energetică înregistrează fluctuații la nivel de microîntreprinderi, scăderi de aproximativ 27% pe total și de cca. 76% la întreprinderile mari. Ponderea întreprinderilor din industria energetică în total se situează la nivelul de sub un procent;
- Sursa: PATJ Olt

O mare parte din principalele produse industriale ale județului se regăsesc în domeniul de activitate al întreprinderilor cheie din județ: aluminiu și aliaje primare (Alro SA), producția de piese și accesorii pentru autovehicule: Pirelli (Italia), (Altur SA), fabricarea de produse din minerale nemetalice (Electrocarbon SA), table și benzi din aliaje de aluminiu, cabluri izolate din aluminiu (ALRO – Sediul secundar SA), țevi din oțel (TMK ARTROM SA), osii montate pentru vagoane (Romvag SA, SMR SA), pantaloni pentru bărbați (Romanița SA). De asemenea, se observă prezenta investițiilor străine la câteva firme cheie din județ: ALRO SA (Olanda), Altur SA, TMK ARTROM SA (Germania), Spar SRL (Franța).

Sursa: Strategia de Dezvoltare Regională 2007-2013¹⁴

În cadrul economiei de piață a județului Olt, principalele ramuri industriale sunt:

- metalurgie;
- construcții de mașini;
- construcții civile și industriale;
- industria energetică;
- industria petrolieră;
- industria alimentară;
- industria textilă.

Sectorul primar este reprezentat de industria extractivă - Schela Ciurești.

Sectorul secundar este reprezentat de: SC ALRO SA Slatina și SC ELECTROCARBON SA Slatina.

Sectorul terțiar este reprezentat de: SC ALRO – Sediul secundar SA SLATINA, SC TMK ARTROM SA SLATINA, PIRELLI SLATINA, SC ALTUR SA SLATINA, SMR BALS, ROMVAG CARACAL, TERMEX BALȘ, SC CORD ROMÂNIA.


Industria județului Olt reprezintă principalul sector de activitate, în care 20,9% din populația județului realizează peste 65% din volumul activităților productive. Este reprezentată de toate ramurile industriale, însă *ponderea este deținută de industria metalurgică, respectiv producerea și prelucrarea aluminiului.*

Întreprinderile reprezentative din fiecare ramură industrială sunt prezentate în continuare.

INDUSTRIA PRELUCRĂTOARE A ALUMINIULUI

- **S.C. ALRO S.A.**, posesoare a **Autorizației integrate de mediu nr. 1 din 30.01.02006, revizuită în 24.11.2008**, valabilă până în 29.01.2016, are ca obiect de activitate: producția și comercializarea aluminiului pe piața internă și externă, know-how, consulting, expertize, asistența tehnică, proiectare; producerea și comercializarea de blocuri de aluminiu primar și aluminiu rafinat, bare, plăci și sârma de aluminiu și aliaje de

¹⁴ http://www.mdrl.ro/documente/scheme_grant/doc_referinta/bio_RMDB_8.pdf

 <p>iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

aluminii; activități de ambalare, transporturi și prestări servicii; colectarea, prelucrarea și livrarea deșeurilor re folosibile.

Pe plan intern, principalii parteneri ai ALRO sunt: SC ALRO – Sediul secundar SA SLATINA (fostă SC ALPROM SA), IPROEB Bistrița, Sidex Galați.

- **S.C. ALTUR S.A.**, posesoare a **Autorizației integrate de mediu nr. 3/27.03.2007**, societate înființată în anul 1979, a fost transformată în anul 1991 în societate pe acțiuni. În prezent ALTUR este o societate cu capital integral privat.

Prin produsele pe care le realizează: produse turnate din aliaje de aluminiu pentru producția de pistoane auto și de piese turnate din astfel de aliaje pentru industria constructoare de mașini din România, ALTUR SA Slatina este un furnizor important pentru multe sectoare industriale din care putem aminti:

- industria de autoturisme de oraș și de teren;
- industria de tractoare și mașini agricole;
- industria de autovehicule pentru transport marfă și pasageri;
- industria electrotehnică și a sistemelor de încălzire cu gaze.

În anul 2000, ALTUR avea o cifră de afaceri de 13,6 milioane de EURO, iar în anul 2005 cifra de afaceri realizată a ajuns la valoarea de 19,4 milioane de EURO.

Datorită varietății și calității produselor fabricate, firma este un furnizor important pentru industria europeană a sistemelor de frână și pentru industria centralelor termice producând sisteme de evacuare gaze arse.

Începând cu anul 1998, ALTUR este certificată ISO 9001 și recertificată în 2001 cu ISO 9001/2000.

INDUSTRIA ENERGETICĂ

● **SUCURSALA HIDROCENTRALE SLATINA**


Potențialul râului Olt a fost pus în valoare prin construirea unei salbe de hidrocentrale care contribuie la producerea unei cantități însemnate de energie electrică. Sucursala Hidrocentrale Slatina, una dintre cele 12 sucursale ale Societății Hidroelectrica, are în administrare opt hidrocentrale, însumând o putere instalată de 379 MW, respectiv o producție medie de energie de 890 GWh/an.

Lungimea sectorului amenajat este de 116,7 km, iar căderea brută între prima și ultima centrală a cascadei este de 114 m. Volumul de apă total al celor opt lacuri de acumulare este de 692,6 milioane de metri cubi, acoperind o suprafață de 10.236 ha, la nivelul retenției normale. Cel mai mare lac de acumulare al cascadei este lacul Strejești, cu un volum de 225 milioane de metri cubi și o suprafață a luciului de apă de 2.378 ha.

Primele trei hidrocentrale (**Strejești**, **Arcești** și **Slatina**) din sectorul aferent Sucursalei Hidrocentrale Slatina sunt amplasate pe cursul mijlociu al râului Olt, iar următoarele cinci hidrocentrale (**Ipotești**, **Drăgănești**, **Frunzaru**, **Rusănești** și **Izbiceni**) sunt amplasate pe Oltul Inferior.

INDUSTRIA CONSTRUCTOARE DE MAȘINI

- **I.A.C. Balș**, Fabrica inaugurată în anul 2012 este a 27-a unitate de producție pe care a dezvoltat-o IAC Group în Europa. Cu o investiție de 40 de milioane de euro, IAC Group a construit la Balș, una dintre cele mai moderne fabrici de componente auto din

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

zonă. IAC Balș este un furnizor important pentru Ford, fiind furnizor pentru modelul Ford B-Max de planșe de bord, console centrale, panouri pentru portierele din față și spate și plafonul noii mașini fabricate la Craiova.

INDUSTRIA TEXTILĂ (reprezintă industria mică și medie a județului)

- **S.C. MINATEX S.R.L.**, firmă cu capital integral privat, este reprezentativă în industria confecțiilor textile la nivelul județului Olt. Cei 320 de angajați confecționează cu ajutorul mașinilor de ultimă oră în cele două hale industriale, îmbrăcăminte dame și echipament militar, producând lunar 50.000 articole. S.C. MINATEX SRL este certificată ISO 9001 SRAC/IQ NET.

INDUSTRIA ALIMENTARĂ

În domeniul industriei alimentare activează firme care produc și comercializează produse specifice, dintre acestea remarcându-se:

- **S.C. LEADER INTERNATIONAL S.A.**, firmă recunoscută ca fiind parte a unuia dintre cele mai puternice holding-uri din România, cu o largă arie de activitate: producerea fructelor, strugurilor și vinului, producerea legumelor de seră, a legumelor de câmp, conservarea legumelor și fructelor și activitate de import-export.
- **S.C. MONTE VERDE Caracal**, firma specializată în producția de conserve de fructe și legume prezenta pe piața românească din anul 2001. Monte Verde Group produce conserve de legume și fructe sub denumirea ELIO.
- **S.C. MALINA Caracal**, este înființată în anul 2003 și livrează carne și preparate din carne, mezeluri și specialități.
- **SPAR GROUPE SRL Valea Mare**, este o firmă specializată pe fabricarea produselor din carne, inclusiv din carne de pasăre, înființată în anul 2003.

CONSTRUCȚII


Construcțiile reprezintă 7,22% din cifra de afaceri a județului Olt la nivelul anului 2009 și atrage 9,75% din forța de muncă salariată din mediul privat. Există 802 firme cu activitate în domeniul construcțiilor, incluzând aici toate tipurile de lucrări de construcții civile și industriale.

În domeniul construcțiilor activează firme, familiale și persoane fizice independente, printre care:

- **S.C. SCADT S.A.** Slatina, **S.C. OLTRUM S.A.** Slatina, **S.C. GRUPPRIMA CONS S.R.L.** Slatina, **S.C. CONDOR PĂDURARU S.R.L.** Slatina, **S.C. VLAD CONSTRUCT S.A.** Slatina.
- O importantă companie olteană în domeniul construcțiilor este **S.C. RASUB SRL**, firmă care execută o întreagă gamă de operațiuni în domeniul construcțiilor civile (clasice și ușoare) și industriale (hale și drumuri), finisaje și amenajări interioare/exterioare, consolidări.

SERVICIILE ȘI COMERȚUL

Servicii - În anul 2009 existau în județul Olt 5199 de firme cu obiect de activitate în domeniul serviciilor și al comerțului, adică nu mai puțin de 71,80% din totalul firmelor din județ. Dintre acestea, doar 155 reprezintă firme cu capital străin, ceea ce înseamnă cca. 3% din totalul firmelor din sectorul terțiar. Această valoare reprezintă cea mai mare valoare a firmelor cu capital străin în comparație cu celelalte domenii analizate. Împreună aceste

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

două activități, ce reprezintă în speță sectorul terțiar, dețin o pondere de 27,91 din totalul cifrei de afaceri produsă la nivel de județ și atrage aproape 30% din forța de muncă salariată.

Serviciile reprezintă obiectul de activitate a 1914 firme din județ, dintre care 67 cu capital străin. Activitățile de servicii generează 13,05% din totalul cifrei de afaceri a județului și atrag 5,28% din forța de muncă salariată.

Cele mai profitabile firme din domeniul serviciilor sunt: CAZ TRANSPORT SRL, MARCHIN TRANS SRL, POPESCU HAUS SRL, ALEX CEDECOM SRL, OLTWAM SRL, TRANS MINERAL SRL, INDSERV SRL, ROMBULGAZ SA, TRANSBUZ SA, PRIMUL MERIDIAN SRL. Aceste firme atrag 10,22% din totalul salariaților din servicii și 21,38% din totalul cifrei de afaceri a domeniului.

Majoritatea firmelor mai sus menționate se ocupă cu transportul rutier de mărfuri și sunt înregistrate în municipiul Slatina cele mai multe, dar și în municipiul Caracal și în localitatea Crâmpoia.

Activitățile comerciale reprezintă obiectul de activitate cel mai des întâlnit la firmele din județul Olt (3285, anul 2009). Ponderea numărului de firme comerciale în total firme este de mai mult de 45%. 88 dintre aceste firme sunt firme constituite cu capital străin.

Comerțul atrage 16,89% din forța de muncă salariată și generează 22,62% din cifra de afaceri totală a județului.

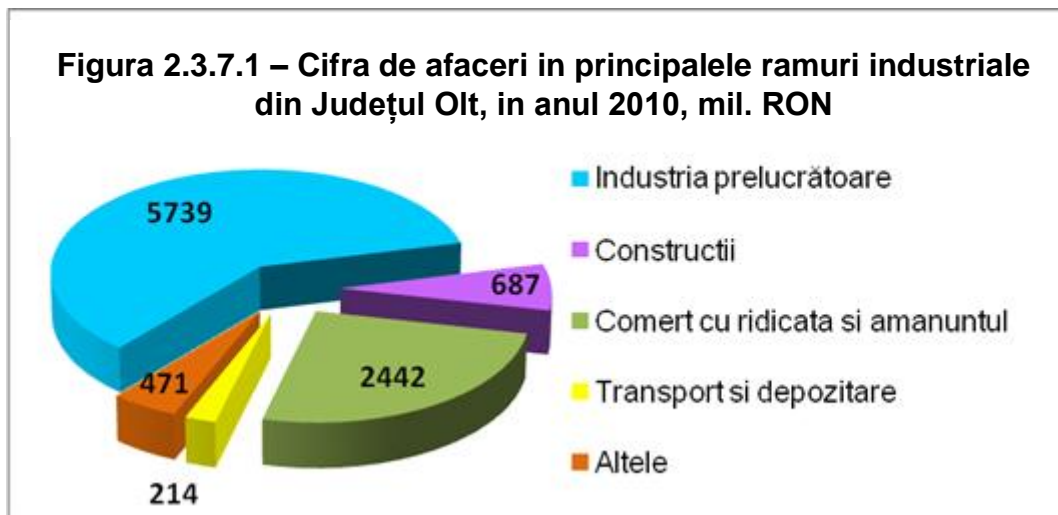
Cele mai performante firme ce prestează servicii comerciale sunt: MALYCRON GRUP SRL, TOPMOD SRL, GRONY SRL, DECORA STIL SRL, EUROGENETIC SRL, SPAK DISTRIBUTION SRL, VILCEA M.G. SRL, Q STEEL SRL, CAROCAZ TRAFIC EXPEDIȚIE SRL, BENTELER DISTRIBUTION ROMÂNIA. Aceste firme practică în principal comerțul cu ridicata și sunt localizate în municipiul Slatina, municipiul Caracal, în orașul Balș, orașul Scornicești și localitatea Teslui.

Tabelul 2.3.7.1 – Cifra de afaceri, investițiile brute și personalul unităților locale active din industrie, construcții, comerț și alte servicii, pe activități ale economiei naționale CAEN rev.2

DENUMIRE	Cifra de afaceri			Investiții brute			Personal		
	mil RON			mil RON			număr persoane		
Anul	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
TOTAL	10298	8456	9553	1482	1316	800	55176	46380	43018
Industria extractivă	27	20	26	12	1	3	111	96	87
Industria prelucrătoare	5718	4508	5739	738	325	523	26435	21253	19547
Prod și furniz. energie electrică și termică, gaze, apă caldă, aer cond.	1	73	1	232	748	49	673	639	472
Distr. apă, salubr., gest. deșeurilor, activ. de decontaminare	108	77	120	12	4	34	1193	1103	1213
Construcții	934	695	687	140	51	57	7806	5625	4591
Comerț cu ridicata și amănuntul, repar. autovehicule și motociclete	2912	2523	2442	206	109	71	11400	10012	9818
Transport și depozitare	265	233	214	82	47	11	2827	2662	1931
Hoteluri și restaurante	61	57	47	13	7	5	843	907	916
Informații și comunicații	78	56	47	7	2	2	407	376	357
Tranzacții imobiliare	143	144	172	29	16	37	2456	2504	2818
Învățământ	3	5	4	3	1	2	164	254	261

DENUMIRE	Cifra de afaceri			Investiții brute			Personal		
	mil RON			mil RON			număr persoane		
Anul	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Sănătate și asistență socială	21	19	21	5	4	4	428	482	499
Alte activități de servicii colective, sociale și personale	27	46	33	3	1	2	433	467	508

Județul Olt se plasează pe locul 20 în ierarhia județelor, în funcție de capitalul social total în echivalent valută, realizat de ONRC în anul 2010.




➤ Instalații IPPC

Instalațiile IPPC reprezintă instalațiile de capacitate mari în care se desfășoară activități ce intră sub incidența Ordonanței de Urgență nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006, care transpune prevederile legislației europene (Directiva 96/61/CE), cu modificările și completările ulterioare.

Tabelul 2.3.7.2 – Instalațiile IPPC din județul Olt

Nr crt.	Denumirea și adresa sediului	Adresa instalației	Denumirea/Categoria activității	Nr. autorizației integrate de mediu	Valabilitate
1.	SC ALRO SA Slatina - sediu social	Str. Pitești, nr.116, Slatina, Județul Olt	2.5 a) – producerea de metale neferoase brutedin minereuri concentrate sau materii prime secundare, prin procedee electrolitice	1/30.01.2006 revizuită în 24.11.2008	29.01.2016
2.	SC ALRO SA Slatina - sediu secundar	Str. Milcov, nr.1, Slatina, Județul Olt	2.5 b) – instalații pentru topirea metalelor neferoase, inclusiv a aliajelor și a produselor recuperate cu o capacitate de topire mai mare de 4 t/zi pentru plumb sau de 20 t/zi pentru celelalte metale.	7/08.05.2006 revizuită în 24.11.2008	07.05.2016
3.	SC ALTUR SA Slatina	Slatina, Str. Pitești, nr.114	2.5 b) – instalații pentru topirea metalelor	3/27.03.2006	31.12.2012

Nr crt.	Denumirea si adresa sediului	Adresa instalației	Denumirea/ Categoria activității	Nr. autorizației integrate de mediu	Valabilitate
			neferoase, inclusiv a aliajelor și a produselor recuperate cu o capacitate de topire mai mare de 4 t/zi pentru plumb sau de 20 t/zi pentru celelalte metale.		
4.	SC ELECTROCARBON SA Slatina	Str. Silozului, Nr. 9, Slatina, Județul Olt	6.8. Instalații pentru producerea de carbon (cărbune sărac în gaze) sau de electrografit prin incinerare sau grafitizare	9/03.04.2009; revizuită	01.04.2019
5.	SC ELECTROCARBON SA Slatina	Str. Silozului, Nr. 9, Slatina, Județul Olt	4.2. Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice de bază	10/31.10.2007	30.10.2017
6.	SC AT GRUP PROD IMPEX SRL	Piscani-Scornicești, județul Olt	6.6.a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri	61/17.06.2011	17.06.2021
7.	SC TMK ARTROM SA	Str. Drăgănești, Slatina, Județul Olt	2.3.a) Instalație pentru prelucrarea metalelor feroase – laminare la cald și rece cu o capacitate mai mare de 20 t oțel brut/h; 2.6. Instalație pentru tratarea suprafețelor metalice prin procedeu chimic, la care volumul total al cuvelor de tratare depășește 30 mc.	26/10.11.2006 revizuită în 01.02.2008	13.12.2013
8.	SC EUROSPAȚIAL SRL	Comuna Tufeni, județul Olt	6.6. instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de: b)2.000 locuri pentru porci producție (cu greutate 4 mce depășește 30kg); c) 750 locuri pentru scroafe.	28/11.12.2006	10.12.2016
9.	SC SMR Balș SA	Str. N. Bălcescu, Nr. 208, Balș, Județul Olt.	Instalații pentru producerea oțelului cu o capacitate maximă de producție ce depășește 2,5 t/h.	.38/31.10.2007 actualizată	30.10.2017
10.	SC EUROPARTENERS SA	Scornicești, Satul Negreni, Județul Olt.	6.6. instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de: b)2.000 locuri pentru	43/10.10.2007	19.10.2017

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Nr crt.	Denumirea si adresa sediului	Adresa instalației	Denumirea/ Categoria activității	Nr. autorizației integrate de mediu	Valabilitate
			porci producție (cu greutate ce depășește 30kg); c) 750 locuri pentru scroafe.		
11.	SC BIOMOTOR PROD SRL	Comuna Deveselu, Județul Olt.	4.1.b.Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de bază – hidrocarburi ce conțin oxigen. Instalație de producere combustibil tip Biodiesel.	49/04.03.2008	03.03.2018

Registrul EPER este un instrument de monitorizare a poluării industriale și de încurajare a agenților economici pentru aplicarea măsurilor de protecție a mediului și cuprinde datele de emisie raportate pe instalații individuale, centralizate pentru fiecare categorie de sursă ale principalelor activități ce se regăsesc listate în legislația transpusă a Directivei IPPC, dar și după codurile NOSE – P așa cum se specifică în OM nr. 1144/2002.


Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OECD) a introdus Registrul Poluanților Emiși și Transferați (PRTR), care constituie atât un mijloc de monitorizare, cât și un instrument pentru transmiterea către public a datelor privind emisiile. E-PRTR - ul în sine nu este un instrument de reducere a emisiilor, dar prin informațiile furnizate de acesta, industria este încurajată să-și îmbunătățească performanțele și să acționeze responsabil.

Măsuri și acțiuni întreprinse în scopul prevenirii, ameliorării și reducerii poluării industriale

Instalațiile supuse prevederilor Directivei privind prevenirea și controlul integrat al poluării sunt autorizate de autoritățile regionale de protecția mediului, impunându-se odată cu emiterea actelor de reglementare și condițiile pe care acestea trebuie să le îndeplinească. Astfel, instalațiile neconforme pentru care s-a obținut perioada de tranziție, și anume S.C. ELECTROCARBON S.A.; S.C. AT GRUP Prod Impex SRL, SC ALTUR SA Slatina, SC ZAHAR Corabia, SC TMK ARTROM SA. sunt autorizate cu Plan de măsuri și acțiuni.

Termenele și modalitățile de realizare a măsurilor din Planul de acțiuni, precum și realizarea condițiilor din Autorizația Integrată de Mediu sunt verificate periodic prin controlul conformării de către ARPM, APM și GNM. În acest sens sunt verificate următoarele aspecte:

- aplicarea măsurilor care asigură conformarea condițiilor de operare cu cerințele autorizațiilor integrate de mediu emise, inclusiv a măsurilor de minimizare a producerii de deșuri și de utilizare eficientă a energiei;
- stadiul realizării la termenele prevăzute a măsurilor de conformare, respectiv realizarea măsurilor de re tehnologizare conform cerințelor domeniului controlului poluării industriale;
- modul de implementare a sistemului de management al deșeurilor;

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client:	Consiliul Județean Olt	Proiect Nr.
	Lucrare:	RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	MD.1001.02 Rev.1

- modul de funcționare a sistemului de automonitorizare a emisiilor de poluanți în mediu;
- măsurile care au fost luate pentru prevenirea accidentelor majore cu impact asupra a mediului și limitarea consecințelor acestora.

2.3.8. Agricultura

2.3.8.1 Fondul funciar

Fondul funciar al județului Olt a cunoscut schimbări profunde după intrarea în vigoare a Legii din 1991, care a adus schimbarea proprietarilor, fragmentarea terenurilor agricole, lipsa strategiei pe termen lung și neadaptarea practicilor la condițiile fizico-geografice existente.

Tabelul 2.3.8.1.1 – Evoluția suprafeței fondului funciar după modul de folosință

Categorია de folosință	UM %	Județul Olt		
		2000	2009	2010
Total	ha	549828	549828	549828
	%	100,00	100,00	100,00
Agricol	ha	440016	434808	434834
	%	80,03	79,08	79,08
Păduri și altă vegetație forestieră	ha	58301	59902	-
	%	10,60	10,89	
Ape și bălți	ha	17891	18390	-
	%	3,25	3,34	
Construcții	ha	19191	19875	-
	%	3,49	3,61	
Căi de comunicație și căi ferate	ha	9935	11209	-
	%	1,81	2,04	
Terenuri degradate și neproductive	ha	4494	5644	-
	%	0,82	1,03	

Sursa: INS Olt

În Județul Olt ponderea terenurilor agricole este peste media națională de 61,60%, la sfârșitul anului 2010 fiind de 79,08%. Această structură a fondului funciar este favorabilă dezvoltării preponderente a sectorului agricol.

Terenurile forestiere ocupă 10,89% din suprafața totală (59.902 hectare), fiind situate mult sub media națională (28,33%). Ponderea suprafeței ocupată de ape și bălți a fost la sfârșitul anului 2009 de 3,34%, ponderea apropiată de media înregistrată la nivel național (3,50%).

În perioada 2000–2010, structura fondului funciar nu a înregistrat schimbări semnificative: se poate remarca o ușoară scădere a suprafețelor ocupate de categoria agricol (0,0095%), însoțită de o creștere a suprafețelor ocupate de terenurile forestiere (1,02%) și de cele ocupate de ape și bălți (1,02%).

Suprafața agricolă a județului Olt repartizată pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.3.8.1.2, astfel:

Tabelul 2.3.8.1.2 – Fondul funciar, după modul de folosință, [ha]

Anul	Suprafața	Suprafața	din care, pe categorii de folosință:
------	-----------	-----------	--------------------------------------

	totală	agricolă	Arabilă	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi
2008	549828	434834	388471	31784	529	7634	6416
2009	549828	434808	388471	31784	529	7634	6416
2010	549828	434442	388445	31784	529	7634	6416

Sursa: INS Olt

Prin reforma funciară, inițiată la începutul anilor nouăzeci și finalizată după anul 2000, majoritatea categoriilor fondului funciar au fost privatizate într-o proporție considerabilă: 84,98% din suprafața județului.

La sfârșitul anului 2009, ponderea sectorului privat era dominantă în cazul terenurilor agricole (95,91%), a terenurilor degradate și a construcțiilor, iar în cazul celorlalte categorii de folosință predomina proprietatea publică: apele și bălțile aparțineau într-o proporție de 88,94% sectorului public, iar pădurile în proporție de 58,07%.

Analiza componentelor fondului funciar prezintă importanță deoarece acesta exercită un rol considerabil în dezvoltarea economiei rurale, fiind unul din cele mai importante mijloace de producție.

Distribuția comunelor din județul Olt după ponderea suprafeței agricole în suprafața totală este prezentată în figura 2.3.8.1.1.

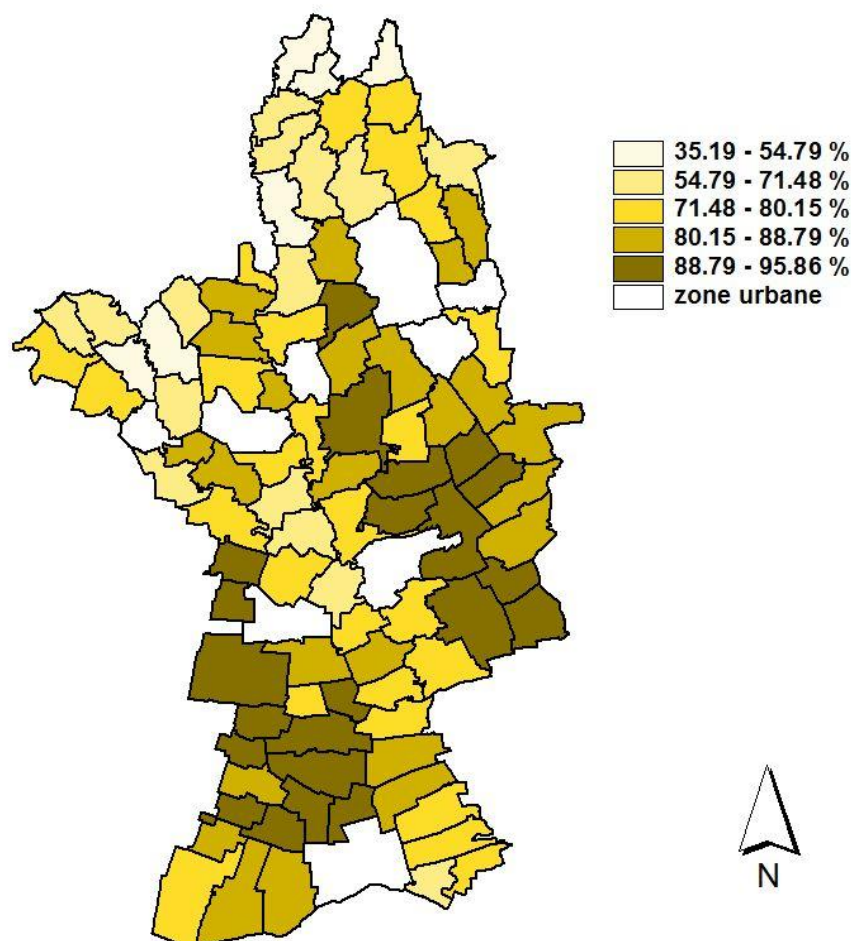


Figura 2.3.8.1.1 – Ponderea suprafețelor agricole din suprafața totală a comunelor

Sursa: PATJ Olt (prelucrare după INS, Baza de date pe localități, 2008)

Densitatea agricolă

Dacă analizăm densitatea agricolă constatăm că există valori reduse ale presiunii populației rurale asupra spațiului agricol: valorile au un interval de fluctuație moderat: de la 0,34 hectare agricol/ locuitor în comuna Slătioara până la maxim 6,79 hectare agricol/ locuitor în comuna Radomirești.

Densitatea agricolă a spațiului rural este prezentată în figura 2.3.8.1.2.

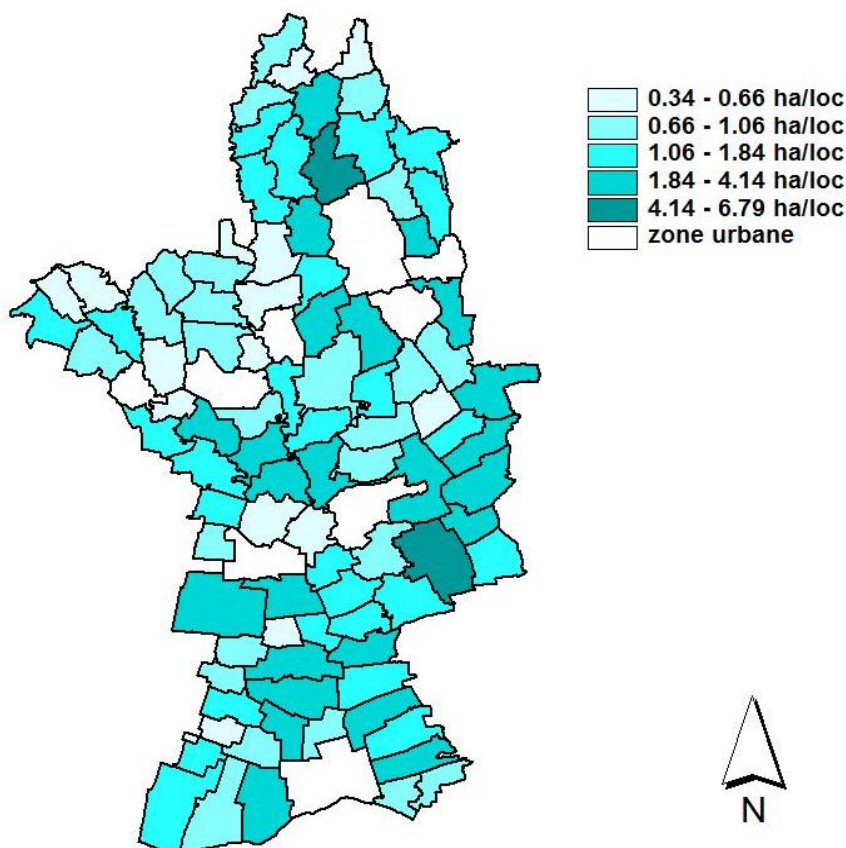


Figura 2.3.8.1.2 – Densitatea agricolă a spațiului rural

Sursa: PATJ Olt (prelucrare după INS, Baza de date pe localități, 2008)

Modalitatea de distribuire a valorilor acestui indicator este definită de procesele funciare care au avut loc și de structurile socio-ocupationale care au avut evoluții specifice.

În tabelul 2.3.8.1.3 este prezentată valoric producția agricolă obținută, iar în tabelul 2.3.8.1.4 – sunt prezentate producțiile medii la hectar cu care s-au obținut veniturile respective.


Tabel 2.3.8.1.3 – Producția agricolă de bunuri și servicii agricole, [mii RON]

Anul	Total	Vegetală	Animală	Servicii agricole
2008	1931732	1322404	600902	8426
2009	1779899	1174546	593920	11433
2010	1875620	1348345	523449	3826

Sursa: INS Olt

Tabel 2.3.8.1.4 – Producția medie la hectar la principalele culturi [kg]

Anul	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
------	------	------	------	------	------	------	------

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Grâu	3300	2564	2531	723	3113	2556	2840
Orz și orzoaică	3413	2192	2259	730	3026	2451	2297
Ovăz	2274	1762	1878	809	1777	1209	1778
Porumb boabe	3640	2482	3203	531	2105	3768	4384

Creșterea animalelor

Patrimoniul zootehnic al județului este constituit din principalele ramuri: creșterea bovinelor, porcinelor, ovicultura (ovine), avicultura (păsări domestice), creșterea cabalinelor și cunicultura (creșterea iepurilor de rasă).

Din tabelul de mai jos rezultă variația efectivelor de animale și păsări din ultimii ani, comparativ cu efectivele care existau în anul 1989.

Tabel 2.3.8.1.5 – Numărul animalelor, [capete]

Anul	Bovine		Porcine		Ovine		Caprine	Păsări
	Total	din care vaci, bivolițe, juninci	Total	din care: scroafe de prăsilă	Total	din care: oi și mioare		
1989*	176.000	-	317.000	-	484.000		3.258.000	
2008	55266	38060	201525	7640	136102	124496	34856	-
2009	45482	33343	188267	8327	131269	119898	40025	-
2010	32981	24351	183570	11532	87002	84213	60370	-
2012*	36.650	-	141.040	-	190.115		2.050.100	

Sursa: INS Olt ; *statisticile realizate de Direcția Agricolă (19 Septembrie 2012)

Producția obținută de la efectivele de animale a fost cea prezentată în tabelul 2.3.8.1.6


Tabel 2.3.8.1.6 – Producția animală

DENUMIRE	U.M.	2008	2009	2010
Total producție de carne (greutate vie sacrificată)	T. viu	30332	28065	26579
Carne de bovine	T. viu	4648	4349	3578
Carne de porcine	T. viu	16677	15730	14678
Carne de ovine și caprine	T. viu	2115	1950	2514
Carne de ovine	T. viu	1631	1438	1530
Carne de pasăre	T. viu	6877	6030	5795
Lapte de vacă și bivoliță	Mii hl.	1510	1286	1013
Lapte de oaie și capră	Mii hl.	238	231	271
Lână	Tone	268	266	230
Ouă	Mil. buc.	322	208	233
Miere extrasă	Tone	541	518	729

Sursa: INS Olt

Deși pentru zootehnie există o seamă de aspecte favorizante, cum sunt disponibilitatea mare a suprafețelor agricole, tradiția creșterii animalelor, o rețea generoasă de ape de suprafață, totuși sunt o serie de factori care defavorizează acest sector, cum ar fi:

- lipsa de interes a sătenilor în informare asupra implementării unor metode moderne aplicabile în zootehnie și cultivarea furajelor;
- uzura fizică și morală ridicată a dotărilor zootehnice și a utilajelor agricole;

	<p><i>Client:</i> Consiliul Județean Olt</p> <p><i>Lucrare:</i> RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p><i>Proiect Nr.</i> MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

- lipsa unui sistem de colectare și valorificare a produselor zootehnice (lipsa centrelor de colectare a laptelui, slaba dezvoltare a prelucrării primare a produselor, etc.);
- lipsa de bani în gospodăriile țărănești din cauza nivelului scăzut al câștigului din agricultură și zootehnie;
- lipsa unor asociații care să poată folosi eficient fondurile ce pot fi obținute din surse guvernamentale sau fonduri structurale;
- depopularea satelor și îmbătrânirea populației;
- legislație instabilă ce dezarmează inițiativele private;
- migrarea tineretului cu studii superioare și lipsa de interes pentru agricultură și zootehnie;
- prețuri ridicate pentru achiziționarea de echipamente specifice necesare;
- lipsa unor facilități privind acordarea de credite cu dobândă redusă, garanțiilor și a perioadelor de grație.

Secetele repetate din ultimii ani, dar și lipsa subvențiilor sunt impedimente care fac să scadă numărul crescătorilor de animale în fiecare an.

Deși unii dintre ei s-au orientat către rase profitabile și au reușit să își salveze micile afaceri, cei mai mulți au renunțat la zootehnie. Din 1989 și până acum, numărul animalelor din județ a scăzut dramatic, ajungând la 20,8% la bovine, 44,5% la porcine, 39% la ovine și la 63% la păsări.


Agricultura ecologică

Producția ecologică, conform O.U.G. nr. 34/2000 privind produsele agroalimentare ecologice, înseamnă obținerea de produse agroalimentare fără utilizarea produselor chimice de sinteză. Producția agroalimentară ecologică are ca scop realizarea unor sisteme agricole durabile, diversificate și echilibrate care asigură protejarea resurselor naturale și sănătatea consumatorilor. Principiile de bază ale producției agroalimentare ecologice sunt:

- eliminarea oricăror tehnologii poluante;
- realizarea structurilor de producție și a asolamentelor, în cadrul cărora rolul principal îl dețin rasele, speciile și soiurile de înaltă adaptabilitate;
- susținerea continuă și ameliorarea fertilității naturale a solului;
- integrarea creșterii animalelor în sistemul de producție a plantelor și produselor din plante;
- utilizarea economică a resurselor energetice convenționale și înlocuirea acestora în mai mare măsură prin utilizarea rațională a produselor secundare re folosibile;
- aplicarea unor tehnologii atât pentru cultura plantelor cât și pentru creșterea animalelor care să satisfacă cerințele speciilor, soiurilor și raselor;
- conversia producției convenționale la cea ecologică va avea în vedere realizarea unui agrosistem viabil și durabil. Autoritatea Națională a Produselor Ecologice (ANPE) asigură respectarea prevederilor legale specifice și controlul privind metodele de producție ecologică a produselor agroalimentare ecologice.

Măsurile care ar putea să contracareze aceste deficiențe ar putea fi:

- înființarea unor ferme zootehnice pe bazele tradiției zootehnice din zonă și a existenței unor suprafețe mari de pășune;
- încurajarea asocierii și sprijinirea de culturi alternative și ecologice având în vedere cerințele Uniunii Europene în ceea ce privește ecologizarea culturilor agricole;
- crearea unui sistem integrat de colectare și valorificare a produselor agricole, zootehnice și apicole.

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

2.3.8.2 Îmbunătățiri funciare

Importante suprafețe din județul Olt sunt afectate de o serie de factori de risc (secetă, exces de apă, eroziunea solului, inundații etc.). Lucrările de îmbunătățiri funciare privesc conservarea și ameliorarea durabilă a calității terenurilor agricole. Acestea au o durabilitate îndelungată, solicită fonduri de investiții importante și personal calificat pentru executare și întreținere. Domeniul cuprinde două categorii importante de lucrări:

- lucrări de stabilizare a producției agricole și de creștere a fertilității solurilor. Din această grupă fac parte amenajările pentru irigații, lucrările agro-pedo-ameliorative etc.;
- lucrări de stopare a proceselor de degradare a solului și de recuperare a unor terenuri neproductive. În această grupă sunt incluse: combaterea eroziunii și a alunecărilor de teren, desecările, îndiguirile, combaterea acidității solurilor etc.

Pentru înlăturarea efectelor negative ale fenomenelor climatice extreme (alternarea pe o lungă perioadă de timp a perioadelor de secetă cu cele de exces de umiditate pe aceleași terenuri) și pentru prevenirea degradării terenurilor prin alunecări de teren și eroziuni ale solurilor în zona județului Olt au fost executate, în majoritate înainte de 1990, următoarele tipuri de lucrări de îmbunătățiri funciare:

Tabelul 2.3.8.2.1 – Lucrări de îmbunătățiri funciare

TIP AMENAJARE	Total	din care [ha]		
		Sisteme peste 1000 ha	Sisteme sub 1000 ha	Amenajări locale
Irigații	193.160	176.854	12.069	4.237
Desecare-drenaj	78.276	70.080	1.968	6.228
Combatere a eroziunii solului	25.664	22.030	3.634	-

➤ **Irigațiile**

Pentru eliminarea efectelor perioadelor secetoase, în județ au fost executate lucrări de irigații în majoritate înainte de 1990, pe o suprafață de aproape 7.247 ha.

Amenajări pentru irigații

În județul Olt, suprafețele amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare sunt semnificative. Amenajările pentru irigații dețin o pondere de 35,13% din suprafața agricolă a județului (549.828 ha) și sunt localizate, în principal, în zonele de câmpie.

Utilizarea acestor amenajări este în general redusă. Reducerea suprafețelor efectiv irigate reprezintă rezultatul unui cumul de factori dintre care cei mai importanți sunt: scăderea interesului micilor producători agricoli care sunt lipsiți de mijloace materiale; reforma funciară care a pulverizat terenurile agricole în mici proprietăți și numeroase parcele; costurile mari pentru irigarea culturilor, constituirea cu dificultate a asociațiilor utilizatorilor de apă (AUAI) etc.

Amenajări cu irigații au fost executate în majoritate înainte de 1990 în următoarele sisteme:

Tabelul 2.3.8.2.2 – Sisteme de irigație

Denumire amenajare	Suprafața totală (ha)
1. Bucșani-Cioroiu	29.058
2. Terasa Caracal-Zănoaga	32.582
3. Sadova-Corabia	20.198
4. Dăbuleni-Potelu-Corabia	11.433

Denumire amenajare	Suprafața totală (ha)
5. Terasa Corabia	35.727
6. Stoenesti-Vişina	25.094
7. Ipotești I Nord	10.869
8. Frunzaru-Boianu Sud	11.893

Situația actuală a suprafețelor pe care au fost executate lucrări de extindere a sistemelor de irigații în amenajări mai mari de 1.000 ha este următoarea:

Tabelul 2.3.8.2.3 – Suprafețe pe care au fost executate lucrări de irigații

Denumire amenajare	Irigații (ha)
Dăbuleni – Potelu - Corabia	10.928
Terasa Corabia	31.304
Stoenesti - Vişina	4.965

Sursa: HG 1582/noiembrie 2006 (MO 953/ XI 2006) – privind sistemele de îmbunătățiri funciare de utilitate publică

➤ **Amenajări pentru desecare-drenaj**

Suprafețe agricole importante sunt amenajate cu lucrări hidroameliorative de prevenire și combatere a excesului de umiditate (14,23% din suprafața agricolă). Adesea, acest tip de lucrări se realizează ca sisteme reversibile (funcționează alternativ) în zonele cu amenajări pentru irigații. Amenajări cu lucrări de desecare-drenaj au fost executate în majoritate înainte de 1990 în următoarele sisteme:

1 Dăbuleni-Potelu-Corabia	14.450 ha;
2 Terasa Corabia	1.648 ha;
3 Nisipuri-Tia Mare	6.791 ha;
4 Zănoaga-Apele Vii-Scărișoara	11.963 ha;
5 Bucșani-Cioroiu	19.308 ha;
6 Drăgănești-Beciu	11.074 ha;
7 Ghimpețeni-Tufeni	4.846 ha;


Situația actuală a suprafețelor pe care au fost executate lucrări de desecare (conform HG 1582/noiembrie 2006 – privind sistemele de îmbunătățiri funciare de utilitate publică) este următoarea:

1. Dăbuleni – Potelu	15.212 ha;
2. Draganesti – Beciu	11.126 ha;
3. Nisipuri – Tia Mare	6.791 ha;
4. Ghimpețeni - Tufeni	4.846 ha;
5. Zănoaga – Apele Vii	13.121 ha;
6. Aei Verguleasa	596 ha;


Suprafața terenurilor amenajate cu lucrări de desecare, pe categorii de folosința a terenurilor, conform Bazei statistice de date Tempo on-line 2011, a rămas constanta fata de anul de referință 1997.

Tabelul 2.3.8.2.4 – Suprafețe de teren pe care s-au executat lucrări de desecare-drenaj

Suprafața	1997	2009
Suprafața totala amenajată	81524	81524
Suprafața agricola amenajată	74950	74950
Teren arabil	69312	69312
Pășuni naturale	3614	3614
Vii, pepiniere viticole și hămești	196	196

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p><i>Client:</i> Consiliul Județean Olt</p> <p><i>Lucrare:</i> RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p><i>Proiect Nr.</i> MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Livezi de pomi, pepiniere, arbuști fructiferi	1828	1828
-----------------------------------------------	------	------

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client:	Consiliul Județean Olt	Proiect Nr.
	Lucrare:	RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	MD.1001.02 Rev.1

➤ Amenajări pentru Combaterea Eroziunii Solului

Dintre toate fenomenele de degradare a terenurilor agricole, conform estimărilor, eroziunea produce cele mai mari pierderi sectorului agricol, produce efecte ireversibile, astfel că elementele fertile ale solului se pierd pentru totdeauna. Suprafața amenajată cu lucrări pentru combaterea eroziunii solului executate în majoritate înainte de 1990 în sisteme mai mari de 1.000 ha însumează în județul Olt 25.664 hectare (4,7% din totalul agricol), deși se estimează că suprafața afectată de eroziune este mult mai mare.

Amenajări cu lucrări de combaterea eroziunii solului au fost executate în majoritate înainte de 1990 în următoarele sisteme:

- Doba Pleșoiu 2.743 ha;
- Plapcea Mică 4.342 ha;
- Gemărtăului 4.959 ha;
- Strehareț 4.542 ha;
- Teslui 1.501 ha;
- Bucșani – Cioroiu 2.395 ha;
- Olteț - Horezu 1.549 ha.

Situația actuală a suprafețelor pe care au fost executate lucrări de combatere a eroziunii solului în amenajări mai mari de 1.000 ha conform H.G. nr. 1582/noiembrie 2006 (MO 953/XI 2006) – privind sistemele de îmbunătățiri funciare de utilitate publică, este următoarea:

Capacități CES (ha):

Denumire amenajare

- Doba – Pleșoiu 2.743 ha;
- Plapcea Mică 3.854 ha;
- Gemartalui 4.958 ha;
- Strehăreț 2.900 ha;
- Teslui 1.511 ha;
- Horezu Olteț 3.058 ha;
- Total amenajat 19.024 ha**


Situația actuală a suprafețelor pe care au fost executate lucrări de combatere a eroziunii solului în amenajări mai mici de 1000 ha este următoarea:

- Slatina - Dunăre 878 ha;
- Trepteanca – Cungrea 485 ha;
- Total amenajat 1363 ha**

Suprafața terenurilor amenajate cu lucrări de ameliorare și combaterea eroziunii solului, pe categorii de folosința a terenurilor, conform Bazei statistice de date Tempo online 2011, a avut următoarea evoluție începând cu 1997:

Tabelul 2.3.8.2.5 – Suprafața terenurilor amenajate cu lucrări de ameliorare și combaterea eroziunii solului

Anul	1997	2000	2009
Lucrări de combaterea eroziunii și de ameliorare a terenurilor - total			
Suprafața totală amenajată	25965	25965	25965
Suprafața agricolă amenajată	24968	24968	24958
Teren arabil	16581	18779	18779
Pășuni naturale	3627	3644	3644
Fânețe naturale	79	1428	1428
Vii, pepiniere viticole și hameiști	1584	572	572
Livezi de pomi, pepiniere, arbuști fructiferi	3097	545	535

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Anul	1997	2000	2009
Lucrări de drenaj - total			
Suprafața totală amenajată	494	494	494
Suprafața agricolă amenajată	494	494	494
Teren arabil	24	24	24

➤ **Amenajări complexe de irigații, desecare și combaterea eroziunii solului**

În județ mai există o categorie de amenajări complexe de irigații, desecare și combaterea eroziunii solului care funcționează simultan sau alternativ primăvara, vara sau toamna în funcție de necesitățile zonei. Amenajările de îmbunătățiri funciare declarate de utilitate publică (conf. H.G. nr. 1582/noiembrie 2006 – privind sistemele de îmbunătățiri funciare de utilitate publică), care se administrează de Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare aflate pe teritoriul județului Olt și funcționează în sistem complex, sunt următoarele:


Tabelul 2.3.8.2.6 – Amenajări complexe de irigații, desecare, combaterea eroziunii solului

Denumire amenajare	Capacități, (ha)				CES (ha)
	Irigații	Desecare Total	din care:		
			Gravitațională	Prin pompare	
TERASA CARACAL	22.942	15.804	15.804	0	1.501
FRUNZARU – BOIANU	10.631	5.802	5.802	0	1.503
BUȘANI CIOROIU	0	28.367	28.367	0	2.414
BUȘANI - CIOROIU	4.099	0	0	0	0
BUȘANI - CIOROIU	5.562	0	0	0	0
SADOVA – CORABIA	66.635	24.492	23.508	984	
IPOTEȘTI	0	604	604	0	

HG 1582/noiembrie 2006 (MO 953/ XI 2006) – privind sistemele de îmbunătățiri funciare de utilitate publică

Probleme și disfuncționalități legate de funcționarea amenajărilor de îmbunătățiri funciare

- Lucrările îmbunătățiri funciare sunt executate în majoritate înainte de 1990 și necesită măsuri de reabilitare și modernizare, unele din acestea fiind nefuncționale din cauza lipsei echipamentelor de exploatare, a neasigurării fondurilor pentru realizarea lucrărilor de întreținere și exploatare conform planurilor tehnice și regulamentelor de exploatare.
- Utilizarea foarte limitată a irigațiilor: suprafața agricolă amenajată pentru irigații la nivelul anului 2009 a fost de 184.312 ha (33,5% din totalul terenului agricol), dar suprafața efectiv irigată în 2009 a fost de numai 8.991 ha (4,65% din suprafața amenajată).
- Procesele de degradare și distrugere petrecute după 1990 au avut drept consecință imposibilitatea de exploatare, în condiții de eficiență economică, a suprafețelor amenajate cu lucrări de desecare.
- Proiectele de extindere a suprafețelor irigate sunt limitate. Cauzele acestui regres sunt multiple: epuizarea suprafețelor favorabile construirii acestor amenajări, costul ridicat al acestor proiecte, opoziția cetățenilor pentru astfel de lucrări, concurența puternică a altor sectoare economice pentru resursele de apă, interesul sporit acordat refacerii și modernizării sistemelor existente etc.
- Agricultorii risca pierderea subvențiilor pentru irigații, problema fiind legată de cota din tariful anual care trebuie plătită către ANIF, condiție fără de care agricultorii nu vor

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

primi subvenții din partea statului atunci când solicita irigarea suprafețelor agricole.

- La nivelul Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații se observa un nivel ridicat de fărâmițare - Conform MADR, Direcția Îmbunătățiri funciare, Oficiul de reglementare a organizațiilor de îmbunătățiri funciare, 1 august 2007 - Situația asociațiilor utilizatorilor de apă pentru irigații înscrise în Registrul Național al asociațiilor la data de 31.12.2004


2.3.9. Asigurarea gestionării deșeurilor

Activitățile umane, de la cele casnice la cele industriale, sunt generatoare ale unei mari varietăți de deșeuri. Volumul și toxicitatea acestor deșeuri pentru factorii de mediu ridică importante probleme, care trebuie rezolvate printr-un management complex, coordonat de la nivel național până la cel local.

Principiile de bază ale politicii de mediu a României sunt stabilite în conformitate cu prevederile europene și internaționale, asigurând protecția și conservarea naturii, a diversității biologice și utilizarea durabilă a componentelor acesteia.

Principiile care stau la baza activităților de gestionare a deșeurilor sunt:

- Principiul *protecției resurselor primare*, component al conceptului de “dezvoltare durabilă”, stabilește necesitatea de a minimiza și eficientiza utilizarea resurselor primare, în special a celor neregenerabile, punând accentul pe utilizarea materiilor prime secundare.
 - Principiul măsurilor preliminare, corelat cu principiul utilizării BATNEEC (“Cele mai bune tehnici disponibile care nu presupun costuri excesive”), stabilește că, pentru orice activitate (inclusiv pentru gestionarea deșeurilor), trebuie să se țină cont de următoarele aspecte principale: stadiul curent al dezvoltării tehnologiilor, cerințele pentru protecția mediului, alegerea și aplicarea acelor măsuri fezabile din punct de vedere economic.
 - Principiul prevenirii stabilește ierarhizarea activităților de gestionare a deșeurilor, în ordinea descrescătoare a importanței care trebuie acordată: evitarea apariției, minimizarea cantităților, tratarea în scopul recuperării, tratarea și eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu.
 - Principiul poluatorul plătește, corelat cu principiul responsabilității producătorului și cel al responsabilității utilizatorului, stabilește necesitatea creării unui cadru legislativ și economic corespunzător, astfel încât costurile pentru gestionarea deșeurilor să fie suportate de generatorul acestora.
 - Principiul substituției stabilește necesitatea înlocuirii materiilor prime periculoase cu materii prime nepericuloase, evitându-se astfel apariția deșeurilor periculoase.
 - Principiul proximității, corelat cu principiul autonomiei stabilește că deșeurile trebuie să fie tratate și eliminate pe cât posibil pe teritoriul național și cât mai aproape de sursa de generare; în plus, exportul deșeurilor periculoase este acceptat numai către acele țări care dispun de tehnologii adecvate de eliminare și numai în condițiile respectării cerințelor privind comerțul internațional cu deșeuri.
 - Principiul subsidiarității (corelat și cu principiul proximității și cu principiul autonomiei) stabilește acordarea competențelor astfel încât deciziile în domeniul gestionării deșeurilor să fie luate la cel mai scăzut nivel administrativ față de sursa de generare, dar pe baza unor criterii uniforme la nivel regional și național.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

- Principiul integrării stabilește că activitățile de gestionare a deșeurilor fac parte integrantă din activitățile social-economice care le generează.

Cadrul legislativ în domeniul gestionării deșeurilor

Cadrul legislativ pentru protecția mediului în domeniul gestionării deșeurilor este reprezentat prin:

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (*care transpune în legislația națională Directiva europeană 2008/98/CE*);
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Legislația europeană transpusă prin actele normative naționale a impus o nouă abordare a problemicii deșeurilor, plecând de la necesitatea de a economisi resursele naturale, de a reduce costurile de gestionare și de a găsi soluții eficiente în procesul de diminuare a impactului asupra mediului produs de deșuri.

Documentele strategice naționale care reglementează gestionarea deșeurilor cuprind două componente principale: Strategia Națională și Planul Național de Gestionare Deșeurilor, care constituie instrumentele de baza prin care se asigură implementarea în România a politicii Uniunii Europene în domeniul deșeurilor.


Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor al județului Olt oferă o privire de ansamblu asupra legislației de mediu, subliniază sarcinile și mijloacele care pot fi folosite pentru atingerea obiectivelor și oferă detalii cu privire la acțiunile pe care factorii implicați trebuie să le promoveze pentru a atinge țintele propuse. PJGD prezintă o evaluare a alternativelor tehnice potențiale, calculul capacităților necesare și estimarea costurilor aferente implementării unui **sistem integrat de management al deșeurilor** la nivelul județului Olt.

În luna noiembrie 2007, Consiliul Județean a demarat pregătirea proiectului “*Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Olt*”, care va fi finanțat prin Programul Operațional Sectorial de Mediu din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR). Valoarea proiectului – cca. 30 milioane Euro. Beneficiarul final al proiectului va fi Consiliul Județean Olt, dar beneficiarii locali vor fi cele 112 Consilii Locale ce fac parte din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară.

A. Situația actuală a gestionării deșeurilor

Principalele tipuri de deșuri generate și cuprinse în sistemul de colectare, tratare/valorificare și eliminare din județul Olt sunt:

- **deșuri municipale și asimilabile:** din comerț, industrie, instituții publice, deșuri din construcții și demolări, deșuri din piețe, grădini, parcuri, stradale, deșuri de ambalaje, nămoluri de la stațiile de epurare. Acestea se pot clasifica în fluxuri de deșuri, fiecare cu un regim specific de colectare, valorificare sau eliminare:
 - **deșeurile menajere** și deșeurile asimilabile celor menajere din comerț, industrie, instituții publice, deșuri din piețe, grădini, parcuri, stradale;
 - **deșuri reciclabile de ambalaje:** hârtie și carton, plastic, metal și sticlă;
 - **fluxuri speciale de deșuri**, cum sunt: deșuri periculoase din gospodăriile populației; deșuri voluminoase, deșuri din construcții și demolări (din gospodării

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

particulare – cele produse de firmele de construcții au regim separat de eliminare și/sau valorificare, ce cade în sarcina firmei generatoare, nu a operatorilor de salubritate), nămolul de la stațiile de epurare (acceptat la depozitele ecologice doar în limita a 10% din totalul deșeurilor depozitate);

• **Alte tipuri de deșeuri**

- deșeuri generate din activități medicale;
- deșeuri de echipamente electrice și electronice - DEEE (valorificatorul final este producătorul de echipamente);
- vehicule scoase din uz – VSU - (colectate, dezmembrate și valorificate de firme specializate);
- uleiuri uzate.

2.3.9.1 Gestionarea deșeurilor menajere și asimilabile

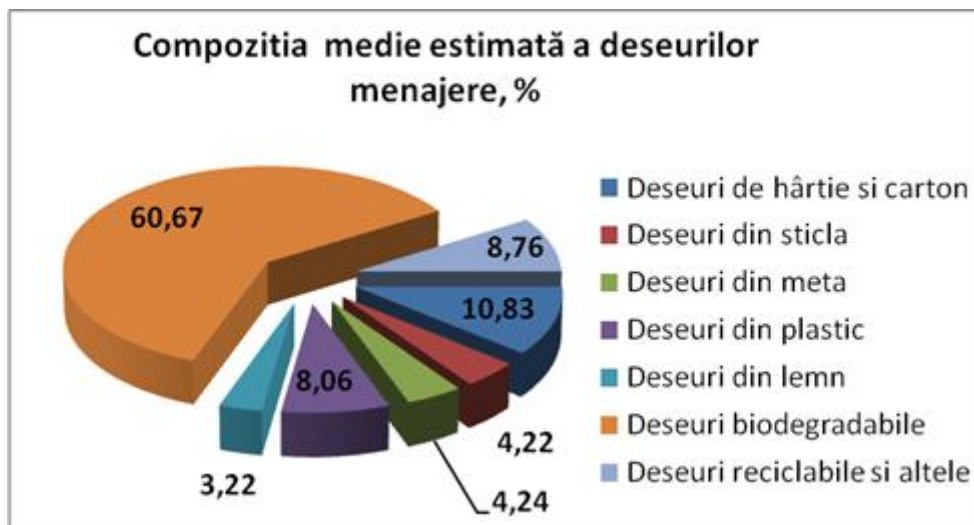
Serviciile de gestionare a deșeurilor municipale și asimilabile revin administrației publice locale, conform Legii nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților.

Serviciul de salubritate a localităților include activități de precolectare, colectare, transport și depozitare a deșeurilor municipale, se desfășoară sub controlul, conducerea sau coordonarea autorităților administrației publice locale.


Categoria deșeurilor municipale și asimilabile include:

- deșeuri menajere generate în gospodăriile populației;
- deșeuri de tip menajer generate în unitățile economico – sociale;
- deșeuri din comerț;
- deșeuri stradale;
- deșeuri din parcuri și grădini;
- nămoluri de la epurarea apelor uzate;
- deșeuri din construcții și demolări.

Compoziția estimată a deșeurilor menajere este:



Sursa: PRGD

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr.
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	MD.1001.02 Rev.1

Organizarea colectării și transportul deșeurilor la nivel de județ

În mediul urban, activitățile de colectare și transport a deșeurilor menajere sunt organizate diferit, în funcție de mărimea localității, numărul populației deservite, dotarea, forma de proprietate.

La nivelul județului Olt își desfășoară activitatea următorii agenți de salubritate:

- Slatina – SC Salubris SA Slatina
 - Balș – SC Salubris SA Slatina
 - Caracal – SC IGO SA Caracal
 - Scornicești – Serviciul de salubritate din cadrul primăriei *
 - Drăgănești Olt – SC Salubris SA Slatina
 - Corabia – Serviciul de salubritate din cadrul primăriei *
 - Piatra Olt – SC Salubris SA Slatina
 - Potcoava – Serviciul de salubritate din cadrul primăriei Scornicești *
- * înființate conform cerințelor PHARE CES

Gradul de acoperire cu servicii de salubritate

În prezent, localitățile urbane ale județului beneficiază preponderent de servicii de colectare, în timp ce multe zone rurale nu beneficiază încă de asemenea servicii. Procentul de populație care este deservit în mod regulat de servicii de colectare a deșeurilor este planificat să crească până la 84% din totalul cantității de deșuri generate în 2013.

Tabel 2.3.9.1.1 – Populația cu servicii de salubritate

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total Populație	478250	475290	472330	469370	466622	463662
Urbana	208383	208690	208953	209260	209567	209830
- deservita	183377	187821	196416	200890	205376	209830
- nedeservita	25006	20869	12537	8370	4191	0
Rurala	269866	266601	263378	260111	257055	253832
- deservita	202401	239941	237040	234100	231349	228449
- nedeservita	67467	26660	26338	26011	25705	25383


Sursa: DJS

Gradul de acoperire cu servicii de salubritate este, la nivelul întregului an 2012, de 98% pentru localitățile urbane și de 90% pentru cele rurale, urmând ca în 2013 – anul de finalizare a implementării sistemului integrat de management al deșeurilor în județul Olt – să ajungă la 100% pentru zona urbană și 90 % pentru cea rurală.

Prognoza de generare a deșeurilor municipale s-a realizat pornind de la cantitatea generată în anul 2003 și ținând seama de: evoluția populației; evoluția gradului de acoperire cu servicii de salubritate; evoluția indicatorului de generare a deșeurilor municipale. Conform acestei prognoze, valoarea și tendința indicatorilor de bază sunt cele indicate în tabelul următor.

Tabelul 2.3.9.1.2 – Valoarea și tendința indicatorilor de bază

Tipuri principale de deșuri	U.M.	2010	2011
Cantitatea totală de deșuri municipale generate	t/an	94728,5	75984,8
Cantitatea totală de deșuri menajere generate	t/an	57715,8	52974,7
Cantitatea totală de deșuri menajere colectate din mediul urban	t/an	43212,4	39875

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Tipuri principale de deșuri	U.M.	2010	2011
Cantitatea totala de deșuri menajere colectate din mediul rural	t/an	1973	2357
Cantitatea totala de deșuri asimilabile din comerț, industrie si instituții generata in județ	t/an	4332,21	4058
Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșuri municipale generata in județ/populația jud.)	kg/locuitor x an	204,7	196,5
Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșuri menajere generata in județ/populația jud.)	kg/locuitor x an	124,7	123,5

Dotarea operatorilor de salubritate

Operatorii de salubritate pentru deșuri menajere mixte au în dotare:

- Containere de colectare deșuri:
 - 822 containere resturi de 0,1 - 0,2 mc, din plastic și metal;
 - 350 containere de 4 - 5 mc,
 - 243 Eurocontainere de 1,1 – 1,2 mc
 - 180 de altfel de containere.
- Vehicule de transport pentru deșeurile menajere:
 - 10 camioane compactoare;
 - 8 autotransportoare pentru containere;
 - 20 tractoare;
 - 6 camioane basculante;
 - 4 alte mijloace de transport.

În total, 48 de mijloace de transport cu o capacitate de 300 mc. Deșeurile colectate de către operatorii de salubritate sunt transportate direct la depozitele municipale menajere cu perioada de tranziție de pe raza județului.


Depozitarea deșeurilor municipale

În prezent, depozitarea deșeurilor se face în depozitele:

- **Depozitul de deșuri municipale Slatina**, depozit neconform cu termen de finalizare a lucrărilor de închidere 2015;
- **Depozitul de deșuri municipale Drăgănești-Olt**, depozit neconform cu termen de finalizare a lucrărilor de închidere 2014;
- **Depozitul de deșuri municipale Scornicești**, depozit neconform cu termen de finalizare a lucrărilor de închidere 2014;
- **Depozitul de deșuri orășenești Balș**, depozit neconform cu termen de finalizare a lucrărilor de închidere 2014;
- **Depozitul de deșuri orășenești Corabia**, depozit neconform cu termen de finalizare a lucrărilor de închidere 2014;
- **Depozitul de deșuri municipale Caracal**, depozit neconform cu termen de finalizare a lucrărilor de închidere 2015.

Termenele de închidere ale depozitelor sunt specificate în Acordul de Mediu nr. 01/08.03.2010, revizuit în 25.01.2011 emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova pentru proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Olt”. Depozitele Slatina și Caracal se închid complet, în conformitate cu Ord. nr. 757/2004, în două faze, iar depozitele Balș, Corabia, Drăgănești-Olt și Scornicești se închid complet într-o singură fază.

Toate aceste depozite vor sista acceptarea deșeurilor imediat ce va fi finalizat și dat în funcțiune depozitul ecologic județean de la Bălteni.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Deșuri reciclabile de ambalaje

Sisteme de colectare selectiva a deșeurilor

Colectarea selectivă a deșeurilor se face în prezent prin următoarele sisteme, realizate cu fonduri europene:

- Sistem de colectare selectiva a deșeurilor la nivelul Municipiului Caracal, implementat în anul 2008, prin care s-au realizat 39 puncte de colectare;
- Sistem de colectare selectiva în orașul Corabia și comuna Izbiceni, cu 130 puncte de colectare, realizat în anul 2008;
- Sistem de colectare selectiva a deșeurilor pe teritoriul localităților urbane Scornicești, Potcoava și comunelor Tătulești, Optași și Colonești, cu 186 puncte de colectare, realizat în anul 2008;
- Sistem de colectare selectivă a deșeurilor la nivelul Municipiului Slatina, cu 68 de puncte de colectare selectiva a deșeurilor, realizat în anul 2006.

Operatori specializați și cantitățile de deșuri reciclabile colectate și valorificate

Societățile specializate în colectarea și valorificarea deșeurilor reciclabile care funcționează pe teritoriul județului Olt sunt:

- SC REMAT Olt – colectează metale feroase și neferoase, hârtie/carton și mase plastice din localitățile Slatina, Balș, Corabia și Iancu Jianu;
- SC SALUBRIS SA Slatina – colectează hârtie/carton și mase plastice din Slatina;
- SC ANAPET SA Caracal – colectează hârtie/carton și mase plastice din Caracal;
- SC METAROVİ SRL Slatina – colectează hârtie/carton și mase plastice din Slatina;
- SC IETA Slatina – colectează mase plastice din Slatina;
- SC ELMAR POPESCU Slatina – colectează hârtie/carton și mase plastice din Slatina.

Fluxuri speciale de deșuri


Deșuri periculoase din gospodării

Există un număr mare de diferite materiale periculoase utilizate în gospodării sau în întreprinderile mici. Fiind foarte toxice, deșeurile menajere periculoase care ajung în depozite neconforme pot contamina solurile, apele freatice și apele de suprafață. De aceea este necesar ca aceste deșuri să fie sortate și colectate selectiv pentru a fi tratate. Sunt necesare o colectare specială, tratare și căi de eliminare diferite de cele utilizate în general pentru deșeurile solide municipale.

Tipuri de deșuri periculoase generate de gospodării includ substanțe sau amestecuri oxidante, cu un grad mare de inflamabilitate, explozive, corozive, infecțioase, iritante, cancerigene, mutagene, reactive, ecotoxice. Deșeurile menajere periculoase sunt compuse din multe substanțe care posedă aceste proprietăți. Cele mai comune sunt chimicalele utilizate în gospodărie, detergenți, lichide de curățare, medicamente, pesticide, vopsele, uleiuri și alte lichide.

O listă simplificată cuprinzând cel mai des întâlnite deșuri menajere periculoase cuprinse în Catalogul European de Deșuri este următoarea:

- 20 01 13* Solvenți
- 20 01 14* Acizi
- 20 01 15* Baze
- 20 01 17* Substanțe chimice fotografice

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

- 20 01 19* Pesticide
- 20 01 21* Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
- 20 01 23* Echipamente scoase din funcțiune, care conțin clorofluorocarburi
- 20 01 26* Uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27* Vopseluri, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
- 20 01 29* Detergenți cu conținut de substanțe periculoase
- 20 01 31* Medicamente citotoxice și citostatice
- 20 01 33* Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii
- 20 01 35* Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși
- 20 01 37* Lemn cu conținut de substanțe periculoase

În prezent nu este implementat un sistem organizat de colectare separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale; doar cantități mici de deșeuri menajere periculoase sunt colectate, respectiv uleiurile folosite la stațiile service și acumulatorii uzați proveniți de la magazine și din centrele de reparare a automobilelor.

Cantitatea de deșeuri periculoase generată nu se cunoaște exact. Estimarea cantității se realizează pe baza indicatorilor statistici de generare din alte țări europene, respectiv: 2,5 kg/ persoană x an - în mediul urban și 1,5 kg/persoană x an - în mediul rural.

Deșeuri voluminoase

În categoria deșeurilor voluminoase generate de gospodăriile populației intră obiecte de tip mobilier vechi, aparatura casnică veche, etc.

În Catalogul European de Deșeuri transpus în legislația românească de H.G. nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, se regăsesc cu codul 20 03 07.


În prezent acest tip de deșeuri nu se colectează. Colectarea separată a acestui tip de deșeuri va începe odată cu implementarea sistemului integrat de management al deșeurilor. Vor fi organizate puncte de colectare la date și locuri anunțate de autoritățile locale, sau vor putea fi aduse la Stațiile de transfer, unde se vor găsi containere speciale amplasate pe platforma publică de colectare.

Deșeuri din construcții și demolări

Deșeurile din construcții și demolări provin din: infrastructura construcțiilor și clădirilor, total sau parțial demolate, din reparația drumurilor, etc.

Conform HG nr. 856/2002, deșeurile din construcții și demolări sunt următoarele:

- 17 01 01 Beton
- 17 01 02 Cărămizi
- 17 01 03 Țigle și materiale ceramice
- 17 01 06* Amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle, sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase
- 17 01 07 Amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle, sau materiale ceramice altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 02 01 Lemn
- 17 02 02 Sticlă

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

17 02 03	Materiale plastice
17 02 04*	Sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de/sau contaminate cu substanțe periculoase
17 04 01	Cupru, bronz, alamă
17 04 02	Aluminiu
17 04 03	Plumb
17 04 04	Zinc
17 04 05	Fier și oțel
17 04 06	Staniu
17 04 07	Amestecuri metalice
17 04 09*	Deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase
17 04 10*	Cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10

Principala metodă ce va fi utilizată pentru tratarea și eliminarea deșeurilor provenite din construcții și demolări este reciclarea, fiind posibil de atins o rată de reciclare de peste 80%.


Datorită volumului mare de deșeuri CD este necesar un spațiu mare de depozitare. Aceste deșeuri necesită resurse și tehnologii pentru separare și recuperare, accesibile și în general puțin costisitoare.

În prezent, doar o parte din deșeurile CD este raportată.

Multe din deșeurile CD sunt reciclabile și pot fi reutilizate în producerea de balast pentru drumuri, sau refoșite în producerea de ciment, dacă există facilități adecvate. Cantitățile pot fi reduse semnificativ prin folosirea unei simple mărunțiri și a unei facilități de sortare care poate recupera de la 60 la 70% din deșeurile provenite din construcții și demolări.

Obiectivele propuse pentru gestionarea deșeurilor CD sunt:

- Tratarea deșeurilor contaminate din construcții și demolări pentru a putea fi valorificate (material sau energetic) sau/și eliminarea finală în siguranță;
- Tratarea deșeurilor contaminate provenite din drumuri, clădiri și săpături pentru valorificare sau/și eliminare finală în siguranță;
- Refolosirea și reciclarea deșeurilor din construcții și demolări dacă nu au fost contaminate;
- Refolosirea și reciclarea deșeurilor provenite din săpături, dacă acestea nu au fost contaminate;
- Implementarea tehnologiei de reciclare și valorificare materială pentru 50% din deșeurile rezultate în urma construcției de drumuri;
- Dezvoltarea unei tehnologii de depozitare pentru deșeurile din construcții și demolări ce nu pot fi valorificate;
- Deșeurile CD, ce cuprind în mare parte material inert pot fi depuse pe un depozit controlat dar nu neapărat conform. Se recomandă ca o parte din deșeurile CD, sau o parte din materialul provenit din excavare să fie folosit ca material pentru straturile interne ale drumurilor în construcție. Același lucru poate duce la o cooperare între operatorii de depozite, firmele de construcție și Consiliile Locale, în îndeplinirea obligației de a elimina adecvat deșeurile provenite din construcții și demolări.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Nămolul de la stațiile de epurare

Nămoluri provenite de la epurarea apelor uzate orășenești și industriale

În prezent aceste deșeuri provenite de la cele 5 stații de epurare a apelor uzate orășenești se stochează la depozitele menajere, iar nămolul de la stațiile de epurare industriale sunt stocate în depozite proprii.

Nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate din localități și din alte stații de epurare a apelor uzate cu o compoziție asemănătoare apelor uzate orășenești pot fi utilizate în agricultură numai dacă sunt în conformitate cu Ordinul nr. 344/708 din 16 august 2004. În prezent, nămolurile nu sunt utilizate în nici un fel pentru agricultură, energie, etc.

În perspectivă, după realizarea și darea în funcțiune a depozitului ecologic județean de la Bălteni, o cantitate redusă de nămoluri (10% din cantitatea de deșeuri depozitată) stabilizate și uscate vor putea fi depozitate.

Programele național și regional de gestionare a nămolurilor provenite din stațiile de epurare ape uzate menajere prevăd ca în viitor acestea să fie folosite preponderent în agricultură. Pentru perioada de tranziție este prevăzută o soluție mixtă de depunere în depozite, incinerare și o creștere treptată a cantității folosite în agricultură.

2.3.9.2 Gestionarea deșeurilor de producție


În județul Olt, depozitarea deșeurilor industriale se face în depozite proprii fiecărui generator al deșeurilor.

Marii agenți economici generatori de deșeuri industriale în județul Olt sunt:

- S.C. ALRO S.A. Slatina
- S.C. ALRO – Sediul secundar S.A. Slatina
- S.C. ELECTROCARBON S.A. Slatina
- S.C. TMK ARTROM S.A. Slatina
- S.C. SMR S.A. Balș
- S.C. TERMEX S.A. Balș

Depozitele de deșeuri industriale sunt:

- **S.C. ALRO S.A. Slatina** - depozit ecologic 6,6 ha (Aluminiu Primar) care a intrat în funcțiune în anul 2003 și Halda ecologica industrială 0,6 ha (Aluminiu Prelucrat) care a intrat în funcțiune în anul 2002.
- **S.C. ALRO – SEDIUL SECUNDAR S.A. Slatina** - depozit amenajat ecologic;
- **S.C. TMK ARTROM SA** - iaz de decantare bicompartimentat, 21.000 mp, care a intrat în funcțiune în anul 1988.
- Depozitul industrial **S.C. SMR S.A. Balș** a sîstat depozitarea deșeurilor, conform HG nr. 349/2005, anexa 5, iar pe amplasament se va deschide un nou depozit ecologic de 5 ha pentru deșeuri nepericuloase.
- Depozit de deșeuri industriale **S.C. EKOMIN S.R.L. Slatina**, la care se realizează lucrările de închidere conform Programului pentru conformare al Autorizației de mediu nr. 115/15.05.2009;
- Depozit de deșeuri industriale **S.C. SMR S.A. Balș**, la care se realizează lucrările de închidere conform Acordului de mediu nr. 1/14.08.2007.

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	<i>Client:</i> Consiliul Județean Olt	<i>Proiect Nr.</i> MD.1001.02
	<i>Lucrare:</i> RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Gestionarea Deșeurilor de producție periculoase

Deșeurile periculoase reprezintă orice tip de deșeu care, tratat sau eliminat, datorită caracteristicilor lor specifice, au un risc pentru om sau mediul înconjurător. Datorită multor tipuri, diferite, de deșeuri periculoase acestea trebuie separate la sursă, pe tipuri.

În această categorie intră :

- deșeuri de pesticide și ambalaje de pesticide;
- deșeuri din industria aluminiului;
- șlamuri din procesele de tratare de suprafață a metalelor;
- șlamuri de la rezervoarele de țiței.

2.3.9.3 Alte tipuri de deșeuri

Deșeuri generate din activități medicale

În vederea continuării implementării prevederilor Directivei nr. 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor și a realizării obiectivelor prevăzute în HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG nr. 268/2005 și prin HG nr. 427/2010, s-a urmărit respectarea realizării termenelor prevăzute în calendarul de închidere.

Crematoriul de la Spitalul de Pneumoftiziologie Scornicești a fost dezafectat și s-a obținut aviz de mediu pentru încetarea activității nr. 7/12.06.2007.

Crematoriile celorlalte spitale din județ s-au închis în anul 2008 și au obținut avize de mediu pentru încetarea activității și anume:

- Centrul de Sănătate Draganesti -aviz nr. 68/13.10.2008
- Spitalul Orășenesc Corabia -aviz nr. 72/09.12.2008
- Spitalul Orășenesc Balș -aviz nr. 70/11.11.2008
- Spitalul Județean Slatina -aviz nr. 56/14.07.2008
- Spitalul Municipal Caracal -aviz nr. 67/3.10.2008
- DSP Olt -aviz nr. 73/23.12.2008
- Spitalul de Psihologie Cronici Schitu-Greci -aviz nr. 71/17.11.2008

Deșeurile medicale periculoase sunt transportate la incineratorul pentru deșeuri medicale și periculoase din Craiova, care își extinde capacitatea de la 1600 t/an la 6.000 t/an.

Deșeuri de baterii și acumulatori

Agenții economici care dețineau în proprietate echipamente ce conțin PCB aveau termen 2010 să elimine toți condensatorii.

În tabelele următoare sunt prezentate cantitățile de condensatori și de ulei conținut de aceștia care au fost eliminate până în anul 2010 și cei rămași în funcțiune.

Tabelul 2.3.9.3.1 – Condensatori și cantități de ulei eliminate până în anul 2010

Nr. crt.	Societăți generatoare	Nr. buc.	Cantitate ulei, [litri]	Planificat pentru eliminare, [buc.]		
				2008	2009	2010
1	S.C. ALRO S.A. sediul principal	1110	11420	369*	6*	0
2	S.C. ALRO S.A. sediul secundar	128	640	0*	0	0

Nr. crt.	Societăți generatoare	Nr. buc.	Cantitate ulei, [litri]	Planificat pentru eliminare, [buc.]		
				2008	2009	2010
3	S.C. TMK ARTROM S.A.	571	2170	0	571	0
4	SC DFEE Electrica Oltenia SA - DFEE Slatina	193	nespecificată	0	0	98*
5	SC ELECTROCARBON Slatina	287	1230	0*	0	0
6	SC RULMENȚI SA Slatina	141	2679	0*	0	0
7	SC ALTUR SA Slatina	313	1565	0	0	0
8	SC ROMVAG Caracal	260	520	0	0	260
9	SC UTALIM SA Slatina	96	288	0	0	0
10	SC PULSOR Scornicesti	55	156	0	25	30

* restul cantității de condensatori eliminați în perioada 2003 – 2007

Tabelul 2.3.9.3.2 – Condensatori aflați în funcțiune la nivelul județului Olt


Nr. crt.	Societăți generatoare	Nr. buc.	Cantitate ulei, [litri]	Planificat pentru eliminare, [buc.]			
				2008	2009	2010	**)
1	S.C. ALRO S.A.	720	4146	0	0	0	720
	S.C. ALRO S.A. sediul principal	2677	13385	0	0	0	2677
2	S.C. ALRO S.A. sediul secundar	977	4885	0	0	977	0
3	S.C. TMK ARTROM S.A.	500	1900	0	0	0	500
4	SC DFEE Electrica Oltenia SA - DFEE Slatina	259	nespecificată	0	0	259	0
5	SC ALTUR SA Slatina	3314	19884			110	3204
6	TERMEX S.A. Bals	22	59	0	0	0	22
7	SC MOBICOR SA Corabia	16	192	0	0	16	0
8	SC ZAHAR SA Corabia	10	150	0	0	10	0
9	SC SMR SA Balș	756	5200	0	0	0	756
10	SC INTIRIG SA Balș	35	105	0	0	0	35

**) Planificat pentru eliminare la sfârșitul perioadei de existență utilă

Colectarea și valorificarea deșeurilor de baterii și acumulatori

Componentele principale ale bateriilor sunt alcalinii de magneziu și zinc-carbon. Aceste baterii conțin o cantitate mare de mercur, care este extrem de toxic. Fiind reciclate în instalațiile de topire a metalelor neferoase, implica costuri ridicate. Din acest motiv, în 1998, UE a elaborat un ghid, care solicita o reducere drastică a conținutului de mercur din baterii, cu mai mult de 100 ppm până la 0, pentru a înlesni procesul de reciclare. Se recomandă organizarea activității de returnare a bateriilor de către sectorul comercial. Bateriile folosite în gospodării pot fi returnate către întreprinderile sau firmele specializate de reciclare.

Directiva nr. 66/2006/CEE privind gestionarea bateriilor și acumulatorilor a fost transpusă în legislația românească de HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori. Prin această hotărâre de guvern se stabilesc: normele aplicabile introducerii pe piața a bateriilor și a acumulatorilor (în special o interdicție de introducere pe piața a bateriilor și a acumulatorilor care conțin substanțe periculoase) și normele speciale pentru colectarea, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor de baterii și acumulatori (cu scopul de a promova un nivel ridicat de colectare și reciclare a deșeurilor de baterii și de acumulatori).

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Deșuri de echipamente electrice și electronice – DEEE

Deșeurile de echipamente electrice și electronice sunt cele specificate în Catalogul european al deșeurilor în grupa 16 02, respectiv:

- 16 02 09* transformatori și condensatori conținând PCB
- 16 02 10* echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 01 09
- 16 02 11* echipamente casate cu conținut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC
- 16 02 12* echipamente casate cu conținut de azbest liber
- 16 02 13* echipamente casate cu conținut de componente periculoase²⁾ altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12

⁽²⁾ Componentele periculoase de la echipamentele electrice și electronice pot include acumulatorii și bateriile menționate la 16 06 și marcate ca periculoase; comutatori cu mercur, sticle de la tuburile catodice și alte tipuri de sticle activate.)

- 16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
- 16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate
- 16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15

România a transpus Directiva UE nr. 2002/96/EC privind deșeurile din echipamente electrice și electronice în legislația națională:

- H.G. nr. 1.037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordinul nr. 1223/715/29.11.2005 privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice, modificat prin Ordinul nr. 706/2007.
- Ordinul nr. 901/30.09.2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare.


Directiva europeană privind DEEE prevede:

- prevenirea apariției deșeurilor provenite din echipamentele electrice și electronice și promovarea reutilizării, reciclării și a altor forme de recuperare pentru reducerea mării majorității a cantității de deșuri;
- îmbunătățirea performanțelor de mediu ale operatorilor implicați în ciclul de viață al echipamentului electric și electronic (producători, distribuitori și consumatori și agenți economici direct implicați în tratarea deșeurilor provenite din echipament electric și electronic).

Politica națională privind DEEE prevede obiective generale și obiective referitoare la recuperarea DEEE.

Obiective generale privind DEEE sunt:

- crearea unui sistem care să permită gospodăriilor și distribuitorilor să depună DEEE la punctele de colectare;
- colectarea DEEE în momentul livrării de noi DEEE;
- capacitatea de a colecta cel puțin 4 kg / loc. / an de DEEE până la 31 Dec. 2008;
- sisteme de colectare la nivel județean în special pentru ariile intens populate.

 <p>iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Obiective privind recuperarea DEEE sunt:

- Îndeplinirea câtorva dintre obiectivele de recuperare de 80% din greutatea medie pe echipament și 75% material recuperat pentru:
echipament electric menajer de dimensiuni mari;
distribuitori automați
- Îndeplinirea câtorva dintre obiectivele de recuperare de 75% din greutatea medie pe echipament și 65% material recuperat pentru:
echipament informatic și de telecomunicații;
echipamente de larg consum;
- Îndeplinirea câtorva dintre obiectivele de recuperare de 70% din greutatea medie pe echipament și 50% material recuperat pentru:
echipamente menajere de dimensiuni mici.

Perioade de implementare

- până la 31 Decembrie 2006 cel puțin 50% din cantitățile reutilizate /reciclate și recuperate, obiective stipulate în Art. 7.2 al Directivei 2002 / 96 / CE;
- până la 31 Decembrie 2007 cel puțin 75% din cantitățile reutilizate /reciclate și recuperate, obiective stipulate în Art. 7.2 al Directivei 2002 / 96 / CE;

Colectarea DEEE în județul Olt

În județul Olt au fost stabilite locațiile care pot fi utilizate pentru colectarea DEEE și pentru distribuirea ulterioară către reciclatori și producători. Aceste locații sunt următoarele:

Slatina: str. Cazarmii nr. 42

Caracal: str. Infrățirii nr. 1A

Corabia:

- SC Termocor, str. C.A.Rosetti nr. 42;

- DGCDPP, str. Cezar Boliac nr. 31

Balș: str. Frații Buzești nr. 5

DEEE colectate urmează a fi transferate către operatorii gestiunii de DEEE sau către producătorii indicați de către Ministerul Mediului.


Vehicule scoase din uz – VSU

Vehiculele sunt unul dintre cei mai importanți poluatori ai factorilor de mediu. Impactul noxelor emise odată cu gazele de eșapament este cel mai important, dar la el se adaugă impactul fluidelor pierdute din motoare, consumul imens de resurse energetice (produsele petroliere din care se extrag combustibilii: benzină, motorină și GPL) și impactul, deloc de neglijat al zgomotului.

O altă problemă o ridică deșeurile ce rezultă din vehiculele scoase din uz. Acestea trebuie dezmembrate și deșeurile rezultate trebuie valorificate în cât mai mare măsură.

Din activitatea de dezmembrare a vehiculelor rezultă:

- deșeuri în stare lichida: uleiurile uzate de diferite tipuri (de motor, de transmisie, uleiul hidraulic), resturi de combustibili utilizați (benzina și motorina), lichidul de răcire, lichidul de frâna, lichidul de spălare a parbrizului, precum și eventuale slamuri ale acestor lichide.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

- deșeurile solide: bateriile și acumulatorii uzate, anvelopele, componente și deșeurile metalice feroase și neferoase, precum și deșeurile din plastic, carton și hârtie.

De asemenea din procesul de dezmembrare pot rezulta piese specifice: filtrele auto, pernele de protecție air bags, plăcuțe de frână cu componente de azbest. Unele piese și componente și/sau subansamble pot fi refolosite în cazul în care corespund condițiilor de calitate, în activitățile de reparații.

La nivelul Uniunii Europene activitatea de dezmembrare a vehiculelor este reglementată prin Directiva nr. 2000/53/CE despre vehiculele scoase din uz (VSU), care a fost transpusă în legislația națională de HG nr. 2406/2004 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz, cu modificările și completările ulterioare.

Principalele cerințe ale Directivei sunt:

- 1) Colectarea liberă a deșeurilor provenite din vehicule de la fostul proprietar.
- 2) Certificat de distrugere a vehiculelor scoase din uz.
- 3) Limitarea folosirii substanțelor periculoase pentru construcția vehiculelor și scăderea numărului celor care folosesc acest concept.
- 4) Integrarea unei cantități ridicate de materiale reciclate care provin din deșeurile vehiculelor scoase din uz, în noile vehicule și alte produse, pentru dezvoltarea piețelor de materiale provenite din deșeurile.
- 5) Dezvoltarea de sisteme de colectare de către operatorii economici de reciclare a deșeurilor provenite de la vehicule, componentele fiind necesare reparării altor vehicule în cazul în care acestea sunt tehnic fezabile.

La nivelul anului 2010 în județul Olt sunt autorizați trei agenți economici care colectează vehicule scoase din uz:

- SC REMAT OLT SA, care dezmembrează VSU colectate la punctul de lucru de la Slatina jud. Olt
- SC OLT METAL SA, care dezmembrează la punctul de lucru de la Podari jud. Dolj
- SC REMAT SCHOLZ FILIALA OLTENIA SRL, unde dezmembrarea se realizează la punctul de lucru din Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinți.

Uleiuri uzate


Directiva nr. 75/439/CEE

HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

Obiective:

- Vor fi luate măsurile necesare pentru a asigura colectarea și eliminarea uleiurilor uzate fără a cauza daune care pot fi evitate, omului și mediului.
- Valorificarea uleiurilor uzate se va face cu prioritate prin regenerare, în cazul în care acestea se pretează acestei operații.
- Interzicerea oricărei deversări în apele de suprafață și freatice, orice prelucrare de uleiuri care provoacă poluarea aerului.

Uleiurile uzate colectate pot fi redistilate pentru reciclare și amestecare în instalații de uleiuri lubrifiante, sau pot fi recuperate pentru obținerea de energie, așa cum este menționat în Directiva UE privind incinerarea. Pentru ca sistemul să fie complet operațional, sistemul de colectare trebuie să se extindă la toate stațiile service și la toate magazinele unde se comercializează ulei de motor. Mai mult, consumatorii care își

	<p><i>Client:</i> Consiliul Județean Olt</p> <p><i>Lucrare:</i> RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p><i>Proiect Nr.</i> MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

schimba singuri uleiul de motor trebuie sa fie instruiți cu privire la depozitarea corespunzătoare a uleiului de motor uzat.

Principali factori implicați în colectarea, recuperarea și reciclarea deșeurilor uleioase și deșeurilor de combustibili lichizi sunt:

- stațiile de distribuție a produselor petroliere și persoanele juridice care comercializează uleiuri;
- producătorii și importatorii de uleiuri;
- valorificatorii de uleiuri;
- generatorii de deșeuri uleioase.

Un tip special de uleiuri uzate sunt cele care conțin bifenili policlorurați (PCB) – uleiuri care se folosesc în principal la transformatoare și condensatori.

Gestionarea și controlul bifenililor policlorurați (PCB) și a altor compuși similari

PCB-ul se prezintă ca lichide uleioase (clorizate mai puțin) până la rășini de culoare neagră (intens clorizate). În funcție de gradul de clorurare, PCB-ul este utilizat îndeosebi ca dielectric în circuitele de comandă pentru alimentarea cu energie electrică sau în transformatoare.

Studiile au arătat ca PCB au efecte cancerigene asupra animalelor de laborator și probabil asupra oamenilor. Efectele negative asupra omului se concretizează în: scăderea greutatei, reducerea funcționării normale a sistemului imunitar, problemele aparatului reproductiv, afecțiuni la nivelul pielii și ficatului. Prin studiu de laborator s-a dovedit ca PCB-ul are rol important în teratogeneză (formarea monștrilor) și în carcinogeneză. PCB se acumulează în sedimente apoase și poate fi consumat în cantități semnificative de organisme acvatice și de larvele diferitelor insecte. Cei care consumă speciile afectate pot fi ei înșiși infectați.

Din cauza posibilității reduse de distrugere a acestor substanțe, este indicată menținerea stării de funcționare pentru cât mai mult timp a echipamentelor care conțin PCB, verificarea periodică a stării fizice și numai apoi recuperarea, tratarea și eliminarea lor.

În prezent recuperarea PCB-urilor nu mai este considerată o practică acceptabilă pentru mediu. De actualitate sunt metodele care urmăresc distrugerea PCB-urilor sau plasarea pe termen lung, izolate într-un depozit.


Metode de distrugere a PCB:

- Incinerare la temperaturi ridicate de aproximativ 1200 grade, care necesită o alegere judicioasă a sistemului de purificare a gazului.
- Arderea în cuptoarele rotative de ciment.
- Diclorurare chimică cu ajutorul unor reducători precum sodiul metallic.

Aceste metode sunt foarte scumpe. Directiva 96/59/CEE stipulează necesitatea scoaterii treptate din uz și eliminarea PCB-urilor, obligație care îi revine și României în procesul de implementare a acquis-ului comunitar.

Agenții economici din județul Olt care dețin echipamente cu PCB sunt:

- S.C. ALRO S.A. sediul principal
- SC DFEE Electrica Oltenia SA - SDFEE Slatina
- SC ALTUR SA Slatina
- SC PULSOR Scornicești

	<p><i>Client:</i> Consiliul Județean Olt</p> <p><i>Lucrare:</i> RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p><i>Proiect Nr.</i> MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Situația condensatorilor în funcțiune la nivelul județului Olt,

- SC ALRO S.A. Slatina sediul principal
- S.C. ALRO S.A. Slatina sediul secundar
- S.C. VIMETCO EXTRUZION
- S.C. TMK-ARTROM S.A. Slatina
- SC DFEE Electrica Oltenia SA - SDFEE Slatina
- SC ALTUR SA Slatina
- SC TERMEX S.A. Balș
- SC MOBICOR SA Corabia
- SC ZAHĂR SA Corabia
- SC SMR SA Balș
- SC INTIRIG SA Balș
- SC PULSOR Scornicești


Începând cu data de 1 iulie 2007 a intrat în vigoare Regulamentul nr. 1907/2006 (REACH), conform căruia agenții economici producători și importatori de substanțe chimice au obligația să se preînregistreze la Agenția Europeană pentru Chimicale. La nivelul județului Olt, operatorii care gestionează substanțe chimice s-au preînregistrat în termenul legal. De asemenea, anual se colectează, prelucrează și validează date și informații în domeniul substanțelor chimice pentru raportare, conform cerințelor legale comunitare.

Biroul Deșeuri și Arie Protejate din cadrul APM Olt a conlucrat permanent cu responsabilii de protecția mediului din cadrul autorităților administrației publice locale, pentru o bună implementare și monitorizare a legislației din domeniul gestionării deșeurilor și substanțelor chimice periculoase. În acest sens s-a urmărit creșterea gradului de implicare a autorităților, operatorilor economici și publicului pentru a participa în mod activ la atingerea obiectivelor și țintelor naționale rezultate din aplicarea legislației privind colectarea selectivă.

B. Sistemul de management integrat al gestionării deșeurilor

Sistemul integrat de management al deșeurilor, propus de planul județean, cel care concentrează toată activitatea viitoare din județ în acest domeniu a fost centrat în jurul următoarelor cerințe principale:

- extinderea ariei de acoperire cu servicii de salubritate, atât în mediul urban, cât și în cel rural;
- implementarea și extinderea progresivă a serviciilor de colectare selectivă a deșeurilor municipale;
- asigurarea mijloacelor de transport adecvate pentru fiecare tip de localitate;
- recuperarea și reciclarea deșeurilor cu valoare economică;
- reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate (în conformitate cu țintele stabilite în legislație);
- depozitare (închiderea depozitelor neconforme de deșeuri în acord cu calendarul publicat în Anexa 5 a H.G. nr. 349/2005, concomitent cu deschiderea unei capacități de depozitare echivalente într-un depozit județean conform);
- amenajarea a patru stații de transfer pentru deșeurile menajere și asimilabile. Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Olt” are ca obiective reducerea impactului asupra mediului datorat manipulării și depozitării deșeurilor; reducerea

 iprochim engineering Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

volumului deșeurilor depozitate, prin reciclare/valorificare, optimizarea fluxurilor de deșeuri, pentru reducerea costurilor serviciilor de salubritate și nu în ultimul rând conștientizarea populației în legătura cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător.

Proiectul Sistemului integrat de management al deșeurilor este în curs de implementare, urmând ca infrastructura de management al deșeurilor să fie dată în funcțiune până la finalul anului 2013.

Prin intermediul acestui proiect se realizează următoarele obiective de investiții:

- centrul de depozitare integrat realizat în localitatea Bălteni, cu depozitul regional, Stație de sortare și Stație pentru tratare levigat;
- 4 stații de transfer;
- puncte de colectare selectivă în toate localitățile județului;
- închiderea depozitelor neconforme cu directivele UE.

Elementele componente ale sistemului integrat de management al deșeurilor dezvoltate în cadrul proiectului:

- A. Colectarea selectivă a deșeurilor și transportul specializat;
- B. Sortarea deșeurilor;
- C. Depozitarea deșeurilor solide, respectiv:
 - stocare temporară – stații de transfer;
 - depozitare finală – depozit de deșeuri.
- D. Compostarea deșeurilor biodegradabile;
- E. Închiderea depozitelor existente.

Descrierea proiectului:

Colectarea selectivă a deșeurilor și transportul specializat


Investiții privind infrastructura de colectare deșeuri menajere, deșeuri similare celor menajere din comerț, instituții și industrie, deșeuri stradale, deșeuri din piețe, deșeuri din parcuri și grădini, deșeuri reciclabile de ambalaje (hârtie/carton, sticla, fracția ușoară - plastic și metale) și fluxuri speciale de deșeuri (deșeuri periculoase, deșeuri voluminoase, deșeuri de echipamente electrice și electronice – DEEE): construcție platforme de colectare, achiziție containere de colectare, achiziție vehicule de transport.

Deșeurile vor fi transportate de la punctele de colectare la stațiile de transfer și de aici la depozitul Bălteni. Excepție face zona de colectare din jurul municipiului Slatina, unde deșeurile vor fi transportate direct de la punctele de colectare la depozitul Bălteni.

Construcția platformelor: numărul de platforme pentru amplasarea containerelor, ce se vor construi până în anul 2013 sunt prezentate în tabelul 2.3.9.2.

Tabelul 2.3.9.2 – Platforme de colectare deșeuri

Nr. platforme de colectare deșeuri	Reziduuri	Deșeuri reciclabile	Total
În mediul urban	530	717	1247
În mediul rural	3242	1258	4500
Total	3772	1975	5747

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Platformele pentru reziduuri vor fi betonate sau asfaltate și vor avea suprafețe între 2,3 mp și 7,1 mp. În funcție de suprafața construită, pe ele se vor amplasa 1, 2, 3 sau 6 containere de 1,1 mc.

Platformele pentru deșeuri reciclabile vor fi betonate sau asfaltate și vor avea suprafețe între 7,1 mp și 23,9 mp. Pe ele se vor amplasa 3, 5 sau 6 containere de 1,1 mc.

Sistemul de transport: se va organiza un sistem centralizat de transport al deșeurilor de la punctele primare de colectare la stațiile de transfer și apoi la depozit, stație de sortare sau la reciclatori/valorificatori.

Transportul deșeurilor colectate va respecta Procedura de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, aprobată prin HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Stații de transfer

Proiectul prevede construcția a patru stații de transfer în localitățile: Balș, Caracal, Corabia și Scornicești, astfel:

- Balș: stație de transfer cu capacitate de transfer de 15.100 t/an; amplasată în partea de nord a localității Balș;
- Caracal: stație de transfer cu capacitate de transfer de 33.600 t/an; amplasată în partea de vest a localității Caracal, la nord de DN 6;
- Corabia: stație de transfer cu capacitate de transfer de 20.000 t/an; amplasată la sud-vest de orașul Corabia, în lunca Dunării;
- Scornicești: stație de transfer cu capacitate de transfer de 7.650 t/an; amplasată în partea de sud a orașului.

Deșeurile acceptate în stațiile de transfer: deșeuri municipale solide; deșeuri speciale din categoria deșeurilor menajere periculoase, deșeuri voluminoase și DEEE.

Depozit de deșeuri municipale Bălteni

Este amplasat la 13 km nord-est de municipiul Slatina și are suprafața totală de 250.463 mp.

Caracteristici ale depozitului:

- conform H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, este un depozit de **clasa b**
- depozit pentru deșeuri nepericuloase;
- capacitatea totală de depozitare: 3.560.000 mc;
- aria de depozitare totală: 169.427 mp;
- aria de depozitare celula I: 65.946 mp;
- durata de funcționare a întregului depozit: 2012- 2037;
- capacitate celula I: 880.000 mc deșeuri;
- durata de funcționare celula I: 2012 - 2023;
- înălțime de depozitare măsurată de la nivelul solului: cca. 30 m.


Lista tipurilor de deșeuri acceptate la depozitare este prezentată în **Anexa 2**.

Stația de sortare

Proiectul prevede construcția unei stații de sortare în incinta depozitului județean de la Bălteni.

Capacitate de sortare va fi: 4.500 tone/an hârtie și carton; 11.600 tone/an plastic și metal. Deșeurile sortate vor fi compactate și balotate și vor fi expediate firmelor specializate în reciclarea lor.

Lista tipurilor de deșeuri ce pot fi stocate în stațiile de transfer este prezentată tot în **Anexa 2**.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Închiderea depozitelor neconforme

Prin proiect se prevede închiderea a 6 depozite neconforme din județul Olt: **Slatina, Drăgănești-Olt, Scornicești, Balș, Caracal și Corabia**, care au sistat sau își vor sista activitatea de depozitare conform HG nr. 349/2005 și a *Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor*.

Compostarea deșeurilor biodegradabile

Reducerea procentului de deșeuri biodegradabile din totalul deșeurilor care se depun în depozite este ținta planurilor național și regional de gestiune a deșeurilor.

Soluțiile propuse de proiect pentru valorificarea deșeurilor biodegradabile sunt:

- compostarea în gospodării, în mediul rural și suburban;
- compostarea „in-situ” a deșeurilor biodegradabile de pe domeniul public – parcuri, grădini publice, cimitire.

Deșeurile biodegradabile generate în zona rurală, care vor fi compostate la sursă, vor ajunge la o pondere de 80% în anul 2013 și la 86% în anul 2016.

Deșeurile biodegradabile din parcuri și grădini publice vor fi compostate în unități descentralizate de compostare.

Proiectul prevede fonduri pentru derularea unei campanii de popularizare și de instruire privind compostarea deșeurilor biodegradabile.

2.3.10. Turismul


Prin prisma participanților la acest fenomen, o definiție simplă și concisă este: „Turismul este călătoria realizată în scopul recreării, odihnei sau pentru afaceri”.

Organizația Mondială a Turismului (O.M.T.) definește turiștii ca fiind persoanele ce „călătoresc sau locuiesc în locuri din afara zonei lor de reședință permanentă pentru o durată de minimum douăzeci și patru (24) de ore, dar nu mai lungă de un an consecutiv, în scop de recreere, afaceri sau altele nelegate de exercitarea unei activități remunerate în localitatea vizitată.”

Turismul reprezintă un fenomen deosebit de complex sub aspect economic, geografic, social, sau chiar psihologic. Din păcate, în toate proiectele publice și legislative locale la nivelul județului Olt (dar și în general, în România), se observă tendința de a-l considera doar “o listă de bunuri patrimoniale” sau “o sumă de modalități de petrecere a timpului liber”, adesea fiind confundat cu “recreerea”. În fapt, turismul cumulează:

- totalitatea deplasărilor persoanelor pe o perioadă de minim 24h în afara localității de reședință;
- suma activităților (voluntare, nelucrative) realizate de aceștia pe durata sejurului și infrastructurile care sprijină în mod direct aceste activități;
- produsele și serviciile comercializate care gravitează în jurul activităților și deplasărilor turistice;
- totalitatea relațiilor și practicilor spațiale generate de aceste deplasări și activități specifice.

O inventariere a diferențelor se dovedește necesară pentru a sublinia beneficiile **economice** ale turismului față de cele **sociale** ale fenomenului recreativ:

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Turismul de recreere

- dominat de sectorul **privat** (*inițiative spontane*) prin servicii și infrastructuri (structuri de cazare, restaurante, agenții de voiaj etc.)
- dominat de sectorul **public** (*programe instituționale*) la nivel de infrastructuri (parcuri, piscine, zone de agrement, etc.)
- activitățile se propun mai ales **turiștilor** (externi zonei)
- activitățile sunt oferite mai ales **populației locale**
- câștigurile rezultate intră în visteria **promotorilor turistici**
- câștigurile rezultate intră în mare parte în visteria **publică**
- crește renumele, imaginea locuitorilor, produselor (capital zonal)
- crește renumele **promotorilor publici** (capital electoral)
- reprezintă un “**export**” de produse și servicii (**creștere**)
- banii locali sunt cheltuiți local (**conservare**)
- presupune **deplasări** pe distanțe și perioade considerabile
- simple **pendulări** pe durata unei zile

Unele amenajări urbane recreative sunt date exemplu de “măsuri de creștere a atractivității turistice”. În plus, strategiile, programele și planurile de dezvoltare actuale existente la nivelul județului nu reușesc să depășească stadiul de inventariere a resurselor turistice naturale și antropice (bunuri patrimoniale). Turismul nu reprezintă un inventar de monumente și biserici ci o rețea economică în care anumite amenajări, construcții, servicii și produse specifice pot fi legate într-un **sistem coerent**, funcțional și pot fi propuse spre comercializare consumatorilor din afara arealului de referință.

În același timp, turismul trebuie să genereze mecanisme **durabile**, prin care o parte din venituri să contribuie la ameliorarea și perpetuarea circuitului de valori existent și a bunăstării locale.

Turismul sustenabil

„Turismul sustenabil a fost conceput pentru a administra toate resursele, astfel încât necesitățile economice, sociale și estetice să fie satisfăcute, menținându-se în același timp integritatea culturală, procesele ecologice esențiale, diversitatea biologică și sistemele de susținere a vieții” (Organizația Mondială a Turismului).

Dezvoltarea sustenabilă implică „satisfacerea necesităților prezente fără a compromite abilitatea generațiilor viitoare de a-și împlini propriile nevoi” (Comisia Mondială pentru Mediu și Dezvoltare).


Ecoturismul

Ecoturismul, cunoscut și sub denumirea de *turism ecologic*, se referă la turismul în zone fragile, sălbatice, de obicei protejate, care încearcă să aibă un impact minor și să se mențină la o scară redusă. Acest tip de turism este util în educarea turiștilor și în găsirea fondurilor pentru conservare, aduce avantaje economiei și politicii locale și încurajează respectul pentru alte culturi și pentru drepturile omului.

Probleme și disfuncționalități

La sfârșitul anului 2010 **capacitatea de cazare** din județ era de *7 Hoteluri și moteluri* și de *4 Pensiuni turistice*, care asigurau 547 locuri de cazare. **Indicele de utilizare** a capacităților de cazare existente este însă, foarte scăzut, de numai **11,6%**.

Problemele majore întâlnite la nivelul județului Olt s-ar putea sintetiza astfel:

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

1. Actorii publici și decidenții din județ întâlnesc dificultăți majore în a înțelege mecanismele prin care turismul poate pune în circuit economic valorile locale. Turismul este încă văzut ca un element decorativ, impus chiar, alteori ca o sumă de valori patrimoniale prezentate cu mândrie. Menținerea unei asemenea viziuni va face și în continuare ca fondurile destinate turismului să fie utilizate în scopuri recreative, sociale, locale și nu pentru atragerea de turiști (din afara județului) care să producă o “infuzie” de capitaluri.
2. Activitățile specific turistice existente se rezumă la chestiuni de bază, cum ar fi cazarea și restaurația sau la simpla vizitare a unor locuri simbolice. Lipsa diversității acestora cât și a unor infrastructuri moderne care să le sprijine determină o ședere foarte scurtă a turiștilor în județ.
3. Produsele turistice existente sunt disparate, neînchegate. Slaba valorizare și comercializare a lor perpetuează atât preconcepția idilică, patrimonială a turismului cât și lipsa unor beneficii importante.
4. Este salutară înființarea unui Centru de Informare Turistică județean.
5. Controlul calității în turism se rezumă în a da amenzi sau în a închide temporar anumite unități de turism. Necunoașterea avantajelor reale ale turismului face ca deresponsabilizarea să fie mai importantă decât sprijinirea inițiativelor în turism, prin formare, instituirea unor standarde ușor de atins, promovarea elementelor tipice, autentice, cu costuri moderate mai mult decât a celor moderne, uniformizante. Agențiile de turism locale nu sunt sprijinite să promoveze oferte locale, acestea având doar oferte externe, păguboase în general economiei.
6. Lipsa unei platforme informatice comune a tuturor mijloacelor de transport face ca deplasările în județ să fie defectuoase, ceea ce sprijină doar utilizatorii rețelelor care dețin un automobil personal. Automobilul creează de regulă “efecte de tunel” (teritoriile sunt tranzitate și nu “consumate”) și externalizează costurile călătoriei.


2.4 Patrimoniul cultural construit

2.4.1. Patrimoniul construit


Județul Olt este un teritoriu cu o veche civilizație, care a creat, de-a lungul timpului, numeroase valori intrate în patrimoniul cultural și istoric.

Ordinul nr. 2.361/2010 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute (publicată în MO al României, partea I, Nr. 670 Bis/1.X.2010 privind lista patrimoniului cultural construit) prezintă situația patrimoniului construit clasificat în patru grupe: monumente și situri arheologice (I), monumente și ansambluri de arhitectură (II), clădiri memoriale (III) și monumente de artă plastică și cu valoare memorială (IV).

Mărimea și densitatea patrimoniului cultural din județul Olt este impresionantă; aici existând conform Listei MCPN 758 de obiective, din care 130 de monumente și situri arheologice, 595 monumente și ansambluri de arhitectură, 13 clădiri memoriale și 20 de monumente de artă plastică și cu valoare memorială. Ponderea cea mai mare a monumentelor și siturilor cu valoare de patrimoniu este în rural, unde există 416 obiective, față de 342 obiective în urban.

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

Situația patrimoniului construit în Județul Olt conform „Listei monumentelor istorice” (actualizată 2010) este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr.
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	MD.1001.02 Rev.1

Tabelul 2.4.1.1 – Situația patrimoniului construit în Județul Olt

Medii	Categoriile monumente				din care de interes național			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Urban	30	292	13	7	7	6	0	0
Rural	100	303	0	13	26	19	0	1
Total	130	595	13	20	33	25	0	1

Sursa datelor: MCPN „Lista monumentelor istorice”, actualizată 2010


Dintre unitățile administrative teritoriale urbane cu un patrimoniu construit numeros se pot aminti: mun. Slatina cu 113 poziții, mun. Caracal cu 122 poziții, orașele Corabia și Drăgănești-Olt cu 30 și respectiv 35 de obiective. În rural, cele mai importante concentrări ale patrimoniului construit sunt în comunele Brâncoveni, Baldovinești, Crâmpoia, Dăneasa, Găneasa, Radomirești, Stoicănești și Teslui, unde există între 10 – 20 obiective de patrimoniu construit.

Obiectivele de patrimoniu de interes național se află în majoritate în rural; 46 din cele 59 de obiective se află pe teritoriul comunelor din județ. Dintre comunele cu un patrimoniu de interes național mai bogat se pot aminti: Brâncoveni (12 ob.), Călui (7 ob.), Dobrosloveni (6 ob.), Ipotești (8 ob.), Poboru (4 ob.).

Din punct de vedere constructiv, monumentele din județ sunt în diverse stadii de conservare, multe din acestea fiind într-un stadiu avansat de degradare sau în ruină. Un număr de 22 de monumente din patrimoniul construit al județului au dispărut, fiind înregistrate în lista MCPN.

Tabelul 2.4.1.2 – Lista monumentelor istorice - Monumente dispărute

Cod 1991 / 1992	Denumire	Localitate	Datare
29B0098	Conacul Alimănișteanu	sat ALIMĂNEȘTI comuna IZVOARELE	1910
29B0158	Ruinele Bisericii "Sf. Apostoli"	municipiul CARACAL	1708
29B0193	Turn de apă	municipiul CARACAL	1930 - 1940
29B0196	Casă	municipiul CARACAL	1889
29B0211	Casă	municipiul CARACAL	ultimul sfert al sec. XIX
29B0196	Casă	municipiul CARACAL	1896
29B0214	Casă	municipiul CARACAL	înc. sec. XVIII
29B0215	Casă	municipiul CARACAL	al treilea sfert al sec. XIX
29B0220	Casa Jianu	municipiul CARACAL	sec. XVIII
29B0244	Casă	municipiul CARACAL	al treilea sfert al sec. XIX
29B0246	Casă	municipiul CARACAL	prima jum. a sec. XX
29B0252	Casă	municipiul CARACAL	1892
29B0337	Conac	sat DEVESELU comuna DEVESELU	ultimul sfert al sec. XIX
29B0292	Conacul Leontopol	oraș DRĂGĂNEȘTI-OLT	1900
29B0292	Conacul Nou	oraș DRĂGĂNEȘTI-OLT	1900
29B0292	Conacul boierilor Comăneanu	oraș DRĂGĂNEȘTI-OLT	1900
29B0368	Castel de apă	oraș DRĂGĂNEȘTI-OLT	1914
29B0292	Anexe	oraș DRĂGĂNEȘTI-OLT	sec. XIX - XX
29B0480	Casă	sat POIANA; comuna RADOMIREȘTI	înc. sec. XX
29B0292	Conac	sat VĂLCELE; comuna VĂLCELE	1895
29B0566	Moara Enăchescu	sat VĂLCELE; comuna VĂLCELE	1938

 iprochim Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02
	Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Cod 1991 / 1992	Denumire	Localitate	Datare
29B0562	Ansamblul Momiceanu	sat VÂLCELE; comuna VÂLCELE	1895

Sursa datelor: MCPN „Lista monumentelor istorice”, actualizată 2010

Din punct de vedere istoric, monumentele și ansamblurile construite din județ aparțin tuturor epocilor și perioadelor civilizației umane.

Monumente și situri arheologice

Poziția geografică, varietatea formelor de relief, clima favorabilă, resursele naturale, au oferit condiții prielnice dezvoltării comunităților încă din primele perioade ale istoriei. Descoperirile arheologice efectuate pe Văile Oltețului, Oltului și Dârjovului (neolitic) evidențiază primele forme de viață ale oamenilor pe teritoriul României de astăzi. Epocile ulterioare sunt mai bine reprezentate. Vestigii neolitice au fost identificate în zonele Vădastra, Fărcașele, Brebeni, Slatina, Oboga, Coteana, Orlea, Gura Padinii, Drăgănești, Optași, Mogoșești.

Cea mai importantă mărturie a preistoriei o constituie cultura Vădastra, caracterizată printr-o ceramică decorată, apreciată drept cea mai înaltă expresie de reprezentativitate a neoliticului european.

În epoca bronzului așezările umane se înmulțesc. Perioada de trecere la epoca bronzului e reprezentată prin numeroase vestigii la Celei, Slatina, Curtișoara, Găneasa.

Procesul a fost complex și îndelungat, având ca rezultat cristalizarea marelui areal tracic, din care, peste milenii se va fi desprins neamul geto-dacilor. În județul Olt sunt cunoscute peste 60 de așezări geto-dace, dăvate de la Sprâncenata constituind un exemplu tipic pentru perioada reprezentativă a acelei etape istorice, un important centru economic, comercial, politic și religios al triburilor de pe valea Oltului Inferior.

După cucerirea romană au fost construite castrele de la Slăveni și Enoșești, iar apoi așezările urbane (ex.: Romula și Sucidava) și cele rurale de la Orlea, Dobrun, Fărcașele, unele dintre ele legate prin drumuri de piatră folosite în scopuri, deopotrivă militare și comerciale.


Epoca de după retragerea aureliană și a marilor migrații din sec. IV – VIII, se face cunoscută în istoria noastră prin cultura Ipotești - Ciurel - Căndești, răspândită în toată Muntenia, zona fiind inserată în vatra etno-genezei românești (mărturii prețioase fiind descoperirile arheologice de la: Grojdibodu, Orlea, Redea, Caracal, etc.).

Monumente și ansambluri de arhitectură

Din perioada evului mediu timpuriu se păstrează urme materiale în așezările de la: Cotmeana, Ipotești, Slatina, Găneasa, Caracal.

La mijlocul secolului 13, o parte a teritoriului era cuprinsă în cnezatul lui Ioan, unde existau vestitele pescării de la Celeiu (intrat în componența or. Corabia), amintite la 1247.

Așezările de la Slatina și Caracal au devenit, temporar, reședințe domnești în timpul lui Vlad Vintilă și în timpul lui Mihai Viteazul. Pe aceste meleaguri au fost înălțate și importante lăcașe de cult precum ar fi mănăstirile Clocociov (ctitorită în sec. XVI și refăcută sub Mihai Viteazul și Matei Basarab), Brâncoveni (ctitorită sub Matei Basarab și Constantin Brâncoveanu), Căliu (întemeiată între anii 1516-1521, în timpul lui Neagoe

	<p><i>Client:</i> Consiliul Județean Olt</p> <p><i>Lucrare:</i> RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p><i>Proiect Nr.</i> MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Basarab, refăcută de boierii Craiovești și finalizată în 1588 de frații Buzești), sau schitul Strehareț (ctitorit în sec. XVII).

Epoca modernă este perioada din care provine o mare parte a monumentelor și ansamblurilor de pe teritoriul județului. Numeroase reședințe burgheze și boierești, clădiri utilitare, administrative și de cult, obiective de artă și cu valoare memorială provin din această perioadă. Aceste obiective sunt amplasate în principal în urban sub formă de monumente izolate sau ansambluri, ca de exemplu ansamblurile urbane din mun. Slatina și Caracal și or. Corabia, Drăgănești Olt, sau ansamblul rural din com. Oporelu.

Construirea unei rețele de drumuri „sistematice” în Țara Românească între anii 1844-1847, între care și șoseaua Slatina-Craiova, aflată pe marea arteră de circulație Vârciorova – Turnu Severin – Craiova – Balș – Dealul Șarului – Slatina – Pitești – București și inaugurarea în anul 1847 a primului pod fix peste râul Olt, în dreptul capitalei județului, au contribuit într-o măsură importantă la dezvoltarea economică și socială a județului, numeroase obiective fiind construite în perioada de după unirea principatelor și câștigarea independenței țării, când s-au realizat cele mai multe construcții clasificate, cu funcții administrative, de învățământ, financiare, de cult și economice.

Arhitectura județului teaurizează mărturii de o excepțională valoare artistică a culturii materiale și spirituale a locuitorilor acestui ținut. Mănăstirile și bisericile din Olt constituie o parte importantă a inventarului al patrimoniului arhitectural, în județ existând un număr de 222 biserici înscrise în lista patrimoniului, 6 mănăstiri (Brâncoveni, Clocociov, Călui, Hotărani Mușetești și Strehareț) și un schit. Acestea se remarcă prin originalitatea organizării spațiului și bogăția decorației.

O altă categorie care se remarcă prin numărul mare de monumente este cea a clădirilor rezidențiale, în patrimoniul județean existând 216 locuințe, situate în principal în urban, 26 conace și două cule.

Viața culturală a județului Olt s-a dezvoltat în ultimii ani antrenând și valorificând talentele locuitorilor în diferite domenii: artă plastică, muzică, teatru, pictură, literatură, poezie. Aceste activități s-au bazat în principal pe existența unor instituții și a unor colecții ce alcătuiesc patrimoniul mobil al județului.


Muzeul Județean Olt, fondat în 1952, prezintă un patrimoniu bogat în colecții, cele peste 25.000 piese fiind specifice pentru cultura și civilizația Oltului, multe din acestea unicate, aparținând patrimoniului național cultural.

Muzeul Județean Olt funcționează în clădirea fostului Palat Administrativ (monument istoric), construit în 1887. Muzeul dispune de colecții de picturi, desene și ilustrații aparținând unor artiști români reprezentativi, cum ar fi: Octav Băncilă, Alexandru Ciucurencu, Dumitru Ghiată, Henri Catargi, Ion Popescu-Negreni, Spiru Vergulescu, Nicolae Trută.

Secția de etnografie a muzeului deține colecții structurate pe domenii: obiceiuri, ceramică, textile, țesături, metale, lemn, port popular.

Sunt de menționat și alte instituții care contribuie la viața culturală a județului, cum sunt muzeul Județean de Etnografie, muzeul Romanașului, muzeul de Arheologie și Etnografie, muzeul Câmpiei Boianului, muzeul sătesc Orlea și casele memoriale "Iancu Jianu" și „Nicolae Titulescu”.

Biblioteca Județeană «Ion Minulescu» dispune de un fond de peste 22.000 unități de bibliotecă (volume, cărți, cotidiene, săptămânale, discuri, CD-ROM-uri, filme artistice și documentare, manuale pentru învățarea limbilor străine).

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Centrul Cultural «OLTUL» își propune conservarea tradițiilor folclorice și a artei populare în județul Olt, deținând ansamblul profesionist «Plaiurile Oltului», ansamblu recunoscut în mediul artistic, laureat a numeroase premii naționale și cu participări numeroase la festivaluri folclorice internaționale.

Patrimoniul imaterial este reprezentat de activitățile care pun în lumină preocupările cu caracter cultural sau datini și obiceiuri populare, precum și de perpetuare a unor ocupații tradiționale din județ.

Festivalurile naționale ale datinilor și obiceiurilor, sărbătorile populare, evenimentele locale care se desfășoară în județul Olt sunt: Festivalul Național « Călușul Românesc » - Slatina, Caracal, Vâlcele, Dobrun; « Sărbătoarea Pâinii » - Scornicești; « Pomul Vieții », festival concurs adresat ceramiștilor populari; Festivalul Concurs de Doine și Balade « De la Drăgănești la Vale »; Festivalul Concurs de Umor « Oltenii și...Restul Lumii »; Festivalul National de Muzică Folk și Poezie « Ion Minulescu »; Festivalul Concurs de Muzică Ușoară și Populară « Corabia de Aur ».

Dintre ocupațiile tradiționale ale populației rurale din Olt se pot menționa: jocăritul de la Vădastra, olăritul din zona Balșului, cioplitul în lemn și os în zona de nord a județului; vetrele de tradiție folclorică din județ, împreună cu renumitul dans popular – Călușul – intrat în patrimoniul UNESCO.

2.5 Calitatea factorilor de mediu

2.5.1. AER

Emisii de poluanți atmosferici

În scopul evaluării calității aerului, APM Olt a realizat anual inventarierea și evaluarea emisiilor de poluanți atmosferici la nivelul județului Olt.


Începând din anul 2000, inventarul emisiilor poluante s-a realizat cu ajutorul metodologiilor CORINAIR și AP42, acesta fiind tot mai complet pe măsură ce au fost obținute datele necesare evaluării emisiilor de la o serie de autorități/instituții locale implicate. Începând cu anul 2011, metodologia privind inventarul de emisii a fost modificată, avându-se la bază îndrumarul privind modul de realizare a inventarelor locale de emisii și a inventarelor naționale, în conformitate cu cerințele Ghidului EMEP/EEA – 2009.

În municipiul Slatina monitorizarea se face cu ajutorul unei stații automate amplasată în zona industrială, pe Dealul Grădiște, și prin prelevare de probe din trei puncte fixe: *APM Olt, Artileriei și Cireașov*.

Stația de monitorizare automată furnizează date privind calitatea aerului în „Zona reprezentativă¹⁵”. Stația face parte dintr-o rețea de monitorizare constituită la nivel național.

Datele despre calitatea aerului, provenite de la stație sunt prezentate publicului prin intermediul unui panou exterior care este amplasat pe b-dul A.I. Cuza la intersecția cu str. Libertății (zona Poștă) și a unui panou interior (amplasat în holul Primăriei Slatina) și sunt accesibile pe site-ul creat de ANPM: www.calitateaer.ro.

¹⁵ Zona reprezentativă = Aria în care concentrația nu diferă de concentrația măsurată la stație mai mult decât cu o "cantitate specifică" (+/- 20%). În cazul stațiilor de tip industrial aceasta este de la 100 m până la 1 km.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Se efectuează determinări ale emisiilor la coșurile din instalațiile tehnologice ale operatorilor economici din județ cu aparatura de pe autolaborator.

Surse de poluare din care se emit poluanți atmosferici sunt următoarele grupe de activități:

- arderi în surse staționare de mică putere
- exploatarea, producția, transportul țițeiului
- exploatarea, producția, transportul gazelor naturale
- distribuția produselor petroliere
- fabricare fontă și oțel
- fabricare aluminiu
- produse chimice
- creșterea animalelor

Principali poluanți analizați

Oxizi de sulf și azot

Sursele antropice cele mai importante de producere a oxizilor de sulf și azot sunt toate instalațiile fixe sau mobile în care au loc procese de ardere a combustibililor fosili (din activități industriale, transporturi, etc.).

Dioxidul de sulf și oxizii de azot sunt gazele cu efect acidifiant asupra atmosferei. Ele pot persista de la câteva ore până la câteva zile în atmosferă și pot fi transportate de curenții atmosferici la distanțe mari de sursa de emisie.

Oxizii de sulf și de azot rezulta din procese de ardere. Fiind gaze cu mare solubilitate în apă sunt oxidați în atmosferă și produc aciditatea precipitațiilor prin formarea acizilor de sulf și de azot.

Într-o atmosferă încărcată cu oxizi de sulf și azot la suprafața de contact aer-apă se produce transformarea gazelor în acizi tari, care conduc la creșterea acidității apei și la încărcarea acesteia cu compuși ai azotului, respectiv ai sulfului.

Scăderea pH-ului conduce la accelerarea disocierii compușilor metalelor grele, la solubilizarea și la creșterea mobilității ionilor acestor metale. Scăderile accentuate ale pH-ului (sub valori de 4 unități pH) duc la încetarea aproape totală a activității biologice a microorganismelor responsabile de autoepurarea naturală. Cantitățile ridicate azot/sulf modifică regimul nutrienților, favorizând eutrofizarea apei (înflorirea).


Dioxid de sulf - SO₂

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

Prezența dioxidului de sulf în atmosferă peste anumite limite are efecte negative asupra plantelor, animalelor și omului. La plante, dioxidul de sulf induce leziuni locale în sistemul foliar, care reduc fotosinteza. La om și animale, în concentrații reduse produce iritarea aparatului respirator, iar în concentrații mai mari provoacă spasm bronșic. Efectul toxic al dioxidului de sulf este accentuat de prezența pulberilor.

Oxizi de azot - NO_x

În concentrații mai mici decât pragurile toxice, oxizii de azot contribuie la creșterea plantelor, deși produc și o creștere a sensibilității la atacul insectelor și la geruri.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Dintre oxizii azotului rezultă în cantități mai mari monoxidul de azot (*gaz incolor, rezultat din combinarea directă a azotului cu oxigenul, la temperaturi înalte*) și dioxidul de azot (*gaz de culoare brună, rezultat din oxidarea monoxidului de azot cu aerul*).

În atmosferă, în reacție cu vaporii de apă se formează acid azotic sau azotos, care conferă ploilor caracterul acid.

Oxizii de azot provoacă oamenilor, animalelor și plantelor, diverse afecțiuni în funcție de concentrație. La om și animale, în concentrații mici provoacă iritarea severă a aparatului respirator, cu arsuri și sufocări, tuse violentă însoțită de expectorație de culoare galbenă. La concentrații mari apar simptome severe de asfixiere, convulsii și blocarea respirației.

Amoniac – NH₃

Sursele emisiilor de amoniac sunt: zootehnia intensivă, instalațiile de producere a amoniacului (*extragerea din apele amoniacale sau sinteza catalitică*), a acidului azotic, azotatului de amoniu și ureei.

Amoniacul este un gaz incolor, cu miros caracteristic, care se percepe la o concentrație de 20 ppm, mai ușor decât aerul și foarte solubil în apă. Are efect paralizant asupra receptorilor olfactivi (*depistarea organoleptică este valabilă numai pentru o perioadă scurtă de la intrarea în contact cu amoniacul*), emisiile de amoniac având acțiune locală și / sau generală.

Acțiunea locală se manifestă la nivelul mucoaselor respiratorii și oculare prin lăcrimări intense, conjunctivite, cheratite, traheobronșite, bronhopneumonii și reducerea schimbului gazos pulmonar. Acțiunea generală se manifestă prin interferarea sintezei hemoglobinei și reducerea reacțiilor de oxido-reducere la nivel pulmonar.

Compuși organici volatili nemetanici

Compușii organici volatili rezultă din: prelucrarea, depozitarea sau transportul țițeiului și a produselor petroliere; traficul rutier; compostarea reziduurilor menajere, industriale și agricole; activități industriale care folosesc solvenți organici, etc.

Cei mai reprezentativi compuși organici volatili sunt: benzenul, toluenul, xilenii, metanul, butanul, izopentanul, hexanul, cloroformul, acetona, esterii, fenolii, sulfura de carbon etc.

Deoarece compușii organici volatili stau la baza formării ozonului, impactul lor asupra mediului este similar cu impactul negativ al ozonului troposferic.

Hidrocarburi aromatice policiclice


Emisiile de **hidrocarburi aromatice policiclice** (PAH) provin în principal din procese de producție.

Hexaclorbenzen

Emisiile de **hexaclorbenzen** (HCB) provin în principal de la arderi în industria de prelucrare.

Metale grele

Metalele grele pot proveni de la surse staționare și mobile: procese de ardere a combustibililor și deșeurilor, procese tehnologice din metalurgia metalelor neferoase grele și traficul rutier.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Metalele grele – cupru, crom, mercur, cadmiu, nichel, zinc – sunt compuși care nu pot fi degradați pe cale naturală, având timp îndelungat de remanență în mediu, iar pe termen lung sunt periculoși deoarece se pot acumula în lanțul trofic.

Metalele grele sunt cunoscute și sub denumirea de poluanți sistemici datorită faptului că nu au o funcție biologică, dar după pătrunderea în organism determină leziuni specifice la nivelul anumitor organe și sisteme, chiar în concentrații foarte mici; pot provoca afecțiuni musculare, nervoase, digestive, stări generale de apatie; pot afecta procesul de dezvoltare a plantelor, împiedicând desfășurarea normală a fotosintezei, respirației sau transpirației. Ca surse de poluare pentru cadmiu, nichel, plumb pot fi considerate sursele staționare care cuprind procese de combustie pe bază de cărbuni, petrol, gaze naturale, surse mobile – trafic pe bază de motorină, benzină și chiar procese industriale ca turnătorii fontă, metale feroase și neferoase.

Din procesele tehnologice, cât și din traficul rutier se degajă în atmosferă pulberi încărcate cu metale grele, dar care în valori absolute nu ridică probleme de mediu.

Monoxid de carbon

Monoxidul de carbon este un gaz asfixiant, toxic, incolor și inodor, care ia naștere printr-o ardere (oxidare) incompletă a substanțelor care conțin carbon. Acest proces are loc în cazul arderii la temperaturi înalte într-un loc sărac în oxigen, formându-se monoxidul în locul bioxidului de carbon. Monoxidul este un gaz inflamabil, care arde cu o flacără albastră.

Ozon

Ozonul nu este un poluant emis ca atare din activități antropice. El se formează din oxizii de azot (în special dioxidul de azot), compușii organici volatili – COV, monoxidul de carbon în prezența razelor solare, ca sursă de energie a reacțiilor chimice. Ozonul format în partea inferioară a troposferei este principalul poluant în orașele industrializate.


Ozonul este un puternic oxidant cu miros caracteristic, de culoare albastruie și foarte toxic. În atmosfera, se poate forma pe cale naturală în urma descărcărilor electrice și sub acțiunea razelor solare, iar artificial ca urmare a reacțiilor unor substanțe nocive, provenite din sursele de poluare terestră.

Ozonul stă la baza formării smogului (pe cale fotochimică) și are implicații grave asupra stării de sănătate a oamenilor, fiind apreciat ca unul dintre cei mai agresivi poluanți – afectează aparatul respirator (dificultate respiratorie, reducerea funcțiilor plămânilor și astm), irită ochii, provoacă congestii nazale, reduce rezistența la infecții etc.; dăunează sănătății și productivității plantelor prin: afectarea mecanismului de fotosinteză, de formare a frunzelor și de dezvoltare a plantelor.

Distrugerea ozonului atmosferic, cu efectele sale potențiale asupra creșterii radiației UV la nivelul solului, constituie o caracteristică atmosferică la scară globală.

2.5.1.1 Impactul asupra factorului de mediu AER

În județul Olt, măsurătorile sistematice ale concentrațiilor de poluanți din atmosferă se efectuează la nivelul platformei industriale Slatina. Măsurătorile se fac pe 24 ore. Indicatorii urmăriți sunt *amoniac, dioxid de azot și fluor*. În anul 2011, în cele trei puncte fixe de prelevare s-au efectuat un număr de 1966 de analize. Rezultatele analizelor au fost interpretate conform *Legii nr. 104/2011- Calitatea aerului și STAS 12574/87 privind condiții*

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

de calitate a aerului în zone protejate. În anul 2011 și în primul semestru al anului 2012 s-a constatat că **nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxime admise.**

În zona industrială a municipiului Slatina la stația automată de monitorizare a calității aerului, măsoară automat parametrii: *dioxid de sulf, oxizi de azot, monoxid de carbon, ozon, pulberi în suspensie (PM10)*, dar și o serie de parametri meteo, cum sunt: *precipitații, viteză vânt, direcție vânt, presiune, umiditate, temperatură.*

● **Dioxidul de azot**

Pentru indicatorul dioxid de azot, concentrațiile măsurătorilor zilnice nu au depășit concentrațiile maxime admisibile pe 24 ore, stipulate prin STAS 12574/87, respectiv Legea nr. 104/2011, în perioada analizată.

Valoarea medie anuală în anul 2011 a fost de 10,82 $\mu\text{g}/\text{mc}$, **sub valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane** (40 $\mu\text{g}/\text{mc}$). **Poluarea cu oxizi de azot este nesemnificativă.**

Cantitatea emisiilor de oxizi de azot la nivelul județului Olt a fost de 174,29 tone.

● **Dioxidul de sulf**

Pentru indicatorul dioxid de sulf, *trei din probele zilnice au depășit concentrațiile maxime admisibile pe 24 ore* (125 $\mu\text{g}/\text{mc}$), stipulate în Legea nr. 104/2011 în perioada analizată. Este respectată condiția de a nu depăși valoarea limită de mai mult de 3 ori într-un an calendaristic.

Valoarea medie anuală în anul 2011 a fost de 20,34 $\mu\text{g}/\text{mc}$, înregistrându-se valori scăzute în perioada aprilie - septembrie și valori mai ridicate în perioada de iarnă. Legea 104/2011 nu prevede valoare limită pentru protecția sănătății, ci doar valoare limită pentru protecția vegetației - 20 $\mu\text{g}/\text{mc}$ – comparativ cu aceasta, valoarea medie anuală este cu foarte mult sub limita normată. **Atmosfera județului este poluată nesemnificativ cu dioxid de sulf.**

Cantitatea de SO₂ emis în atmosferă la nivelul județului Olt a fost de 3,4 tone.

● **Amoniac**

Pentru indicatorul amoniac, concentrațiile probelor zilnice nu au depășit concentrațiile maxime admisibile pe 24 ore, stipulate prin STAS 12574/87, în perioada analizată.


● **Metale grele**

Concentrațiile medii anuale determinate în 2011 prezentate comparativ cu valorile limită pentru protecția sănătății umane **sunt cu mult sub limitele admise** conform Legii 104/2011, respectiv:

- plumb – 0,01 $\mu\text{g}/\text{mc}$ (VL = 0,5 $\mu\text{g}/\text{mc}$);
- cadmiu – 1,51 ng/mc (VL = 5 ng/mc);
- nichel – 2,98 ng/mc (VL = 20 ng/mc).

În anul 2011, valorile calculate de emisii de metale grele, la nivelul întregului județ au fost:

Metal	Cupru	Crom	Mercur	Cadmiu	Nichel	Zinc
t/an₂₀₁₁	0,008	0,043	0,017	0,061	0,210	1,120

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client:	Consiliul Județean Olt	Proiect Nr.
	Lucrare:	RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	MD.1001.02 Rev.1

● Pulberi în suspensie

Impurificarea atmosferei cu pulberi poate avea cauze naturale, ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt, sau antropice: procesele de producție, arderile din sectorul energetic, transportul rutier, sistemele de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi.

Natura acestor pulberi este foarte diversă, astfel: ele pot conține particule de carbon (funingine), metale grele (plumb, cadmiu, crom, mangan etc.), oxizi de fier, sulfati, dar și alte noxe toxice, unele dintre acestea având efecte cancerigene (cum este cazul poluanților organici persistenți PAH și PCB, absorbite pe suprafața particulelor de aerosoli solizi).

Valoarea concentrației medii anuale a pulberilor (PM₁₀) sub 10 μm determinate nefelometric este în anul 2011 de 31,69 μg/mc. Valoarea limită admisă de Legea nr. 104/2011 este de 40 μg/mc. Astfel și **poluarea cu pulberi este ne semnificativă**.

● Monoxidul de carbon

Concentrația medie anuală măsurată în anul 2011 a fost de 0,50 mg/mc, valoare obținută la stația automată de monitorizare a calității aerului. Valoarea limită pentru protecția sănătății umane este de 10 mg/mc. Se poate afirma că **poluarea cu monoxid de carbon este ne semnificativă**.

● Ozonul

Concentrația medie anuală de ozon în 2011 a fost de 45,25 μg/mc, conform analizorului automat din dotarea stației automate de monitorizare a calității aerului de la Slatina. Valoarea limită pentru protecția sănătății umane este de 120 μg/mc. Se poate afirma că **poluarea cu ozon este ne semnificativă**.

Sinteza rezultatelor analizelor efectuate cu Stația automată AT1 și numărul de determinări orare, concentrațiile anuale, frecvența depășirilor VL sau CMA (%) este prezentată în tabelul 2.5.1.1.

Tabelul 2.5.1.1 Concentrațiile de poluanți determinate de stația automată industrială OT1


Nr. crt.	Tip poluant	Număr determinări orare	Concentrația			Frecvența depășirii VL sau CMA (%)
			anuală	VL*	UM	
1	SO ₂	7965	20,34	-	μg/mc	0
2	NO ₂	7588	10,82	46,7	μg/mc	0
3	CO	7853	0,50	10,0	mg/mc	0
4	O ₃	7683	45,25	-	μg/mc	0
5	PM ₁₀ gravimetric	7824	29,77	40	μg/mc	0,48

^{*)} Valori limită prevăzute de Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

Singurele depășiri ale valorii limită s-au înregistrat la pulberile în suspensie, dar procentul de depășiri este foarte mic, respectiv de 0,48%.

Poluări accidentale. Accidente majore de mediu

În anul 2011 la nivelul județului Olt nu au fost înregistrate poluări accidentale asupra factorului de mediu aer.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Zone critice pentru poluarea atmosferei

Zone critice sub aspectul poluării atmosferice nu există pe teritoriul județului Olt, dar **unitățile ce emit cantități importante de poluanți** de sunt:

- **Unitățile de pe platforma industrială Slatina** care evacuează pulberi de cocs, gudroane, hidrocarburi, fluor, dioxid de sulf, dioxid de azot, monoxid de carbon; aceste surse de poluare sunt:
 - S.C. ALRO S.A. – fluor, pulberi de cocs, dioxid de carbon, monoxid de carbon și hidrocarburi;
 - S.C. ELECTROCARBON S.A. – pulberi de grafit, pulberi de cocs metalurgic și de petrol, gudroane, monoxid de carbon și dioxid de sulf;
 - S.C. ALRO – Sediul secundar S.A.– dioxid de carbon, monoxid de carbon și pulberi;
 - S.C. TMK ARTROM S.A.– pulberi, dioxid de carbon și dioxid de sulf.
- **Unitățile economice din Caracal:**
 - S.C. ROMVAG S.A. – pulberi sedimentabile, dioxid de sulf, dioxid de carbon, solvenți organici.
- **Unitățile economice din Balș:**
 - S.C. SMR S.A., Termex - dioxid de sulf, monoxid și dioxid de carbon, pulberi în suspensie și sedimentabile.
- **Unitățile economice din Corabia:**
 - S.C. ZAHAR S.A. – dioxid de sulf, monoxid și dioxid de carbon, pulberi în suspensie.

2.5.2 Ape de suprafață și subterane

Resursele de apă de suprafață și subterane de pe teritoriul județului Olt sunt generate de Olt și Olteț, de contribuția factorilor hidrogeologici locali și mai ales de factorii climatici specifici zonei de sud a Podișului Getic și Câmpiei Române.


Corpurile de ape de suprafață sunt:

- râurile din Bazinele Hidrografice Olt, Vedea: râurile Olt și Olteț, pâraurile Teslui, Beica, Dirjov, Iminog, Redea și Crusov și B.H. Dunăre - fluviul Dunărea, tronsonul de 42 km care limitează la sud teritoriul județului;
- lacurile amenajate de pe cursul Oltului, corpul de ape format din Lacurile de acumulare Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești-Olt și aval Frunzaru (lacurile Zăvideni și Drăgășani fac parte din același corp de apă dar sunt pe teritoriul județului Râmnicu Vâlcea) și corpul de apă format din lacurile Rusănești și Izbiceni

Corpurile de ape subterane din teritoriul județului Olt sunt:

- Apele subterane din Lunca și terasele Oltului inferior, care se desfășoară pe teritoriul județului Vâlcea și al județului Olt.
- Apele subterane din Vestul Depresiunii Valahe.
- Apele subterane din Lunca Dunării sectorul Bechet – Turnu Măgurele.
- Pe o mică suprafață din NE județului se mai găsesc apele subterane ce aparțin corpului de apă Argeș – Vedea.

Artera hidrografică principală a județului, râul Olt, este controlată prin programele specifice de exploatare a salbei sale de acumulări complexe. Volumele de apă înmagazinată sunt

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

redistribuite în timp, astfel încât scurgerea naturală a fost modificată complet, astfel evitându-se efectele distructive ale viiturilor și lipsa de apă în perioade secetoase.

Calitatea apelor de pe cursurile de apă din județ este supravegheată de SGA Olt prin **monitorizarea** unei rețele de secțiuni de control, desfășurată pe 638,3 km astfel:

- 17 secțiuni de supraveghere: 14 în județul Olt (și 3 în județul Teleorman);
- 3 secțiuni de referință (cea mai bună secțiune de monitorizare de pe Olt este la Izlaz, în județul Teleorman, la vărsarea Oltului în Dunăre);
- 4 secțiuni în zone vulnerabile: Iminog la Mărunței, Călui la Oboga, Beica la Pleșoiu și Jugălia la Piatra Olt.

Laboratorul acreditat RENAR din cadrul S.G.A. analizează următoarele tipuri de ape:

- ape de suprafață - lacuri și râuri;
- ape uzate;
- ape subterane.

Rețeaua de supraveghere hidrologică cuprinde:

- 1 stație hidrologică - la Slatina;
- 11 stații hidrometrice;
- 12 posturi pluviometrice.

În cadrul subsistemului Ape de suprafață, principalul curs de apă analizat este **râul Olt** cu 3 secțiuni de ord.I:

- aval Slatina, pentru a urmări impactul pe care îl are asupra calității apei platforma industrială a orașului Slatina,
- Stoenești, secțiune în care se află postul hidrometric,
- Izbiceni, ultima secțiune înaintea confluenței cu Dunărea, secțiune de ordinul II.


Celelalte cursuri de apă sunt monitorizate astfel:

- Cungrea amonte de confluența cu Oltul (la Căzănești);
- Oltețul cu 2 secțiuni, una la Fălcoiu și alta la Balș;
- Teslui cu două secțiuni la Pielești și la Reșca;
- Gologan la Stoenești;
- Gemărtălu la Balș;
- Milcov amonte de confluența cu Oltul;
- Bărlui la Butoi.

2.5.2.1 Calitatea apelor de suprafață

Starea ecologică/potențialul ecologic caracterizate pe baza principiului celei mai defavorabile situații, au fost evaluate prin utilizarea sistemelor de clasificare conforme cu prevederile Directivei Cadru Apa (*Metodologiei preliminare de evaluare globală a stării/potențialului ecologic al apelor de suprafață*), luând în considerare:

- **Elementele biologice:**
 - ♦ fitoplancton
 - ♦ fitobentos
 - ♦ macronevertebrate bentice
 - ♦ fauna piscicolă
- **Elementele fizico-chimice generale suport:**
 - ♦ Condiții termice (temperatura apei)
 - ♦ Condiții de oxigenare (oxigen dizolvat)
 - ♦ Starea acidifierii (pH)

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

- ♦ *Condițiile nutrienților (N-NH₄, N-NO₂, N-NO₃, P-PO₄, P_{total})*
- ♦ *Condiții de salinitate*
- **Poluanții specifici** – alte substanțe identificate ca fiind evacuate în cantități importante în corpurile de apă (**Zn, Cu, As, Cr, toluen, acenaften, xilen, fenoli, PCB**).

Evaluarea calității apelor de suprafață consta în monitorizarea parametrilor biologici, hidromorfologici, fizico-chimici ai poluanților prioritari sau a altor poluanți evacuați în cantități importante. Potrivit reglementărilor din Legea nr. 310/2004, anexa 11 se disting 5 clase de calitate, definite astfel:

- **clasa de calitate I** - stare foarte buna - nu exista alterări (sau sunt foarte mici) ale valorilor elementelor fizico-chimice și hidromorfologice de calitate pentru tipul de corpuri de apă de suprafață fata de acele asociate în mod normal cu acel tip în condiții nemodificate;
- **clasa de calitate II** - stare buna - valorile elementelor biologice de calitate pentru tipul de corp de apă de suprafață prezintă nivele scăzute de schimbare datorita activităților umane, dar deviază ușor fata de acele valori normale asociate cu tipul de corpuri de apă de suprafață în condiții nemodificate;
- **clasa de calitate III** - stare moderata - valorile elementelor biologice de calitate pentru tipul de corp de apă de suprafață deviază moderat fata de acelea care sunt în mod normal asociate cu tipul de corp de apă de suprafață în condiții nemodificate. Valorile prezintă semne moderate de perturbare ca urmare a activităților umane și sunt esențial perturbate fata de valorile din condițiile de stare buna;
- **clasa de calitate IV** - slaba - prezintă dovezi de alterări majore ale valorilor elementelor biologice de calitate pentru tipul de corpuri de ape de suprafață și în care comunitățile biologice importante deviază semnificativ de la valorile normale asociate cu tipul de corpuri de apă de suprafață în condiții nemodificate;
- **clasa de calitate V** - proasta - prezintă dovezi de alterări majore ale valorilor elementelor biologice de calitate pentru tipul de corpuri de ape de suprafață și în care sunt absente părți mari din comunitățile biologice importante, care sunt în mod normal asociate cu tipul de corp de apă de suprafață în condiții nemodificate.

Calitatea corpurilor de apă de suprafață – râuri, monitorizate în anul 2011, este prezentată în tabelul 2.5.2.1.1.


Tabelul 2.5.2.1.1 – Starea ecologică a corpurilor de apă de suprafață/râuri, monitorizate în anul 2011 - B.H. Olt și B.H. Dunăre

Cursul de apa	Denumire corp de apa	Elemente biologice					Condiții fizico-chimice generale							Poluarea specifică (pentru starea/ potential ecologic)	Stare ecologica	Clasa confidență
		Pești	Nevertebrate bentice	Fitobentos si Macrofite	Fitoplancton	Evaluare elemente biologice	Condiții termice (temperatura)	Conținut de oxigen dizolvat, CBO ₅ , CCO ₅	Salinitate (conductivitate)	Starea acidifierii (pH)	Nutrienți (Ntotal, N-NO ₃ , N-NO ₂ , N-NH ₄ , P-PO ₄ , P _{total})	Evaluare elemente fizico-chimice generale	Poluanți specifici			
B.H. Olt																
Olt	Olt-Aval ac.Izbiceni-confi. Dunare	-	B	-	B	B	FB	M	B	FB	M	M	M	M	M	M
Olteț	Olteț -Am. ev. Balș -confi. Olt	-	M	-	B	M	FB	B	B	FB	M	M	B	M	M	M
Cungrisoara	Cungrisoara si afluenti Albesti, Cungrea, Valea Cerbului	-	M	-		M	FB	M	B	FB	M	M	-	M	M	M
Milcov	Milcov – Izv - confi. Olt	-	M	-	B	M	FB	M	B	FB	M	M	B	M	M	M
Dârjov	Dârjov - Dârjov si afluenți	-	M	-		M	FB	M	B	FB	M	M	-	M	M	M
Geamărtălui	Gemartalui (izv – confi. Olteț)	-	M	-	B	M	FB	M	B	FB	M	M	-	M	M	M
Bârlui	Bârlui si afluentul Gengea	-	M	-		M	FB	M	B	FB	M	M	-	M	M	M
Teslui	Teslui-confi Langa-confi Olt si afluentii Scheaua,Vlasca,Potopin	-	B	-	B	B	FB	M	B	FB	M	M	-	M	M	M
Caracal	Caracal – izv - confi. Olt	-	M	-		M	FB	M	B	PEM	M	M	-	M	M	M
Călui	Călui- Călui și afluentul Căluieț	-	-	-	-	-	FB	M	M	FB	M	M	-	M	M	M
Iminog	Iminog - izvoare - confluența Olt	-	-	-	-	-	FB	M	B	FB	M	M	-	M	M	M
Jugalia	Balta Dascalului-Balta Dascalului si afluentii Oltisor,etc		-	-	-	-	FB	M	B	FB	M	M	-	M	M	M
Beica	BEICA- Beica și afluenții Băișoara, Băișoara, Gârla Mare	-	-	-	-	-	FB	M	B	FB	M	M	-	M	M	M
B.H. Dunăre																
Siu	SIU si afluenții	-	M	-	B	M	FB	M	B	FB	M	M	-	M	M	M

Tabelul 2.5.2.1.2 – Starea ecologica a corpurilor de apa de suprafață /rauri, monitorizate in anul 2011 - B.H. VEDEA

Cursul de apa	Denumire corp de apa	Denumire secțiune	Total km monitorizati	Elemente biologice	Condiții fizico-chimice generale	Poluanți specifici	Stare ecologica	Stare chimica (substanțe prioritare)
				Evaluare elemente biologice	Evaluare elemente fizico-chimice generale	Poluanti specifici (pentru starea/potential ecologic)		
Plapcea	PLAPCEA: cf Plapcea Mica - cu Vedea	Sinești	21,22	Buna	Moderata	Foarte Buna	Moderata	B
Vedea	VEDEA: confluenta Cotmeana – amonte evacuare Rosiori de Vede	Văleni	56,04	Buna	Moderata	Foarte Buna	Moderata	-
Vedea	VEDEA:confluenta Vedita – amonte confluenta Cotmeana	Buzești	20,95	Buna	Moderata	Foarte Buna	Moderata	-


Corpurile de apă nemonitorizate în anul 2011 se apreciază că au păstrat toate starea ecologică M – medie.

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client:	Consiliul Județean Olt	Proiect Nr.
	Lucrare:	RAPORT DE MEDIU	MD.1001.02
		pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Rev.1

Evaluarea stării ecologice și stării chimice din anul 2011 pe lungimi de râu din B.H. Olt este prezentată în tabelul 2.5.2.1.3

Tabelul 2.5.2.1.3 – Clasa de calitate a apelor /Lungimi de râuri din B.H. Olt

Nr crt.	Denumire	Lungimea totală	Repartiția lungimilor conform evaluării stării ecologice		Repartiția lungimilor conform evaluării stării chimice	
			Clasa de calitate III Moderată		Clasa de calitate II Bună	
			km	%	km	%
1	Olt	18	18	100	18	100
2	Olteț	35	35	100	35	100
3	Cungrisoara	32	32	100	-	
4	Milcov	17	17	100	17	100
5	Dârjov	35	35	100	-	
6	Geamărtălui	63	63	100	-	
7	Bârlui	54	54	100	-	
8	Teslui	72	72	100	-	
9	Caracal	31	31	100	-	
10	Călui	24	24	100	-	
11	Iminog	50	50	100	-	
12	Beica	50	26	100	-	
13	Nisipoasa	19	19	100	-	
14	Cungra	16	16	100	-	
15	Cepturaru	11	11	100	-	
16	Canalul Oporelu	25	25	100	-	
17	Mamu	20	20	100	-	
18	Strehareți	11	11	100	-	
19	Cinculeasa	7	7	100	-	
20	Oboga	20	20	100	-	
21	Pr.Mijlociu	16	16	100	-	
22	Horezu	12	12	100	-	
23	Bălășița	9	9	100	-	
24	Bobu	12	12	100	-	
25	Balta Dascălului	12	12	100	-	
26	Valea Hotarului	7	7	100	-	
27	Cleja(Balomir)	11	11	100	-	
28	Miloveanu	14	14	100	-	
29	Ciocârlia	8	8	100	-	
30	Valea Viilor	9	9	100	-	
31	Brâncoveanca	9	9	100	-	
32	Lacurile Înșirate	8	8	100	-	
33	Frăsinet	24	24	100	-	
34	Valea Lungenilor	16	16	100	-	
35	Vlădila	37	37	100	-	
36	Suhat	33	33	100	-	
37	Crușov	36	36	100	-	
Lungime monitorizată			481	63,21	70	
Lungime nemonitorizată			280	36,79	-	
Total			761	100	70	

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client:	Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
	Lucrare:	RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	

Tabelul 2.5.2.1.4 – Clasa de calitate a apelor /Lungimi de râuri din B.H. Vedea

Nr crt.	Cursul de apa	Denumire corp de apa	Denumire secțiune	Lungime investigata (km)	Repartiția lungimilor corpurilor de apa (râuri) conform evaluării stării ecologice		Observații (indicatori care conduc la încadrare nefavorabilă)
					Clasa de calitate III Moderata		
					km	%	
1	Plapcea	PLAPCEA:cf Plapcea Mica - confl. Vedea	Sinești	21,22	21.22	100	N-NO ₃ , P-PO ₄ , N total
2	Vedea	Vedea:confluenta Cotmeana – amonte evacuare Rosiori de Vede	Văleni	56,04	56.04	100	N-NO ₃
3	Vedea	Vedea: confl. Vedita – amonte confluenta Cotmeana	Buzești	20,95	20.95	100	N-NO ₃

Pentru tronsonul Dunărea aferent B.H. Olt, se prelevează probe în secțiunea Port Corabia. Din analiza valorilor de sinteză, la indicatorii de calitate urmăriți conform Normativului aprobat prin Ordinul 377/2001, rezultă că grupa de indicatori RO (*regim de oxigen*) se află în clasa a II-a, grupa GM (*grad de mineralizare*) în clasa I, *grupa Nutrienți* în clasa a III-a, iar indicatorii generali în clasa a III-a de calitate.

În secțiunea port Corabia Dunărea se înscrie, global, în clasa a III-a de calitate conform Ordinului Ministerial Nr. 377/2001.

Sursa: http://www.primariaslatina.ro/dezvoltare_durabila.

Concluzii:

- Apele de suprafață din cuprinsul județului Olt ce aparțin Bazinului Hidrografic Olt au clasa a III-a de calitate – „Moderată” din punct de vedere al stării ecologice și a stării chimice. Excepție fac râurile Olt Olteț și Milcov, care din punct de vedere al stării chimice se încadrează în clasa de calitate II – „Bună”;
- Apele din Bazinul Hidrografic Vedea au clasa a III-a de calitate – „Moderată” din punct de vedere al stării ecologice;
- Fluviul Dunărea pe tronsonul de graniță sudică a județului Olt are clasa de calitate III. Detaliind: grupa de indicatori RO (*regim de oxigen*) se află în clasa a II-a, grupa GM (*grad de mineralizare*) în clasa I, dar *grupa Nutrienți* și indicatorii generali plasează apele Dunării în clasa a III-a de calitate.

2.5.2.2 Lacuri de acumulare

I. Aspecte generale privind lacurile existente pe teritoriul județului Olt:

Pe teritoriul județului se găsesc 8 lacuri antropice și toate se află pe cursul râului Olt. Ele sunt grupate în două corpuri de apă astfel:

■ **Corpul de apă I: acumulara Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești-Olt și aval Frunzaru** (din același corp de apă fac parte și lacurile Zăvideni și Drăgășani, care sunt în județul Vâlcea)

■ **Corpul de apă II: acumulara Rusănești și Izbiceni**

Ambele corpuri de apă sunt monitorizate pentru determinarea stării chimice și ecologice.

Lacurile de acumulare din corpul de apă I

Lacul Strejești

Lacul Strejești are o suprafață de 2072,76 ha, o adâncime medie – 33,5 m, lungimea barajului este de 94 m. Tipologie ROLA02; Tipul de folosință - hidroenergetică și irigații; Secțiunile de monitorizare sunt mijlocul lacului și barajul lacului.

Lacul Arcești

Lacul Arcești are suprafața de 795,46 ha, adâncime medie – 30,5 m, lungime baraj 74,5 m, tip folosință – hidroenergetică, irigații și ca sursă de alimentare cu apă pentru unități industriale (SC ALRO SA Slatina).

Lacul Slatina

Are o suprafața de 562,58 ha, adâncime medie de 24,0 m și lungimea barajului de 148 m, tip folosința-hidroenergetic și irigații;

Lacul Ipotești

Are o suprafața de 2.200 ha, adâncime medie – 30,5 m, lungime baraj 396,7 m, tip folosința hidroenergetic și irigații. Secțiuni de monitorizare – mijlocul lacului și de la baraj.

Lacul Drăgănești-Olt

Are suprafața de 1.095 ha, adâncime medie 30,5 m, lungime baraj 391,5 m, tip folosința hidroenergetic și irigații.

Lacul Frunzaru

Are suprafața de 1.280 ha, adâncime medie de 30,5 m, lungime baraj 391,5 m, tip folosința hidroenergetic.

Lacurile de acumulare din corpul de apă II

Lac Rusănești

Are suprafața de 1.100 ha, o adâncime medie de 28,5 m, lungime baraj 391,5 m, tip folosința hidroenergetic.

Lac Izbiceni


Suprafața lacului este de 978,6 ha, adâncime medie – 31,5 m, lungime baraj 99 m, tip folosința hidroenergetică; secțiuni de monitorizare –mijloc lac și baraj lac.

Calitatea apei lacurilor

Tabelul 2.5.2.2.1 – Potențialul ecologic al corpurilor de apă de suprafață –lacuri de acumulare monitorizate in anul 2011

Denumire corp de apa	Denumire lac de acumulare	Cursul de apa	Elemente biologice				Condiții fizico-chimice generale										
			Pești	Fitobentos si Macrofite	Fitoplacton	Evaluare elemente biologice	Condiții termice (temperatura)	Condiții de oxigenare (oxigen dizolvat, CBO5, CCO-Cr)	Salinitate	Starea acidifierii (pH)	Nutrienți (Ntotal, N-NO3, N-NO2, N-NH4, P-PO4, Ptotal)	Evaluare elemente fizico-chimice generale	Poluanți specifici (pentru starea/potential ecologic)	Potențial ecologic	Clasa de confidența (potențial ecologic)	Evaluare Stare chimica (substante prioritare)	Clasa de confidența (stare chimica)
I. Olt-ac. Ionesti, Dragasani, Strejești, Arcesti, Slatina, Draganesti-Olt si aval Frunzaru	Strejești, Ipotești	Olt	-	-	M	M	FB	PEM	-	PEM	B	B	-	M	M	B	B
II. Olt-ac. Rusănești si Izbiceni	Izbiceni	Olt	-	-	M	M	FB	B	-	PEM	B	B	-	M	M	B	B

M-moderat, FB- foarte bun, B – bun, PEM – potential ecologic maxim

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Calitatea corpului de apă I. în anul 2011:

- Evaluarea potențialului ecologic al corpului de apă I:
 - **Moderată /M** - din punct de vedere al elementelor biologice
 - **Bună/ B** - din punct de vedere al elementelor fizico-chimice
 - din punct de vedere al poluanților specifici: nu s-au analizat
- Evaluarea stării chimice a corpului de apă: **buna B**
- Rezultatul încadrării corpului de apă în categoriile de potențial ecologic și starea chimică: potențial ecologic **moderat/M**

Calitatea corpului de apă II. în anul 2011:

- Evaluarea potențialului ecologic al corpului de apă II:
 - **Moderată /M** - din punct de vedere al elementelor biologice
 - **Bună/ B** - din punct de vedere al elementelor fizico-chimice
 - din punct de vedere al poluanților specifici: nu s-au analizat
- Evaluarea stării chimice a corpului de apă: **buna B**
- Rezultatul încadrării corpului de apă în categoriile de potențial ecologic și starea chimică : potențial ecologic **moderat/M**

Cele două corpuri de apă se încadrează, ca potențial ecologic, în clasa a III-a de calitate – „Moderată”, deși starea chimică este „Bună”. Diferența dintre cele două corpuri de apă o face indicatorul conținut de oxigen: corpul de apă I are „*Potențial ecologic maxim*” iar corpul de apă II are doar o concentrație de oxigen „*bună*”.

2.5.2.3 Calitate ape dulci

Apa dulce „este apa cu un procentaj nul sau aproape nul de sare NaCl” * . Este apa din care se obține apa potabilă cu efort tehnico-financiar redus/rezonabil și care trebuie să permită existența naturală a biotopului acvatic. Poluanții care produc principalul mod de poluare a apelor dulci sunt nutrienții și substanțele organice, care au efect direct asupra cantității de oxigen dizolvat – element esențial pentru biotopul acvatic.


*) http://ro.wikipedia.org/wiki/Ap%C4%83_dulce

Încărcarea cu nutrienți

Prezența nutrienților în apă, sol și subsol este normală.

Poluarea reprezintă o încărcare cu substanțe nutritive a factorilor de mediu peste concentrațiile determinate de mecanismele de funcționare a ecosistemelor.

Din punctul de vedere al poluării, nutrienții care prezintă interes sunt diversele forme ale azotului și fosforului (nitrații, nitriții, amoniul, azotul organic din resturile vegetale sau alți compuși organici și fosfații). Sursele nutrienților din sol sunt atât nitrații și fosforul din surse naturale, cât și îngrășămintele chimice (anorganice) sau cele organice (ureea), organice naturale (provenite din sectorul zootehnic) sau organice vegetale (provin de la plante verzi). Aplicarea îngrășămintelor pe terenurile agricole este indispensabilă pentru completarea rezervelor de nutrienți din sol și asigurarea suplimentului necesar unor recolte mari, dar aplicarea incorectă sau excesivă conduce la poluarea mediului. Excesul de nutrienți, indiferent de sursa din care provin, ajunge prin spălare sau infiltrație în ape subterane, râuri, lacuri și mari. Prin fierbere, concentrația de nitrați din apă crește, iar filtrele de purificare nu absorb nitrații.

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

În vederea reducerii potențialului de poluare cu nitrați în zonele vulnerabile se impun următoarele măsuri:

- utilizarea metodelor specifice sistemelor de agricultura durabilă și biologică: rotația culturilor. Culturile de leguminoase perene (dar și anuale) sunt preferate pentru îmbunătățirea bilanțului azotului în sol, utilizarea de materiale organice reziduale provenite de regula din sectorul zootehnic (de preferință a celor solide compostate), în combinație cu îngrășămintele minerale se folosesc pentru asigurarea cu nutrienți a culturilor dar și pentru conservarea stării de fertilitate a solului. Dozele de îngrășămintele, ce urmează a fi aplicate, sunt stabilite pe baza calculelor de bilanț a elementelor nutritive din sol în scopul evitării supradozării, mai ales în cazul azotului, atât pentru reducerea cheltuielilor de producție cât și a poluării mediului;
- depozitarea reziduurilor zootehnice trebuie să respecte anumite reguli, în scopul minimizării poluării;
- utilizarea de tehnici de irigare care să nu ducă la infiltrarea fertilizanților în subsol;
- protecția solului împotriva eroziunii;
- amplasarea în afara zonelor sensibile și departe de sursele de apă.

Oxigenul dizolvat, materiile organice și amoniu în apele râurilor

Substanțele poluante introduse în ape din surse naturale și artificiale sunt numeroase, producând un impact important asupra apelor de suprafață și subterane.

Prejudiciile aduse mediului de substanțele poluante pot fi grupate în două mari categorii: prejudicii asupra sănătății publice și prejudicii aduse unor folosințe (industriale, piscicole, navigație, etc.).

- **Cantitatea de oxigen dizolvată** în apă depinde de temperatura apei, presiunea aerului și de conținutul în substanțe oxidabile și microorganisme. Scăderea cantității de oxigen din apă duce la pierderea caracterului de prospețime al acesteia, dându-i un gust fad și făcând-o nepotabilă. De asemenea, scăderea oxigenului reduce capacitatea de autopurificare a apelor naturale favorizând persistența poluării cu toate consecințele nedorite.


Oxigenul mai este necesar și proceselor aerobe de autoepurare, respectiv bacteriilor aerobe care oxidează substanțele organice și care, în final, conduc la autoepurarea apei.

Concentrația de oxigen dizolvat normată, variază între 4 - 6 mg/dm³, în funcție de categoria de folosință, coborârea sub aceasta limită având ca efect oprirea proceselor aerobe, cu consecințe foarte grave.

- **Substanțele organice.** Organismele vegetale și animale acvatice reprezintă o sursă de substanțe organice, atât în timpul dezvoltării lor, cât și după moarte, aceste substanțe consumând oxigenul din apă.

Materiile organice consumă oxigenul din apă, în timpul descompunerii lor, într-o măsură mai mare sau mai mică, provocând distrugerea fondului piscicol și în general a tuturor organismelor acvatice.

Cele mai importante substanțe organice de origine naturală sunt țiteiul, taninul, lignina, hidrații de carbon, biotoxinele marine ș.a. Substanțele organice – poluanți artificiali, provin din prelucrarea diferitelor substanțe în cadrul rafinărilor (benzina, motorina, uleiuri, solvenți organici), industriei chimice organice și industriei petrochimice (hidrocarburi, hidrocarburi halogenate, detergenți).

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Sistemul de monitorizare a înregistrat următorii indicatori: nitrații, fosfații, oxigenul dizolvat, materiile organice și amoniu în râurile și lacurile din bazinul hidrografic Olt și BH Vedea. Rezultatele monitorizării din anul 2011 sunt prezentate în tabelul 2.5.2.3.1.

Din analiza datelor prezentate în tabelul 2.5.2.3.1 se constată că toate apele din BH Olt și BH Vedea au o încărcare moderată cu amoniu – NH_4^+ și majoritatea lor au încărcare moderată cu azotați – NO_3^{2+} și fosfați – PO_4^{3+} .

În toate râurile din BH Olt, cu excepția Oltețului pe tronsonul Balș – până la vărsarea în Olt, este preponderentă încărcarea cu substanțe organice greu biodegradabile, în timp ce substanțele organice biodegradabile definesc o calitate bună și foarte bună a râurilor. Chiar cu încărcările amintite de nutrienți și substanțe organice, regimul oxigenului este bun, cu excepția râurilor Dârjov, Bârlui și Caracal, în care concentrația de oxigen definește o calitate moderată.

În bazinul hidrografic Vedea încărcarea cu nutrienți este moderată, dar materiile organice și oxigenul dizolvat definesc o calitate bună și foarte bună a râurilor Plapcea și Vedea.


Tabelul 2.5.2.3.1 – Calitatea apei dulci

Cursul de apă	Denumire corp de apă	Secțiune	Lungime investigată (km)	Starea calității apei (conc. medie anuală)					
				NO ₃ mg/l	PO ₄ mg/l	NH ₄ mg/l	Materii organice		Oxygen dizolvat mgO ₂ /l
							CBO ₅ mgO ₂ /l	CCOCr mgO ₂ /l	
B.H. OLT									
Olt	Olt-Aval ac.Izbiceni-confi Dunare	RORW8.1_B12	18	0,0491 FB	1,1493 FB	0,8558 M	1,71 FB	57,12 M	7,22 B
Olteț	Olteț - Am. ev. Balș - confi. Olt	RORW8.1. 173_B3	35	1,121 FB	0,084 B	1,161 M	1,884 FB	15,0 B	7,092 B
Cungrisoara	Cungrisoara si afluenti Albesti, Cungrea, Valea Cerbului	RORW8.1. 162_B1	32	3,3035 M	0,1675 M	0,5706 M	1,26 FB	44,17 M	8,0 B
Milcov	Milcov - Izv - confi. Olt	RORW8.1. 169_B1	17	3,3568 M	0,4228 M	1,9768 M	5,293 B	87,094 M	6,243 B
Dârjov	Darjov - Darjov si afluenți	RORW8.1. 171_B1	35	9,9105 M	0,365 M	0,8775 M	4,81 B	75,07 M	6,42 M
Geamărtălui	Gemartalui – izv - confi. Olteț	RORW8.1. 173.13_B1	63	2,633 B	0,0696 FB	1,2986 M	2,325 FB	46,30 M	6,86 B
Bârlui	Bârlui si afluentul Gengea	RORW8.1. 173.13.14_B1	54	3,854 M	0,0995 B	1,3825 M	4,905 B	78,55 M	6,005 M
Teslui	Teslui-confi Langa-confi Olt si afluentii Scheaua,Vlasca,Potopin	RORW8.1. 175_B2	72	11,1285 M	0,1879 M	2,0037 M	2,003 FB	43,868 M	6,732 B
Caracal	Caracal – izv - confi. Olt	RORW8.1. 176_B1	31	0,6784 FB	1,957 M	16,23 M	6,93 M	102,96 M	3,172 M
Călui	Călui - Călui și afluentul Căluieț	RORW8.1.173.12_B1	24	1,979 B	0,1491 M	1,1115 M	-	-	-
Iminog	Iminog - izvoare - confluență Olt	RORW8.1.174_B1	50	7,5046 M	0,1828 M	1,343 M	-	-	-
Jugalia	Balta Dascalului - Balta Dascalului si afluenții Oltișor,etc	RORW8.1.173.13.16_B1	12	11,512 M	0,1779 M	0,9426 M	-	-	-
Beica	Beica - Beica și afluenții Băișoara, Bălșoara, Gârla Mare	RORW8.1.165a.3_B1	50	1,97 B	0,1779 M	1,2179 M	-	-	-

Tabelul 2.5.2.3.1 – Calitatea apei dulci (continuare)

Cursul de apă	Denumire corp de apă	Secțiune	Lungime investigată (km)	Starea calității apei (conc. medie anuală)					
				NO ₃ mg/l	PO ₄ mg/l	NH ₄ mg/l	Materii organice		Oxigen dizolvat mgO ₂ /l
							CBO ₅ mgO ₂ /l	CCOCr mgO ₂ /l	
B.H.Vedea									
Plapcea	PLAPCEA: cf Plapcea Mica- cf Vedea	Sinesti	21,22	12,164 M	0,444 M	0,064 M	1,445 B	10,25 B	10,23 B
Vedea	Vedea: confluenta Cotmeana – Amonte Evacuare Roșiori de Vede	Valeni	56,04	15,868 M	0,162 M	0,051 M	1,15 B	9,75 B	12,82 B
Vedea	Vedea: confluenta Vedița – amonte confluenta Cotmeana	Buzesti	20,95	14,542 M	0,092 M	0,038 M	0,86 FB	7,5 FB	12,57 FB

Sursa „Raport privind starea factorilor de mediu în județul Olt – 2011”

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

2.5.2.4 Apele subterane – calitatea apelor freaticice

Poluarea freaticului este un fenomen aproape ireversibil și, ca atare, depoluarea acestui tip de apă este extrem de anevoioasă, cu consecințe grave asupra folosirii la alimentarea cu apă în scopuri potabile.

Apele subterane din județul Olt prezintă variații ale nivelului piezometric de scurtă durată influențat de regimul apelor de suprafață, irigații, canale etc. și se constată o depășire a indicatorilor monitorizați.

Corpurile de ape subterane din teritoriul județului Olt sunt:

Corpurile de ape subterane din teritoriul județului Olt sunt:

1. **ROOT08 – Lunca și terasele Oltului inferior** – se desfășoară pe teritoriul județului Vâlcea și al județului Olt;
2. **ROOT13 – Vestul Depresiunii Valahe;**
3. **ROOT09 – Lunca Dunării**, sector Bechet – Turnu Măgurele;
4. În partea de nord-vest a județului Pe o mică suprafață se află apele subterane ce aparțin corpurilor de apă din Bazinul **Argeș – Vedea**:
 - ROAG09 - Luncile râurilor Vedea, Teleorman și Călmățui;
 - ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe (Formațiunile de Cândești și Frățești).

ROOT08 Lunca și terasele Oltului inferior - Este corpul în care au fost luate în considerare următoarele foraje pe teritoriul Județului Olt.: Cezieni F6, Vișina Veche Ord II F1, Oboga F3, Brâncoveni Vest Ord II F1, Izbiceni Pleașov F4R, Sinești F4, Strejești F4, Caracal ord II F1, Osica de jos F5, Doanca ord II F1, Coteana ord II F1, Piatra Sat Slătioara F2, Corabia F1N.

ROOT13 Vestul Depresiunii Valahe se încadrează forajele: Băbeni F1A, Draganesti Olt F1A, Ipotești F1MA, Aceti Slatina zona B P4, Aceti Slatina zona Teslui P53, Aceti Slatina zona B P11, Aceti Slatina front Curtisoara P24, și P3 FA, Aceti Slatina front Salcia 3 P14.

ROOT09 Lunca Dunării sector Bechet – Turnu Măgurele este monitorizat prin forajul AquaCor Corabia F1.

Corpurile de apă Argeș – Vedea:

- ♦ **ROAG09** - cu foraj de monitorizare la **Stoicănești Est**
- ♦ **ROAG12** - cu foraj de monitorizare la **Jitaru**.

Conform Ordinului nr. 137/2009, s-au stabilit valorile de prag pentru NH₄, Cl, SO₄, Cd, Pb, Hg, NO₂, PO₄ specifice corpului de apă ROOT08.

Valoarea de prag pentru **azotați*** a fost stabilită la 50 mg/l prin HG nr. 53/2009, pentru toate corpurile de apă subterană. S-au observat valori mai mari doar la forajele de pe teritoriul județului Olt.

Rezultatele monitorizării din anul 2011 a corpului de apă ROOT08 sunt prezentate în tabelul 2.5.2.4.1

Tabelul 2.5.2.4.1 – Foraje în care s-au înregistrat concentrații ce depășesc valorile admise în corpul de apă ROOT08 Lunca și terasele Oltului inferior

Nr. crt.	Localitatea	Forajul	Concentrație poluant, mg/l					
			NO ₂	NO ₃ *	NH ₄	PO ₄	SO ₄	Cl
			Valoare de prag pentru ROOT08					
			0,5	50*	2,6	0,5	250	250
1	Stoenești Dăneasa	F5	-	157,625	-	-	-	-
		F6	-	155,125	-	-	-	-
2	Cezieni	F6	0,575	-	-	2,577	-	-
3	Strejești	F4	-	-	-	-	-	261,13
4	Oboga	F3	0,885	-	-	-	-	824,81
5	Sinești	F4	-	-	-	1,98	-	-
6	Caracal, ord. II	-	0,517	67,15	-	-	-	-
7	Coteana, ord II	F1	-	447,5	-	-	-	-
8	Reșca	F1	1,65	87,87	-	-	-	-


Conform Ordinului Ministerului Mediului nr. 137/2009, privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România, în corpul ROOT08 s-au stabilit valorile prag la NH₄, Cl, SO₄, Cd, Pb, Hg, NO₂, PO₄

- ROOT08** - În privința azotaților interpretați conform HG nr. 53/2009, din cele 35 de foraje analizate, 9 sunt poluate și 28 nepoluate, deci 25,71% dintre foraje sunt poluate, **starea chimică a corpului de apă ROOT08 este slabă.**
- Corpul de apă ROOT13** Vestul Depresiunii Valahe. În corpul de apă ROOT13 niciunul dintre foraje nu se află pe teritoriul județului Olt, ele se află pe teritoriul județelor Vâlcea și Gorj. Corpul de apă desfășurându-se și pe teritoriul Județului Olt, este de interes să se cuantifice starea apei freatice. Rezultatele monitorizării acestui corp de apă în anul 2011 nu sunt disponibile încă, dar în anul 2010, depășiri față de valorile de prag din Ordinul 137/2009 pentru indicatorul fosfat – PO₄ s-au constatat la forajul F1 din Ghercești: 1,739 mg/l, și la forajul Negrulești F1A: 1,08 mg/l. În anul 2010, la forajul F2 Ghercești se constată că nu există o diminuare a poluării cu azotați – NO₃, înregistrându-se o valoare medie de 428,125 mg/l, valoare ce depășește de 8,56 ori limita admisă conform HG nr. 53/2009. O explicație ar putea fi faptul că în zona există amplasată o minifermă, însă, se consideră că infiltrarea azotaților în subteran este mai veche, acest fapt fiind observat imediat datorită pompării forajului respectiv. Prin urmare, **în corpul de apă ROOT13**, dintr-un număr de 12 foraje monitorizate în 2010, 3 (25%) sunt poluate, deci corpul **este în stare chimică slabă.**
- Corpul de apă ROOT09** este monitorizat printr-un singur foraj, și anume Aquacor Corabia P2, foraj la care nu s-au constatat depășiri la nici unul dintre indicatorii normați, prin urmare corpul ROOT09 se află în **stare chimică bună.**

Rezultatele monitorizării din anul 2011 a corpului de apă **Argeș – Vedea**: ROAG09 - Luncile râurilor Vedea, Teleorman și Călmățui și ROAG12 Estul Depresiunii Valahe (Formațiunile de Căndești și Frățești) sunt prezentate în tabelul 2.5.2.4.2. Din analiza datelor prezentate în tabelul 2.5.2.4.2 rezultă că nu se depășesc valorile de prag la niciun indicator. Rezultă că în corpurile de apă subterană Argeș – Vedea ROAG12 și ROAG09 starea chimică a apelor este **foarte bună.**

Tabelul 2.5.2.4.2 – Rezultatele monitorizării corpului de apă Argeș – Vedea în anul 2011

Cod corp	Corp Apa	Foraj	Indicativ	Temp. apei [°C]	pH, [unit. pH]	Oxigen dizolvat, [mgO ₂ /l]	Concentrații [mg/l]						Concentrații metale dizolvate [μg/l]				Pesticide TOT [μg/l]	Conductivitate μS/cm
							NH ₄	NO ₂	NO ₃	PO ₄	Cloruri	Sulfați	Cd	Pb	Hg	As		
Limite Ord.137/2009 si H.G. 53/2009							1,4	0,5	50	2,7	250	250	5	10	1	-	0,5	
ROAG09	Luncile râurilor Vedea, Teleorman si Calmatui	STOICĂNEȘTI EST ORD,II	F1	17	6,95	4,505	0,02	0,0034	27,727	0,152	27,968	126,582	-	-	-	-	0	1095,5
Limite Ord.137/2009 si H.G. 53/2009							1,7	0,5	50	0,9	250	250	5	10	1	10	0,5	
ROAG12	Estul Depresiunii Valahe (Formațiunile de Cândești si Frățești)	JITARU SH	F1A	-	7,45	5,87	0,013	0,01	7,47	0,153	6,017	2,5	0,1	0,639	-	2,407	0,0159	390

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

În concluzie, starea chimică a apelor din corpurile de apă subterană se prezintă astfel:

- ROOT08 (Lunca și terasele Oltului inferior): **stare chimică slabă;**
- ROOT13 (Vestul Depresiunii Valahe): **stare chimică slabă;**
- ROOT09 (Lunca Dunării sector Bechet – Turnu Măgurele): **stare chimică bună;**
- ROAG09 - Luncile râurilor Vedea, Teleorman și Călmățui: **stare chimică foarte bună;**
- ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe (Formațiunile de Cândești și Frătești): **stare chimică foarte bună.**

2.5.2.5 Apa potabilă și apa de îmbăiere

Apa potabilă

Calitatea apei potabile distribuită la nivel urban și rural în județul Olt *

În conformitate cu Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată cu Legea nr. 311/2004, s-a efectuat monitorizarea de audit a calității apei potabile în municipiile Slatina și Caracal, orașele Corabia, Drăgănești-Olt, Balș, Scornicești, Potcoava și Piatra-Olt, precum și în localități din mediul rural din județul Olt.

În acest sens s-au derulat:

- activități de monitorizare a calității apei de băut distribuită prin sisteme publice, concretizate prin recoltarea a **783 probe de apă** pentru examen fizico-chimic și bacteriologic;
- activități de monitorizare a calității apei de băut distribuită prin sisteme publice rurale (instalațiile de aprovizionare cu apă construite prin „Programul de aprovizionare cu apă al satelor” conform H.G. nr. 687/1997). Din aceste instalații au fost recoltate **188 probe de apă** pentru examen fizico-chimic și bacteriologic;
- activități de monitorizare a calității apei de băut distribuită prin sisteme locale (fântâni publice, izvoare captate, microcentrale), concretizate prin recoltarea a **140 probe apă** pentru examen fizico-chimic și bacteriologic.

Activitățile desfășurate au ca obiectiv protecția sănătății populației împotriva efectelor oricărui tip de contaminare a apei potabile prin asigurarea calității ei de apă curată și sanogenă, lipsită de microorganisme, paraziți sau substanțe care prin număr sau concentrație pot constitui un potențial pericol.


În anul 2011 s-au prelevat pentru examene fizico – chimice și bacteriologice și s-au analizat 783 probe din instalațiile centrale de aprovizionare cu apă, în mediul urban și 188 probe din instalațiile de alimentare cu apă din mediul rural.

Raportul dintre numărul de probe prelevate și numărul de probe conforme este prezentat în tabelul 2.5.2.5.1.

Sursă date: Direcția de Sănătate Publică Olt

Tabelul 2.5.2.5.1 – Numărul de probe prelevate și analizate / Număr de probe conforme în anul 2011

Nr. crt.	Parametrii analizați	Nr. de probe prelevate și analizate /Număr de probe conforme/an													
		Slatina		Scornicești		Drăgănești		Piatra-Olt		Potcoava		Vitomiresti		Slătioara	
		Prelev.	Conf.	Prelev.	Conf.	Prelev.	Conf.	Prelev.	Conf.	Prelev.	Conf.	Prelev.	Conf.	Prelev.	Conf.
1	Clor rezidual liber si total	365	200	52	40	52	52	52	40	-	-	4	4	4	4
2	Amoniu	52	38	8	8	12	12	4	0	4	4	4	4	4	4
3	Nitriți	624	553	8	8	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4
4	Oxidabilitate	52	52	8	8	12	12	4	2	4	4	4	4	4	4
5	Turbiditate	52	52	52	52	52	52	4	4	52	52	4	4	4	4
6	Duritate totala	52	52	52	52	52	52	4	4	52	52	4	4	4	4
7	pH	52	52	8	8	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4
8	Culoare	52	52	8	8	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4
9	Gust	52	52	8	8	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4
10	Miros	52	52	8	8	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4
11	Cloruri	52	52	8	8	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4
12	Bacterii coliforme	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	4	4	4	4
13	Enterococi (Streptococi fecali)	365	365	52	52	52	52	52	52	52	52	4	4	4	4
14	Număr de colonii la 22°C si 37°C	52	-	52	-	52	-	52	-	52	-	4	-	4	-

	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02</p> <p>Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Se constată din tabel că marea majoritate a probelor analizate au fost conforme, cu următoarele excepții:

- în municipiul **Slatina** s-au depășit concentrațiile de **clor** rezidual și liber în 45% din probe, **amoniu** în 27%, și **azotiți** în 11% din probe;
- în **Scornicești** s-au depășit concentrațiile de **clor** rezidual și liber în 23% din probe;
- în **Piatra-Olt** s-au depășit concentrațiile de **clor** rezidual și liber în 23% din probe, **amoniu** în 100%, și **oxidabilitatea** în 50% din probe.

Dacă depășirile concentrațiilor de clor se pot explica prin nesupravegherea corectă a procesului de dezinfecție a apei, mai îngrijorătoare sunt depășirile la amoniu, azotiți (Slatina) - poluanți foarte nocivi pentru sănătatea umană și oxidabilitate/consumul de oxigen, care indică prezența substanțelor organice în apa de băut.

Depășirile simultane ale concentrației de clor și a concentrației de substanțe organice, la Piatra - Olt pun problema verificării sursei de apă pentru potabilizare (foarte încărcată cu substanțe organice) și a procesului de tratare a apei.


Apa de îmbăiere *

Zonele de îmbăiere pentru locuitorii județului sunt în special locurile amenajate de pe cursul Oltului.

- În zona naturală de îmbăiere amenajată „**Plaja Olt**” pentru municipiul **Slatina**, programul de monitorizare a calității apei de îmbăiere a început cu două săptămâni înaintea debutului sezonului de îmbăiere, respectiv 15 mai 2011 și a continuat periodic pe parcursul sezonului de vară. Probele prelevate supuse examinării fizico-chimice și bacteriologice, conform H.G. nr. 459/2002, au fost neconforme, s-au constatat depășiri ale parametrilor bacteriologici (coliformi totali, coliformi fecali, streptococi fecali) și, ca urmare, a fost interzis scăldatul în râul Olt. În cursul trimestrului III 2011 a fost continuat procesul de verificare a calității apei de îmbăiere, prin recoltarea unei probe de apă din piscina aparținând obiectivului „Plaja Olt” Slatina, la solicitarea Primăriei Municipiului Slatina. Rezultatul analizelor microbiologice pentru parametrii microbiologici analizați au indicat conformitate cu VMA prevăzute de normele sanitare în vigoare.
- CTSP **Caracal** raportează recoltarea și analizarea a 3 probe de apă de îmbăiere (2 probe neconforme – clor sub limită) și 1 probă de apă de piscină, conformă. Pe parcursul sezonului s-au mai analizat 8 probe de apă de îmbăiere (3 probe neconforme – clor sub limită).
- CTSP **Corabia** raportează recoltarea și analizarea a 3 probe de apă de îmbăiere, toate 3 probele fiind conforme.

Programul de monitorizare a calității apei de îmbăiere s-a încheiat la data de 15 septembrie 2011, când a luat sfârșit sezonul de îmbăiere pe anul în curs.

* Sursă date: Direcția de Sănătate Publică Olt

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

2.5.2.6 Apele uzate și rețelele de canalizare. Tratarea apelor uzate

Prezentarea surselor de poluare

Principalele surse de ape uzate sunt: S.C. ALRO S.A. Slatina, S.C. ELECTROCARBON S.A. Slatina, S.C. TMK ARTROM S.A. Slatina, S.C. CAO S.A. Slatina, Sediul secundar Slatina, S.C. AQUATRANS S.A. Balș, S.C. IGO S.A. Caracal, S.C. TERMEX S.A. Balș, S.C. S.M.R. S.A. Balș, Remiza CFR Piatra Olt.

S.C. ALRO S.A. Slatina, unitate economică de metalurgie neferoasă - evacuează poluanții specifici: Al^{3+} , F^- , Cl^- , suspensii, substanțe organice, substanțe extractibile. Are stație de epurare care funcționează cu randament corespunzător și evacuează efluentul în pârâul Milcov (Urlătoarea).

S.C. ELECTROCARBON S.A. Slatina are ca profil de activitate fabricarea produselor carbonice și evacuează suspensii, sulfuri și hidrogen sulfurat, substanțe organice, substanțe extractibile. Deversarea apelor uzate menajere se face în canalizarea orașenească, iar a apelor uzate tehnologice în pârâul Milcov (Valea Urlătoarea).

S.C. TMK ARTROM S.A. Slatina are ca obiect de activitate fabricarea de țevi din oțel. Evacuează fier total, nichel, zinc, sulfat, mangan, cadmiu, molibden, suspensii, materii organice, substanțe extractibile, etc.; efluentul stației de epurare finale (cu randament scăzut) este evacuat în pârâul Milcov.

S.C. CAO S.A. Slatina are ca obiect de activitate alimentarea cu apă și canalizarea orașului Slatina. Poluanții specifici sunt: suspensii, substanțe organice, cloruri, azot total, fosfor total, detergenți, fluoruri, etc.; stația de epurare este în curs de reabilitare.

S.C. AQUATRANS S.A. Balș are ca obiect de activitate alimentarea, canalizarea și termoficarea orașului Balș. Poluanții specifici sunt: suspensii, substanțe organice, cloruri, azot total, fosfor total, detergenți. Stația de epurare este compusă dintr-o singură treaptă mecanică iar apele uzate sunt evacuate în Olteț. Înregistrează depășiri la valoarea medie autorizată la fosfor total și la azot total, stația de epurare având o funcționare necorespunzătoare.

S.C. IGO S.A. Caracal are ca obiect de activitate alimentarea cu apă, canalizarea și termoficarea orașului Caracal. Poluanții specifici sunt: suspensii, substanțe organice, cloruri, azot total, fosfor total, detergenți, fluoruri, substanțe extractibile, etc. Evacuarea apelor uzate se face în pârâul Caracal (Gologan). A înregistrat depășiri la valorile medii autorizate de fosfor total și detergenți, stația de epurare având o funcționare necorespunzătoare.

S.C. TERMEX S.A. Balș este societate de producere a bunurilor de larg consum - mașini de gătit de diferite tipuri, piese turnate din fontă, confecții metalice, mobilier ornamental din fontă și aluminiu pentru parcuri și grădini, etc. Poluanții specifici sunt: suspensii, substanțe extractibile, azot, fosfor, nichel.

Apele uzate menajere sunt epurate într-un decantor Imhoff și vidanjate, iar apele uzate tehnologice sunt epurate într-o stație mecano-chimică (bazin de neutralizare, decantor vertical) și sunt deversate periodic, prin pompare, printr-un colector în Olteț. S-au înregistrat depășiri la valorile medii autorizate de azot total și fosfor total, stația de epurare având o funcționare necorespunzătoare.

S.C. S.M.R. S.A. Balș are ca profil de activitate producerea și comercializarea de osii montate, boghiuri pentru vagoane de marfă și calatori, lingouri de oțel format, oxigen

industrial, piese forjate și matrițate. Poluanții specifici sunt: suspensii, substanțe organice, substanțe extractibile, produse petroliere, fluoruri, cloruri și metale grele: Cr, Ni, Cd, Zn, Pb. Apele uzate menajere și tehnologice sunt evacuate în rețeaua S.C.AQUATRANS S.A. Balș, după o prealabilă preepurare; apele pluviale și cele uzate provenite de la stațiile de dedurizare sunt evacuate în Gengea prin două guri de evacuare. Nu s-au înregistrat depășiri ale parametrilor normati.

Remiza CFR Marfă – Piatra Olt are ca profil de activitate exploatarea, întreținerea și repararea locomotivelor. Poluanții specifici sunt: suspensii, azot, fosfor, substanțe extractibile, detergenți, substanțe organice. Evacuarea apelor menajere se face prin rețeaua de canalizare a orașului Piatra Olt în pârâul Jugălia. Evacuarea apelor tehnologice se face în pârâul Oltișor (prin Valea Jirău), după o prealabilă epurare într-un decantor-separator primar de produse petroliere și un decantor final. S-au înregistrat depășiri la valorile medii admise de substanțe organice (CCOCr, CBO₅) și azot și fosfor.

Tratarea apelor uzate

Volumul de ape uzate evacuat în anul 2011 din activitățile unităților economice din județ, în bazinele hidrografice, detalierea stării lor de tratare și proveniența pe ramuri economice sunt prezentate în tabelul 2.5.2.6.1.

Volumul total de apă evacuat este de 14.034 mil. mc; din care:


- 110 mil. mc nu necesită epurare;
- 13.924 mil. mc trebuie epurată:
 - ♦ 299 mil. mc nu se epurează,
 - ♦ 13.625 mil. mc se epurează:
 - 1.123 mil. mc nu se epurează corespunzător;
 - 12.502 mil. mc se epurează corespunzător.

În concluzie, doar 90% din apa evacuată în râurile județului se epurează corespunzător cerințelor legale.

– Captare și prelucrare apă pt. alimentare	9.577 mil. mc.
– Comerț și servicii pentru populație	3 mil. mc.
– Industrie alimentară	12 mil. mc.
– Industrie extractivă	372 mil. mc.
– Industrie metalurgică	3.952 mil. mc.
– Industrie metalurgică și construcții de mașini	20 mil. mc.
– Învățământ și sănătate	10 mil. mc.
– Piscicultură	73 mil. mc.
– Transporturi	15 mil. mc.

Tabelul 2.5.2.6.1 – Centralizatorul volumelor de ape uzate evacuate, pe activități economice și bazine hidrografice – 2011

Activitate economica	Voluma evacuate (mii mc/an)										Total voluma evacuate
	NU necesita epurare		Necesita epurare						Total voluma ce necesita epurare		
			NU se epurează		Se epurează						
					NU se epurează corespunzător		Se epurează corespunzător				
TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%		
BH Olt											
Captare si prelucrare apa pt. alimentare	-	-	45,973	0,51	413,555	4,56	8617,530	94,94	9077,058	100	9077
Comerț si servicii pentru populație	-	-	-	-	-	-	2,54	100	2,544	100	3
Industria alimentara	-	-	-	-	9,645	82,80	2,004	17,20	11,649	100	12
Industria extractiva	-	-	-	-	237,328	63,82	134,540	36,18	371,868	100	372
Industria metalurgica	89,96	2,28	1,200	0,03	4,827	0,12	3855,901	99,84	3861,928	97,72	3952
Industria metalurgica și construcții de mașini	20,09	100	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Învățământ si sănătate	-	-	-	-	-	-	10,484	100	10,484	100	10
Piscicultura	-	-	-	-	73,000	100	-	-	73,000	100	73
Transporturi	-	-	-	-	15,363	100	-	-	15,363	100	15
TOTAL	110	0,8	47	0,2	754	6	12.623	93	13.424	99	13.534
BH Dunăre											
Captare si prelucrare apa pt. alimentare	-	-	126	36	223	64	-	-	349	100	349
TOTAL			126		222,714				349		349
BH Vedea*											
Captare si prelucrare apă pentru alimentare	-	-	-	-	146,623	97,1	4,300	2,9	150,923	100	151
TOTAL					146,623		4,3		151		151
TOTAL General	110		173		1123		12627	90	13924	99	14034

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Din analiza volumelor de apă rezultă că doar 90% din apa evacuată se epurează corespunzător cerințelor legale.

Impactul evacuării de ape uzate asupra apelor de suprafață

□ *Surse punctiforme de poluare semnificative*

Impactul asupra resurselor de suprafață este produs de evacuările punctiforme de ape uzate care provin de la: aglomerările umane (*identificate în conformitate cu cerințele Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de HG nr. 352/2005, care transpun în legislația românească Directiva 91/271/EEC*); industrie și agricultură (*în special instalațiile care intră sub incidența OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, care transpune Directiva 96/61/EC*), inclusiv unitățile care sunt inventariate în Registrul Poluanților Emiși (EPER) sau în Registrul Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) care sunt relevante pentru factorul de mediu apă; unitățile care evacuează substanțe periculoase (lista I și II) și/sau substanțe prioritare peste limitele legislației în vigoare (în conformitate cu cerințele Directivei 2006/11/EC care înlocuiește Directiva 76/464/EEC privind poluarea cauzată de substanțele periculoase evacuate în mediul acvatic); alte unități cu evacuare punctiformă și care nu se conformează legislației în vigoare privind factorul de mediu apă.

În bazinul hidrografic Olt sunt inventariate un număr de 186 folosințe de apă care folosesc resursele de apă de suprafață ca receptor al apelor evacuate. În urma analizării surselor de poluare punctiformă, ținând seama de criteriile menționate mai sus, au rezultat un număr de 91 surse punctiforme semnificative (64 urbane, 15 industriale și 12 agricole).

□ *Surse de poluare urbane/aglomerări umane*

În conformitate cu cerințele Directivei privind epurarea apelor uzate urbane (Directiva 91/271/EEC), apele uzate urbane (menajere sau amestecuri de menajere, industriale și ape meteorice) trebuie să fie colectate de către sistemele de colectare/canalizare, conduse la stația de epurare și apoi evacuate în resursele de apă, cu condiția respectării concentrațiilor maxime admise.

România trebuie să realizeze până la 31 decembrie 2018 pentru toate aglomerările umane cu 2.000 până la 10.000 l.e. sisteme de colectare, stații de epurare cu dotare și funcționare corespunzătoare (cel puțin cu epurare mecanică și biologică) și inclusiv cu treaptă terțiară pentru îndepărtarea nutrienților pentru aglomerările cu peste 10.000 l.e.

În conformitate cu Planul de implementare al Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, în bazinul hidrografic Olt există un număr de 296 aglomerări umane cu >2.000 l.e., cu o încărcare organică totală de 3.003.172 l.e.

□ *Surse de poluare industriale și agricole*


În apele de suprafață se evacuează substanțe organice, nutrienți (*industria alimentară, industria chimică, industria fertilizanților, celulozei și hârtiei, fermele zootehnice, etc.*), metale grele (*industria extractivă și prelucrătoare, industria chimică, etc.*) și micropoluanți organici periculoși (*industria chimică organică, industria petrolieră, etc.*).

Sursele de poluare industriale și agricole contribuie cu cantități importante de poluanți:

- substanțe organice (CCOCr - cca. 37 kt/an și CBO₅ cca. 7 kt/an),
- nutrienți (azot total cca. 0,1 kt/an și fosfor total cca. 40 t/an);
- metale grele

Cu cca. 0,24 t/an,

Zn cca. 5,52 t/an,

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Cd cca. 0,24 t/an,
 Ni cca. 0,23 t/an,
 Pb cca. 0,39 t/an,
 Cr cca. 5,43 t/an,
 Hg cca. 115 kg/an.

□ *Presiuni hidromorfologice semnificative*

Dintre activitățile desfășurate pe ape sau care au legătura cu apele, numai unele dintre ele exercită o presiune semnificativă, determinată pe baza unor criterii ce țin cont de tipurile de lucrări hidrotehnice, magnitudinea presiunii și efectele acestora asupra ecosistemelor.

Presiunile hidromorfologice afectează o mare parte din cursurile de apă din bazinul hidrografic, însă cele mai importante presiuni hidromorfologice sunt cauzate de: lacurile de acumulare, regularizări și îndiguiri, prelevări/restituții semnificative de apă.

- Barajele produc, în principal, întreruperea continuității longitudinale
- Regularizările și îndiguirile produc modificări ale morfologiei cursurilor de apă, alterări ale caracteristicilor hidraulice și întreruperi ale conectivității laterale. La nivelul bazinului hidrografic Olt, regularizările ce produc o presiune semnificativă au o lungime de cca. 265,3 km dintr-o lungime totală de cca. 625,3 km, iar îndiguirile ce afectează semnificativ corpurile de apă au o lungime de cca. 543,8 km, având în vedere o lungime totală de cca. 951 km.
- Derivațiile sunt obiectivele hidrotehnice aferente corpurilor de apă, care au drept scop suplimentarea debitului afluent pentru anumite acumulări, precum și asigurarea cerinței de apă pentru localitățile aferente producând modificări semnificative ale debitelor cursurilor de apă pe care funcționează. Sunt în număr de 8 și au o lungime de cca. 57,2 km. Ca presiuni hidromorfologice, derivațiile produc în principal efecte asupra curgerii minime, asupra stabilității albiei și biotei.
- Prelevările de apă și restituțiile produc alterări hidromorfologice semnificative care se materializează prin modificarea caracteristicilor cursului de apă pe care sunt poziționate prizele de apă și evacuările de apă ale căror debite prelevate/restituite, sunt semnificative din punct de vedere cantitativ.

□ *Alte tipuri de presiuni antropice:*


Din această categorie fac parte: poluările accidentale, activitățile de piscicultură și acvacultură atunci când se fac fără asigurarea unor măsuri de purificare specifice a apei și nu este asigurată o structură adecvată pe specii în bazinele acvatice natural/antropice, extragerea balastului și nisipului din albiile minore ale cursurilor de apă în cazul în care apar efecte negative sau nu sunt respectate condițiile specifice impuse prin autorizația de gospodărire a apelor și exploatarea forestieră, în cazul în care acestea se fac haotic, nerespectând prevederile legale, efectul lor materializându-se asupra stabilității terenului (prin apariția eroziunii, formarea de torenți, alunecări de maluri, amplificarea viiturilor, scăderea ratei de realimentare a straturilor acvifere etc.).

□ *Măsurile necesare dezvoltării durabile a gospodăririi apelor*

Măsurile necesare dezvoltării durabile a gospodăririi apelor din teritoriul județului răspund obiectivelor stabilite în Schema Directoare de Amenajare și Management a Bazinului Hidrografic Olt. Pentru județul Olt, administratorul bazinului hidrografic, prin reprezentantul său la nivel județean, Sistemul de Gospodărire al Apelor Olt are ca principale lucrări hidrotehnice propuse (adresa nr. 2.111/07.04.2011):

lucrări în curs de promovare (au aviz ABA Olt):

- regularizarea r. Olteț la Barza;

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

- regularizarea pr. Oltișor la Găneasa;
- regularizarea r. Olteț la Pârșcoveni.

lucrări noi:

- regularizare pr. Dejeasca la Vitomirești;
- regularizare pr. Trepteanca la Vitomirești;
- regularizare Cungrea, sector Dobroteasa-Sâmburești;
- regularizare pr. Milcov la Milcov;
- îndiguire mal drept r. Olteț la Fălcoiu.

finalizarea lucrărilor în curs de execuție:

- regularizare r. Olteț la Balș, stadiu de realizare 9%;
- regularizare r. Olteț la Iancu Jianu, stadiu de realizare 6,8%.

Lucrări pentru infrastructura Apă / apă uzată

Reducerea impactului apelor uzate asupra corpurilor de apă de suprafață se va realiza cu aportul important al implementării proiectului **“Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Olt”**. **S.C. COMPANIA DE APĂ OLT S.A.** beneficiază de asistență financiară nerambursabilă, acordată prin POS Mediu 2007 – 2013 pentru implementarea acestui proiect.

Proiectul, în valoare de 292.621.027 lei presupune investiții pentru îmbunătățirea proceselor de captare, tratare și distribuție a apei potabile și pentru colectarea și epurarea apelor uzate în zonele acoperite de operatorul regional SC Compania de Apă Olt SA, în conformitate cu Directivele Uniunii Europene în sectorul de apă și apă uzată.

Obiectivul general al Proiectului îl constituie îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață ale locuitorilor din zona de dezvoltare a Proiectului, care include orașele Slatina, Scornicești, Drăgănești-Olt, Piatra-Olt și Potcoava.

Investițiile care se vor realiza sunt:

- Construcția/modernizarea surselor de apă captată;
- Construcția/reabilitarea stațiilor de tratare apă potabilă;
- Extinderea/reabilitarea rețelelor de apă potabilă;
- Extinderea /reabilitarea rețelelor de colectare a apei uzate;
- Construcția /reabilitarea stațiilor de epurare;
- Construcția/reabilitarea instalațiilor de tratare a nămolului;
- Achiziționarea de debitmetre de zonă și echipamente mobile pentru detectarea pierderilor din rețea, software și echipamente pentru GIS (sistem informatic geografic) și modelare hidraulică, echipament de inspectare a conductelor de canalizare, sistem SCADA (dispozitiv computerizat de monitorizare și gestionare a situațiilor din teren) etc.

2.5.3. SOLUL

Solul este izvorul de hrană al plantelor, care transformă, cu ajutorul energiei solare, substanțele minerale din sol în materie organică. De acest proces este legată existența milenară a omenirii, de el fiind legată procurarea hranei și a materiilor prime pentru industria prelucrătoare.

Repartiția solurilor pe clase de folosință

În conformitate cu legislația Fondului funciar, clasificarea terenurilor se face după destinația acestora în următoarele categorii:

- terenuri cu destinație agricolă;
- terenuri cu destinație forestieră;
- terenuri aflate permanent sub ape;
- terenuri din intravilan;
- terenuri cu destinații speciale.

Suprafața agricolă la nivelul județului Olt în 2011 a fost de 434.442 ha, repartizată astfel:

- arabil – 388.079 ha
- pășuni naturale – 31.784 ha
- fânețe – 529 ha
- patrimoniu viticol – 7.634 ha
- patrimoniu pomicol – 6.416 ha

În funcție de categoriile de folosință a terenurilor, acestea au fost repartizate pe clase de calitate.

Suprafețele de sol din județul Olt, funcție de clasa lor de calitate din anul 2011 sunt prezentate în Tabelul 2.5.3.1.

Tabelul 2.5.3.1 – Repartizarea terenurilor agricole pe clase de calitate și folosințe


Nr. crt.	Categoria de folosință	Clasa de calitate, [ha]					Sup. totală agricolă	
		I	II	III	IV	V	ha	Clasa
1	Arabil	1031	127527	223043	26962	14300	392863	III
2	Pășuni	0	553	7541	5241	14142	27477	IV
3	Fanete	0	100	58	117	68	343	IV
4	Vii	0	1553	2458	2848	485	7344	III
5	Livezi	0	340	2658	1774	1643	6415	IV
Total		1031	130073	235758	36942	30638	434442	III

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

- terenurile aparținând **clasei I**, pentru categoria de folosință arabil se întâlnesc pe suprafețe mici, dispersate la nivelul fiecărui teritoriu comunal, cu precădere în jumătatea sudică a județului Olt și în special comuna Izbiceni.

- terenurile aparținând **clasei a II – a** pentru categoria de folosință arabil ocupă majoritatea teritoriilor comunale, începând aproximativ de pe aliniamentul Dobrun – Coteana – Vâlcele – N.Titulescu și până în Lunca Dunării (DN Corabia – Bechet), excepție făcând teritoriul comunei Ianca, precum și localitățile Drăgănești, Dăneasa, Sprâncenata.

- terenurile aparținând **clasei a III – a** pentru categoria arabil se întâlnesc în zona centrală a județului, fiind aproximativ delimitate la S de aliniamentul Voineasa – Brâncoveni – Schitu – Tufeni, iar în partea de N de șoseaua națională (DN Pitești - Drăgășani).

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

- terenurile aparținând **clasei a IV – a** pentru arabil se găsesc în partea de N a județului, pe arii mai restrânse se întâlnesc și în zona ocupată cu soluri de clasa a III – a, precum și în zona joasă a Luncii Dunării.

- terenurile aparținând **clasei a V – a** pentru arabil se întâlnesc pe suprafețe dispersate, cu precădere în zona de N a județului, în perimetrul ocupat de zona a IV – a dar și în cel al zonei a III – a.

Starea calității solurilor

În județul Olt aproximativ 105.427 ha teren agricol sunt afectate negativ de fenomene nefavorabile cum sunt: eroziune, sărăturare, alunecări de teren, exces de umiditate, eflație.

Solonețurile salinizate se află situate în arealul comunelor din zona de luncă Olteț – Olt cum sunt: Osica de Sus, Fărcașele, pe partea dreaptă a râului Teslui, după intrarea acestuia în Lunca Oltului, precum și la Sud de Drăgănești Olt spre Dăneasa și Sprâncenata în lunca de subterasă și de tranziție corespunzătoare perimetrului în care începe să se evidențieze pârâul Sâi.

Vertisolurile alcalinizate și / sau salinizate, au fost identificate în zona Drăgănești Olt - Dăneasa precum și Fălcoiu, în zona de confluență Olteț – Olt și la Osica de Sus. Solurile aluviale, inclusiv vertice, gleizate, alcalinizate și/sau salinizate se află situate în Lunca Oltului la Drăgănești Olt, Dăneasa, Sprâncenata și Gostavățu.

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

Psamosolurile salinizate și/sau alcalinizate au fost semnalate la Potelu în Lunca Dunării, în cadrul unui relief specific de dune joase. Pentru valorificarea acestora sunt necesare lucrări de nivelare, apoi de desecare și amendare precum și fertilizare cu caracter ameliorativ.

Nisipuri și soluri afectate de deflație, care necesită măsuri speciale de ameliorare, printre care se pot aminti: perdele de protecție, asolamente speciale, irigații, fertilizări specifice se întâlnesc în zona de S–V a județului Olt în zona lanca, Potelu, Ștefan cel Mare.

Soluri podzolice cât și alte soluri acide ocupă o suprafață însemnată. Remedierea deficiențelor acestor soluri se face prin aplicarea amendamentelor calcaroase, afânări adânci, fertilizări organice, asolamente specifice.

Suprafețele afectate de **alunecări de teren**, în cea mai mare parte stabilizate, se întâlnesc în nordul județului în zona localităților Vitomirești, Dejești, Sîmburești, Leleasca, Vulturești, Verguleasa, dar și în partea de vest a județului în zona localităților Dobrun, Voineasa, Iancu Jianu. Ca măsuri speciale de combatere a acestui fenomen deosebit de dăunător privind calitatea solurilor menționăm: lucrări speciale de amenajare a versanților, împăduriri cu rol de protecție, captarea izvoarelor de coastă.

Suprafețele de teren afectate de **eroziunea de suprafață** ocupă aproape 31.123 ha, iar cele afectate de **eroziunea de adâncime** prin deflație ocupa o suprafață de 6.200 ha. Aceste terenuri se află situate în zona nisipurilor mobile lanca, Potelu, Ștefan cel Mare.



Terenurile afectate de **eroziunea de suprafață provocată de apă** se găsesc răspândite în partea nordică a județului Olt, în special pe versanții care mărginesc văile principalelor cursuri de apă.

Suprafețele afectate de **exces de umiditate** sunt răspândite sporadic pe aproximativ tot cuprinsul județului, însumând cca. 66.116 ha. Combaterea excesului de umiditate stagnantă se poate realiza prin: amenajarea de șanțuri și rigole de scurgere a apei în exces, drenaj cârțiță, modelarea terenului în benzi cu coame (arătură în spinări), afânare adâncă.

Poluarea solurilor include nu numai totalitatea fenomenelor și proceselor determinate de pătrunderea din afară a unor substanțe sau elemente nocive, ci și toate dereglările ce intervin în echilibrul complex, de natură fizică, chimică și biologică realizat și ajuns la un anumit grad într-o perioadă îndelungată de timp.

Ca urmare a activității antropice are loc poluarea mediului înconjurător cu diverse produse chimice folosite în procesul producției agricole, cu reziduuri industriale solide, lichide și gazoase, cu reziduuri organice de la complexe și ferme de animale, de la stațiile de epurare ale orașelor mari, cu detergenți, cu produse de la arderea combustibilului etc.

Poluarea cu produse fitosanitare

Conform datelor obținute de la Direcția Fitosanitară Olt, în anul 2011 s-au utilizat pe teritoriul județului Olt pesticide omologate conform "Codexului produselor de uz fitosanitar".

Toate produsele de uz fitosanitar folosite în concentrații și doze optime recomandate conform certificatelor de omologare nu sunt fitotoxice și nu lasă reziduuri în sol.


Produsele de degradare ale erbicidelor și insectofungicidelor sunt solubile în apă și sunt compuși netoxici care nu prezintă pericole pentru om, animale sau mediul înconjurător. Nu se acumulează în sol, organisme vii, mediul înconjurător și nici în produsele alimentare. Aceste produse nu participă la schimbarea structurii solului și nici nu influențează complexul coloidal al acestuia, cu condiția folosirii în doze și concentrații optime a tuturor pesticidelor.

Soluri afectate de reziduuri zootehnice

În județul Olt există câteva complexe pentru creșterea păsărilor și a suinelor. Acestea stochează dejecțiile în bazine, iar după fermentare le vidanjează și le împrăștie pe terenurile agricole pe care le dețin în proprietate, arendate sau pentru care au contracte cu deținătorii de terenuri.

Principala problemă în cazul impactului activităților din sectorul agricol asupra mediului constă în, poluarea organică cu deșeuri zootehnice folosite ca îngrășământ sau depozitate necorespunzător în apropierea unor surse de apă potabilă, precum și folosirea necontrolată a îngrășămintelor azotate sau substanțelor fitosanitare, care cresc nivelurile acestora în sursele de apă folosite (azotați, pesticide). Depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor animaliere a condus de asemenea la impurificarea apelor cu nitrați.

Dejecțiile animale aplicate excesiv ca îngrășămintă afectează proprietățile solurilor. Acestea pot conține biostimulatori, uree, medicamente, agenți patogeni, care produc poluarea chimică și biologică solului, scad permeabilitatea și pot difuza până la pânzele de ape freactice, transformându-le în focare de substanțe chimice. Tot din zootehnie pot rezulta substanțe de igienizare a grajdurilor (sodă, detergenți) care contribuie la poluarea solurilor și apelor.

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Situația amenajărilor de îmbunătățiri funciare

SNIF SA Sucursala Olt are în administrare suprafața de 75.296 ha amenajată cu lucrări de desecare, din care pe suprafața de 14.445 ha eliminarea excesului de umiditate se asigură prin pompare. Această suprafață se află în incinta îndiguită Dăbuleni-Potelu-Corabia. Această zonă a fost în întregime afectată de inundațiile produse în anul 2006.

Pe restul suprafeței amenajate cu lucrări de desecare, eliminarea excesului de umiditate, în special al aportului pluviometric deosebit, se face prin canalele principale din cadrul sistemelor de irigații, care unesc firul natural al văilor și sunt în administrarea SNIF SA, și acolo unde a fost cazul au fost executate canale secundare cu descărcare în canalele principale. Aceste canale secundare, acolo unde au fost proiectate de stat, sunt în inventarul societății respective, iar unde este proprietate privată sunt în administrația SNIF.

În anul 2011 SNIF SA a avut în administrare 180.145 ha amenajate cu lucrări de irigații, din care a repus în funcțiune 46.292 ha, prezentate sintetic în tabelul **2.5.3.2**.

Tabelul 2.5.3.2 – Sisteme de irigații

Nr. crt.	Denumirea amenajării	Suprafața amenajată [ha]	Suprafața pusă în funcțiune [ha]
1.	Terasa Caracal	35365	7325
2.	Terasa Corabia	33129	9964
3.	Sadova Corabia	19099	11236
4.	Dăbuleni-Potelu- Corabia	10928	7507
5.	Bucșani-Cioroiu	27717	4 827
6.	Ipotești	13703	0
7.	Stoenești- Vișina	25814	5433
8.	Drăgănești	6233	0
9.	Frunzaru- Boianu	8157	0
Total suprafețe		180145	46292


Județul Olt este predispus efectelor nefaste ale secetei pe majoritatea teritoriului, dar lipsa de umiditate se resimte deosebit de puternic în zona de sud unde predomină solurile nisipoase și în Câmpia Caracalului și Câmpia Boianului.

Poluarea solurilor în urma activității din sectorul industrial

O suprafață de 37,4 ha este destinată depozitelor industriale (halde) de pe lângă societățile cu profil metalurgic, SC SMR SA Balș, SC ALRO SA Slatina, SC ALRO – SEDIU SECUNDAR SA Slatina și SC ECOMIN S.R.L. Câmpina, punct de lucru - Slatina

Activitatea de extracție a petrolului a poluat și poluează solul în perimetrele petrolifere Iancu Jianu, Ciurești Nord-Bîrla, Ciurești-Tufeni –Surdulești, Negreni și Otești-Deleni-Poboru cu produse petroliere și ape de zăcământ pe o suprafață de aproximativ 48,13 ha.

Situația terenurilor poluate ca urmare a activităților din sectorul industrial sunt redată în tabelul 2.5.3.3.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Tabelul 2.5.3.3 – Suprafețe de teren poluate din cauza activităților industriale, [ha]

Substanța poluantă	Total județ	Industria extractivă	Industria metalurgică feroasă	Agricultura	Gospodăria comunală	Alte ramuri
Cenușă	26	-	14,6	-	-	11,4
Deșeuri menajere	15,7	-	-	-	15,7	-
Nămoluri	0,3	-	0,3	-	-	-
Dejecții	2,7	-	-	2,7	-	-
Șlamuri	106,56	105,36	1,2	-	-	-
Nămoluri de la stații de epurare	1,4	-	-	-	1,4	-
Noroaie miniere		-	-	-	-	-
Steril	2,5	-	-	-	-	2,5
Zgură	10,7	-	10,7	-	-	-
Total	165,86	105,36	26,8	2,7	17,1	13,9

Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor

În județul Olt o suprafață de cca. 47.899 ha teren agricol este afectată negativ de degradarea solului prin: eroziune de suprafață, de adâncime și eoliană, alunecări de teren, inundabilitate, compactare, reducerea conținutului de materie organică, salinizare, seceta pedologică și atmosferică, scoaterea din circuitul agricol.

1. Terenurile afectate de eroziunea eoliană ocupă o suprafață de 1.055 ha, cele afectate de eroziunea de suprafață ocupă 31.123 ha, iar cele afectate de eroziunea de adâncime ocupă 3.183 ha.

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

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

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

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

3. Inundabilitatea terenurilor în județ ocupă o suprafață de 6.729 ha în zona luncilor neîndiguite, a albiilor neregularizate: în Lunca Dunării, Tesluiului, Oltului, Plapcei, Vedeiței, Oltețului etc.

4. Compactarea solului ocupă o suprafață de cca. 120.951 ha și ca factori care au dus la această compactare sunt: nerespectarea unei agrotehnici adecvate, arderea miriștilor, rotația culturilor, arături la aceeași adâncime, neefectuarea lucrărilor de afânare etc.

5. Reducerea materiei organice, se manifestă pe o suprafață de 159.545 ha și este urmarea arderii miriștilor, exploatării neraționale a terenului, neîncorporarea resturilor vegetale în sol, dispariția microflorei, mineralizarea materiei organice.

6. Salinizarea – ocupă o suprafață de 1.000 ha în zona localităților: Drăgănești, Dăneasa, Sprâncenata. Aceasta s-a produs din cauza folosirii neraționale a apei de irigat mai ales în zona fostelor orezarii.
7. Seceta pedologică și atmosferică este una din cauzele cele mai importante care influențează degradarea solurilor în zonele sudice. Aceasta duce la dispariția vegetației, nisipurile sunt spulberate, apare deșertificarea pe terenurile argiloase, se compactează, se modifică structura, apar crăpături pe profilul solului, se pierde capacitatea de reținerea apei.

Tabelul 2.5.3.3 bis – Zone critice sub aspectul degradării solului sunt următoarele situri contaminate:

Nr. crt.	Obiectiv	Activități	S, mp	Localitate	Poluant
1.	Schela Pitești secția 8	Extracție petrol	9400	Bărăști Spineni	Prod. petroliere
2.	Schela Pitești secția 7	Extracție petrol	2915	Bărăști de Vede	Prod. petroliere
3.	ALRO SA	Ind. Al.	54000	Slatina	Deșeuri ind. Satul Nou
4.	ALRO SA	Ind. Al.	24000	Slatina	Deșeuri ind. Milcov Deal
5.	Schela Ciurești Secția II	Extr. petrol	4400	Icoana (parc 5-12 Icoana)	Prod petroliere
6.	Schela Ciurești Secția II	Extr. petrol	2200	Parc 10 Potcoava	Prod petroliere
7.	Schela Ciurești Secția Deleni	Extr. petrol	950	Deleni	Prod petroliere
8.	SC IGO SA	Depozitare prod. petroliere	1250	Caracal	Prod petroliere
9.	Sucursala PETROM CRAIOVA sector Iancu Jianu	Extr. petrol	3100	Iancu Jianu	Prod petroliere
10.	CL Cozieni	Utilizarea îngrășăminte naturale și chimice	2661	Cezieni	nitrați
11.	CL Corabia	Utilizarea îngrășăminte naturale și chimice	9732	Corabia	nitrați
12.	CL Dobrosloveni	Utilizarea îngrășăminte naturale și chimice	3542	Dobrosloveni	nitrați
13.	CL Fărcașele	Utilizarea îngrășăminte naturale și chimice	2571	Fărcașele	nitrați
14.	CL Traian	Utilizarea îngrășăminte naturale și chimice	2318	Traian	nitrați
15.	CL Vladila	Utilizarea îngrășăminte naturale și chimice	1900	Vladila	nitrați



Nr. crt.	Obiectiv	Activități	S, mp	Localitate	Poluant
16.	CL Caracal	Depozitare deșeuri menajere	33000	Caracal	deșeuri menajere
17.	CL Corabia	Depozitare deșeuri menajere	11815	Corabia	deșeuri menajere
18.	CL Drăgănești - Olt	Depozitare deșeuri menajere	20000	Drăgănești – Olt	deșeuri menajere
19.	CL Balș	Depozitare deșeuri menajere	32000	Balș	deșeuri menajere
20.	CL Slatina	Depozitare deșeuri menajere	40000	Slatina	deșeuri menajere
21.	CL Scornicești	Depozitare deșeuri menajere	20000	Scornicești	deșeuri menajere
22.	SC ASSANI SRL	Creșterea pasărilor	15000	Stoicânești	Dejecții de păsări
23.	SNP PETROM OMV	Depozitarea șlamului	12000	Icoana	Produse petroliere
24.	SNP PETROM OMV	Depozitarea șlamului	5100	Otesti	Produse petroliere

Alta cauză în degradarea solului este deșertificarea, fenomenul de creștere a suprafețelor ocupate de erodisoluri.

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

Inventarul terenurilor afectate de diferite procese de degradare este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 2.5.3.4 – Suprafețe de teren afectate de procese de degradare a solului


Nr. crt.	Natura factorului restrictiv	Suprafața (ha)
1	Ėroziune totală	30.124
2	Aciditatea solului	152.593
3	Salinizare	1.000
4	Alunecări de teren	613
5	Inundabilitate	2.249
6	Compactare	120.000

Utilizarea durabilă a solului

În utilizarea durabilă a solului se impune respectarea următoarelor măsuri: extinderea, promovarea și generalizarea cultivării unor soiuri și hibridi rezistenți la atacul dăunătorilor și bolilor, respectarea rotației culturilor, administrarea uniformă și în raport echilibrat a îngrășămintelor naturale și chimice, limitarea utilizării produselor chimice și excluderea celor dăunătoare pentru om sau care au efecte negative asupra mediului înconjurător.

2.5.4. Starea florei și faunei

Flora și fauna respectă zonalitatea geografică impusă de latitudine. Vegetația naturală este fragmentată de vegetația de cultura și pajiști stepizate.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Flora

Vegetația județului Olt se încadrează în două mari unități vegetale: zona forestieră situată în nord și zona de stepă și de pășuni în sud, limita lor putându-se urmări în general pe meridianul orașului Caracal. Prima fâșie este reprezentată de subzona pădurilor de stejar și mixte de tip sud-european (stejar cu alte foioase: paltin, carpen, tei, ulm), iar a doua de pajiști de silvostepă cu graminee și diverse ierburi care alternează cu păduri de stejar.

- *Subzona pădurilor de stejar și mixte de tip sud-european* (cerete și gârnițete) iese în evidență prin diferite pâlcuri de păduri, cu cea mai mare răspândire în Piemontul Cotmenei.

Starea de sănătate a pădurilor - Pădurile din cadrul Direcției Silvice Olt în anul 2011 au avut o stare de sănătate bună. Sistemul de monitoring forestier se realizează în 32 puncte de observație, răspândite în tot județul, în care se apreciază vizual starea de sănătate (1.466 ha au fost afectate de dăunători - *clasele 2-4 de defoliere*).

- *Subzona silvostepii reprezintă trecerea de la subzona pădurilor la zona de stepă.*
- *Terenurile defrișate sunt ocupate de pajiști stepizate, secundare și terenuri agricole.*
- *Vegetația intrazonală apare în luncile râurilor, în apropierea lacurilor, pe terenuri mlăștinoase și este reprezentată de plop, salcie, stuf, papură, rogoz, specii higrofile. La acestea se adaugă plantele ruderales.*

În Județul Olt au fost identificate 2.700 de specii de plante, dintre care, 3 sunt declarate monumente ale naturii, 9 sunt periclitate, 17 vulnerabile și 35 rare. Ecosistemele naturale și semi-naturale acoperă 17% din teritoriul județului. Au fost identificate și caracterizate 13 tipuri de habitate, 6 habitate specifice zonelor umede, 1 habitat specific pășunilor și fânețelor, 6 habitate forestiere.

Fauna

Județul Olt se încadrează din punct de vedere faunistic zonei joase de câmpie și podișuri cu biotopuri de păduri, de pajiști și acvatic.

Fauna cuprinde elemente caracteristice zonei de vegetație.


Zona forestieră este populată cu: căprioara, mistrețul, vulpea dintre mamifere; acestora li se alătură veverița. Păsările semnificative sunt fazan, potârniche, prepelița, gărlița, rațe, găște, becațina, sitar de pădure, lișița, sturz, porumbel sălbatic, turturica, nagăț, ciocârlie, cormoran mare etc.

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

Apele curgătoare reprezintă habitatul pentru câteva specii comune de pești.

Câteva dintre cele mai răspândite specii inventariate de AJVPS Olt și Direcția silvică Olt sunt: Cerb (*Cervus elaphus*), Cerb lopătar (*Dama dama*), Căprior (*Capreolus capreolus*), Mistreț (*Sus scrofa*), Iepure (*Lepus europaeus*), Vulpe (*Vulpes vulpes*), Viezure (*Meles meles*), Jder de copac (*Martes martes*), Dihor (*Putoris putoris*), Nevăstuică (*Mustela nivalis*), Bizam (*Ondrata zibethica*), Șacal (*Canis aureus*).

Dintre păsări: Fazan (*Phasianus colchicus*), Potârniche (*Perdix perdix*), Prepeliță (*Coturnix coturnix*), Gâsca de vară (*Anser anser rubrirostris*), Gârlița mare (*Anser albifrons*), Rață mică (*Anas crecca*), Rață mare (*Anas platyrhynchos*), Rață fluierătoare (*Anas penelope*), Rață cârâitoare (*Anas querquedula*), Rață cu cap castaniu (*Aythya ferina*), Becățină (*Gallinago gallinago*), Sitar de pădure (*Scolopax rusticola*), Lișiță (*Fulica atra*), Sturz (*Turdus iliacus*), Porumbel sălbatic (*Columba palumbus*), Turturică (*Streptopelia turtur*),

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Guguștiuc (*Streptopelia decaocto*), Graur (*Sturnus vulgaris*), Ciocârlie (*Alauda arvensis*), Cioară grivă (*Corvus corone cornix*), Cioara de semănătură (*Cornus frugilegus*), Cocoșar (*Turdus pilaris*), Coțofană (*Pica pica*), Cormoran mare (*Phalacrocorax carbo*).

Impactul asupra florei și faunei

Impactul asupra florei și faunei este un rezultat al presiunii antropice și constă din:

- extinderea suprafețelor destinate construcțiilor;
- exploatarea necorespunzătoare a sistemelor de desecare – umectare;
- depozitarea ilegală a deșeurilor și poluările accidentale;
- incendierea vegetației uscate.

Starea pădurilor

Pădurea reprezintă cel mai complet și complex ecosistem terestru, care a realizat un perfect echilibru natural al elementelor componente și o influență favorabilă asupra mediului înconjurător, în ansamblul său. Sistemul pădurii are dimensiuni mari și este alcătuit din arbori și arbuști, în care echilibrul biologic existent între vegetație, fauna și celelalte componente ale mediului natural este bine reglat.

Fondul forestier

Fondul forestier al județului Olt include o suprafață de 54.769 ha, respectiv 10% din suprafața totală a județului.

Raportând suprafața de pădure la numărul de locuitori, rezultă o medie de 0,11 ha/locuitor, față de 0,26 ha/locuitor cât este la nivel național, respectiv 0,33 ha/locuitor, la nivel european. Din suprafața totală de pădure de 54.769 ha, 31.152 ha sunt păduri proprietate publică a statului, iar 23.617 ha păduri proprietate particulară (43%).

Suprafața de pădure administrată este de 43.931 ha, din care 31.152 ha păduri proprietate publică a statului, iar 12.779 ha păduri proprietate particulară.

Rolul major al pădurii este bine evidențiat de funcțiile acesteia.

Funcția economică a pădurilor: este data de rolul de furnizare de masă lemnoasă utilizată ca materie primă în industrie, construcții sau lemne de foc; pădurea oferă și surse de hrană prin fructele arborilor și arbuștilor, ciupercilor, plante erbacee consumate direct ca produse alimentare, altele fiind plante medicinale.

Funcția climatică și antipoluantă a pădurii - se exprimă prin fenomenul de reglementare a conținutului de oxigen în atmosferă prin procesul de fotosinteză (vegetația consumă dioxidul de carbon și eliberează cantitățile de oxigen care mențin proporția cunoscută de 20,94%), fapt pentru care pădurile au mai fost denumite și "plămânul Terrei".

Literatura de specialitate arată că 1 km² de pădure ecuatorială "produce" zilnic 11 tone de oxigen. Astfel, pentru fiecare hectar de pădure, se fixează anual prin fotosinteză câte 250 de tone de carbon; pe un hectar cultivat agricol câte 149 tone iar pe un hectar de pajiște câte 43 de tone.

Un important efect climatic al pădurii îl reprezintă reducerea vitezei vântului, adăpostind suprafețele solului de căldură și chiar așezările omenești din vecinătatea pădurii. Pădurea atenuază zgomotul, reducând astfel poluarea fonică.

Funcția hidrologică și antierozională: arborii pădurii rețin circa 40-50% din cantitatea de precipitații căzute, fapt ce reduce mult puterea de eroziune directă a precipitațiilor, iar rădăcinile arborilor diminuează în plus puterea de eroziune a apelor și protejează solul



pe relieful în panta și pe terenurile nisipoase. Ca exemplu: pe terenurile nisipoase din sudul Olteniei unde perdelele de pădure de salcâm au fost tăiate, s-au reactivat mișcările de teren. Zăvoaiele aflate de-a lungul apelor curgătoare apără malurile acestora la viiturile puternice.

Funcția antiaridizantă: pădurea stochează o mare cantitate de apă în frunze, tulpini, rădăcini și în sol, care se eliberează succesiv în caz de secetă.

Funcția de adăpost și mediu de viață a pădurii pentru biodiversitatea care se dezvoltă la protecția și sursa de hrană pe care o oferă pădurea apare dezvoltarea numeroaselor lanțuri trofice: insecte, păsări, reptile, mamifere, erbivore, carnivore etc. la care se adaugă sistemul de intercondiționări complexe.

Funcția edafică a pădurii, contribuie prin materia organică depusă la formarea solurilor. Sunt cunoscute solurile fertile care au evoluat în aria pădurilor datorită frunzișului, scoarței căzute a ramurilor uscate etc. și care au intrat în descompunere formând humusul din orizontul de suprafață al solului.

Funcțiile sociale ale pădurii le completează pe cele menționate mai sus: funcția recreativă și turistică; funcția estetică; funcția științifică a unor rezervații naturale cu arbori seculari și alte specii din biocenoză respectivă.

Distribuția pădurilor după principalele forme de relief

Partea de nord a județului, care se afla pe ultimele prelungiri ale Podișului Getic se remarcă prin zone cu păduri intense, cu trupuri de pădure ce depășesc de 1.000 ha, care ocupă aproximativ 23% din suprafața totală, față de zona de sud unde sunt numai pâlcuri izolate, a căror suprafață se încadrează între 100 – 400 ha, care ocupă aproximativ 2-3% din suprafața totală.

Distribuția pădurilor din județul Olt, administrate de Direcția Silvică Olt, pe formele de relief:

- pădure de câmpie 27.507 ha;
- pădure de deal 4.369 ha.

Astfel, se poate concluziona că în zona de sud a județului, în urma defrișărilor anterioare prin nesocotirea legislației și a recomandărilor silvicultorilor s-au produs pagube incalculabile patrimoniului forestier și au dezechilibrat balanța naturală a pădurilor. Unele specii de plante și animale caracteristice au dispărut, s-au produs dereglări ale climatului local. A fost dereglat regimul hidrologic, climateric etc.


Suprafețe din fondul forestier național, parcurse cu tăieri

Suprafața parcursă cu tăieri a fost de **908 ha**, din care:

- ◆ Tăieri de regenerare 803 ha
- ◆ Tăieri regenerare codru – 99 ha
- ◆ Tăieri de substituiri – refaceri 6 ha

Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire

Județul Olt, care prin poziția sa biogeografică, aflat în partea de S a României, și în care o pondere ridicată o are folosirea intensivă a terenurilor pentru agricultură în detrimentul terenurilor ocupate cu vegetație forestieră se află într-un deficit de terenuri ocupate cu păduri cu precădere în zona Corabia, unde perdelele forestiere au fost defrișate, existând pericolul deșertificării.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

În anul 2009 au fost întocmite mai multe proiecte de împădurire din partea cetățenilor din localitățile Corabia, Orlea, Stefan cel Mare, Bucinișu, Redea.

Suprafețe de păduri regenerare în anul 2011

În sens larg regenerarea se referă la procesul de reînnoire sau de refacere a unei păduri îmbătrânite, exploatată sau distrusă din vreo cauză oarecare.

Prin regenerare, în locul fiecărei generații vechi de pădure se instalează mereu alta tânără și astfel, cu toate că indivizii constituenți au o durată de viață limitată, pădurea își conservă diversitatea și funcțiile sale productive și protectoare. Regenerarea se impune deci ca o verigă de legătură între generații și mijlocul permanent și eficient de selecție și evoluție, asigurând astfel continuitatea pădurii în timp și spațiu.

Direcția Silvică Olt a realizat la sfârșitul anului 2011 plantări pe 295 ha, din care 55 ha regenerări naturale și 207 ha împăduriri integrale - 33 ha în terenuri degradate. În ceea ce privește refacerea culturilor calamitate, față de programul de 811 ha, din care 695 ha în terenuri degradate, DS Olt a realizat 792 ha, din care 704 ha în terenuri degradate.

Starea de sănătate a pădurilor

Principala amenințare pentru sănătatea pădurilor sunt artropodele (insecte, acarieni, păianjeni), care cuprind cel mai mare număr de specii. Insectele (defoliatoare de scoarță, de lemn, rădăcină, flori, fructe) sunt în special numeric și structural legate de vegetația arborescentă. Ele pot influența uneori profund existența arboretului și a pădurii, producând vătămări importante, ceea ce face necesară cunoașterea biologiei lor, a naturii vătămărilor produse și a mijloacelor de prevenire și combatere.

Sistemul de monitoring forestier se realizează în 30 de puncte de observație, răspândite în tot județul, în care se apreciază vizual starea de sănătate cu ajutorul celor doi indicatori care au avut următoarele valori:

- ➔ 1.466 ha afectate de dăunători (clasele 2-4 de defoliere)
 - 1.275 ha păduri aparținând DS Olt
 - 191 ha păduri private


Cele 30 de puncte de observație reprezintă zonele de proba care sunt alcătuite din două cercuri, unul cu diametrul de 7,93 m și cel de al doilea cu diametrul de 12,62 m.

În cercul cu diametrul de 7,93 m se inventariază arborii cu diametrul trunchiului mai mic de 8 cm, iar în cercul cu diametrul de 12,62 m se inventariază arborii cu diametrul mai mare de 28 cm și se apreciază care este gradul de defoliere și decolorare. Datele sunt trimise și centralizate la ICAS Timișoara unde sunt interpretate și comunicate sub forma unei aprecieri de sănătate.

Pădurile din cadrul Direcției Silvice Olt au avut în anul 2011 o stare de sănătate bună.

2.5.5. Arii naturale protejate. Starea patrimoniului natural

Ariile naturale protejate sunt zone în care s-au pus la punct o serie de instrumente de gestionare care să răspundă cerințelor de supraveghere, protecție și asigurare a valorii ecologice a spațiului natural, sau cum definește Uniunea Mondială pentru Conservarea Naturii (IUCN7): „***o arie terestră/marină dedicată special protecției și menținerii diversității biologice și a resurselor naturale și culturale asociate și gospodărită***”

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

legal sau prin alte mijloace eficiente". O arie protejată este un spațiu geografic clar delimitat, recunoscut, desemnat și administrat în baza unor acte legale sau prin alte mijloace eficiente, cu scopul de a se realiza conservarea pe termen lung a naturii precum și a serviciilor de mediu și a valorilor culturale asociate.

În 1978, IUCN-ul a publicat raportul CNPPA "Categorii, Obiective și Criterii pentru Ariile Protejate". Acest raport a propus următoarele 10 categorii de arii protejate:

- I. Rezervație Științifică/Rezervație Naturală Strictă
- II. Parc Național
- III. Monument Natural
- IV. Rezervație de Conservare a Naturii/ Rezervație Naturală Gospodărită
- V. Peisaj Protejat
- VI. Rezervație de Resurse
- VII. Arie Naturală Biotică/Rezervație Antropologică
- VIII. Arie Gestionată pentru Utilizări Multiple/Arie cu Resurse Gospodărite
- IX. Rezervație a Biosferei
- X. Sit al Patrimoniului Mondial Natural

Biodiversitatea reprezintă variabilitatea organismelor din cadrul ecosistemelor terestre, marine, acvatice continentale și complexe ecologice; aceasta include diversitatea intraspecifică, interspecifică și diversitatea ecosistemelor.

Județul Olt este caracterizat de un nivel moderat de biodiversitate – din punct de vedere al numărului de specii, al habitatelor și al ecosistemelor pe care le formează și din punct de vedere al suprafețelor deținute de acestea, însă modificările actuale de peisaj pun în evidență amenințări cum sunt: intensificarea activităților agricole ce afectează cu precădere zonele mai productive și abandonarea activităților agricole ce se manifestă mai ales în zonele slab productive.


Dintre categoriile de arii protejate de interes național pe teritoriul județului Olt se găsesc următoarele rezervații naturale (categoria IV IUCN):

1. Pădurea Seaca Optășani – 135 ha;
2. Pădurea Braniștea Catârilor – 301,3 ha;
3. Pădurea Călugărească – 40 ha;
4. Casa Pădurii din Pădurea Potelu – 1,5 ha;
5. Rezervația de bujori a Academiei – 54,9 ha;
6. Rezervația de arborete de gârniță – 121 ha;
7. Rezervația Valea Oltețului - 900 ha;
8. Pădurea Reșca – 50 ha;
9. Iris-Malu Roșu – 1380 ha;
10. Lacul Stejești – 2378 ha;
11. Lacul Izbiceni – 1095 ha;
12. Lacul Slatina – 645 ha.

Ariile naturale protejate de interes local declarate la nivelul județului Olt sunt:

1. Pădurea Topana – 120 ha;
2. Stejarul din Verguleasa;
3. Cei 19 stejari seculari din Topana;
4. Pădurea Frunzaru – comuna Sprâncenata.

La cele de mai sus se adaugă rezervația declarată Dunărea inferioară pe sectorul Corabia – Turnu Măgurele, arie care depășește limita județului Olt.

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client:	Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
	Lucrare:	RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	

Dintre categoriile de arii naturale protejate, cele de interes internațional stabilite la nivelul județului Olt sunt: arii de protecție speciala (SAC), ariile de protecție avifaunistică (SPA) și siturile de interes comunitar (SCI).

Ariile de protecție avifaunistică – SPA – definite ca situri pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, situate pe teritoriul județului Olt sunt localizate în spațiul culoarului de vale al Oltului și al Dunării:

1. Confluența Olt - Dunăre (26000 ha în județul Olt);
2. Valea Oltului inferior (17000 ha);
3. Dăbuleni – Grinduri (6400 ha);
4. Pădurea Radomir (400 ha);
5. SPA Strejești;
6. SPA Slatina;
7. SPA Izbiceni.

Siturile de interes comunitar – SCI – aflate pe teritoriul județului Olt sunt următoarele:

1. Seaca Optășani - ROSCI0225;
2. Reșca - Pădurea Hotărani - ROSCI0166;
3. Pădurea Topana - ROSCI0177;
4. Braniștea Catarilor - ROSCI0011;
5. Coridorul Jiului - ROSCI0045;
6. Pădurea Călugăreasca - ROSCI0140;
7. Pădurea Șarului - ROSCI0168;
8. Pădurea Studinița - ROSCI0174;
9. Pădurea Vlădila - ROSCI0183;
10. Valea Oltețului - ROSCI0266,
11. Corabia - Turnu Măgurele - ROSCI0044.

Celor de mai sus li se alătură *aria de protecție specială (SAC) pentru ocrotirea păsărilor Iris-Malu Roșu* aflată pe teritoriul comunei Mărunței.

Siturile nou propuse sunt:

1. Dealurile Drăgășaniului / ROSCI0279
2. Pădurea Radomir / RO9598724
3. Râul Olt, Turnu Măgurele – Mărunței / RO3257690
4. Râul Vedea / RO9795379
5. Nisipurile de la Dăbuleni (Grojdibodu, Ianca, Gura padinii) / ROSPA0135

Starea ariilor protejate este în general de bună conservare la majoritatea siturilor și nu au fost identificate defrișări sau tăieri ilegale. Sub aspectul managementului ariilor protejate la nivelul județului Olt acestea se află în custodie la direcții silvice, agenți economici sau asociații, iar pentru unele dintre ele s-au realizat planuri de management.

Ariile protejate, caracteristicile lor, localizarea și modul de suprapunere parțială a unora dintre ele sunt prezentate în tabelul 2.5.5.1.

Tabelul 2.5.5.1 – Ariile protejate din județul Olt

DENUMIRE	COD		Suprafața ha	Arii naturale suprapu se	Tip	Localizare
	Natura 2000	Nivel național				
1. Pădurea Seaca - Optășani	ROSCI0225	2.664	135,00	x	Forest.	Optășani
2. Rezervația de Arborete de Gâmița	-	2.669	121,00		Mixtă	Poboru
3. Braniștea Catârilor	ROSCI0011	2.665	301,30	-	Forest.	Obârșia,



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

DENUMIRE	COD		Suprafața ha	Arii naturale suprapu se	Tip	Localizare
	Natura 2000	Nivel național				
						Ștefan cel Mare
4. Pădurea Călugărească	ROSCI0140	2.668	705,20	x	Botanică	Crăciunei
5. Rezervația De Bujori a Academiei	-	2.668	54,90		Mixtă	Stoicânești
6. Pădurea Șarului	ROSCI0168		7006,10	-	Forest.	Bobicești, Găneasa, Morunclav,
7. Casa Pădurii Din Pădurea Potelu	-	2.667	1,50	-	Forest.	Ianca
8. Pădurea Topana	ROSCI0177	-	120,00	-	Mixtă	Optășani
9. Pădurea Studinița	ROSCI0174	-	66,70	-	Forest.	Studinița
10. Pădurea Vlădila	ROSCI0183	-	414,00	-	Forest.	Vlădila
11. Valea Oltului Inferior	ROSPA0106	-	900	-	Forest.	Balș Bârza Voineasa, Pârșcoveni, Osica de Sus, Dobrun, Fălcoiu
12. Pădurea Reșca Hotărani	ROSCI0166	-	1652,00		Forest.	Dobrosloveni, Fărcașele
13. Pădurea Reșca	-	IV.44.	50,00		Forest.	Dobrosloveni, Fărcașele
14. Lacul Strejești	-	VI.22.	2.378	x	Avifaun	Strejești
15. Lacul Slatina	-	VI.23.	562,58		Avifaun	Slatina
16. Lacul Izbiceni	-	VI.24.	1.095		Avifaun	Izbiceni
17. Iris-Malu Roșu	-	VI.25.	1379,00		mixt	Mărunței
18. Valea Oltețului	ROSCI0266		1588,9		Mixt	Fălcoiu, Dobrun, Pârșcoveni, Bârza, Voineasa, Șopârlița
19. Confluența Olt-Dunăre	ROSPA0024		21 285,40	x	Avifaun.	
20. Corabia Turnu-Măgurele	ROSCI0044		2259		Mixt	Corabia, Gârcov
21. Coridorul Jiului	ROSCI0045		71394,00		Mixt	


Păstrarea echilibrului ecologic depinde în mod prioritar de protecția ariilor naturale din județ. Ca urmare, procesul de instituire a unui regim de protecție și conservare s-a intensificat în ultimul deceniu și calitatea măsurilor de protecție a crescut prin racordarea la rețeaua ecologică europeană NATURA 2000.

Analizând tipologia ariilor naturale protejate se observă predominarea rezervațiilor de tip forestier, urmată de categoria mixtă și cea botanică cu rezervație.

Managementul ariilor protejate din județul Olt se află în custodia direcțiilor silvice, agenților economici sau asociațiilor. Toate sunt date în custodie pe baza unui Plan de management.

Principalele reglementări referitoare la ariile naturale protejate sunt cuprinse în următoarele acte normative:

- ◆ **Legea nr. 5/2000** privind *Planul de Amenajare al Teritoriului – Secțiunea III – a, Zone Naturale Protejate*
- ◆ **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, *modificată de Legea nr. 49/2011*
- ◆ **HG nr. 1284/2007** privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România – *modificată de HG nr. 971/2011*

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

- ◆ *Ordinul MMDD nr. 1964/2007* privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat de **Ordinul nr. 2387/2011**
- ◆ *Ordinul nr. 552/2003*, privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice
- ◆ *Ordinul nr. 850/2003*, privind procedura de încredințare a administrării sau de atribuire a custodiei ariilor naturale protejate.

Caracteristicile principalelor situri protejate sunt prezentate în continuare.

SITURI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ – SCI

■ **Braniștea Catârilor, Cod ROSCI0011**

Pădurea Braniștea Catârilor are o suprafață de 304 ha și este așezată în partea de sud-vest a Câmpiei Romanașului, în Câmpul Leu-Rotunda, aproape de limita inferioară a silvostepii, pe teritoriul comunei Obârșia.

Clasele de habitate întâlnite sunt: 100% Păduri de foioase, tufărișuri de foioase ponto-sarmatice, vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus SPP.*

Aproximativ 5% din suprafața sitului îl reprezintă categoria „Alte terenuri”, unde sunt incluse suprafețele aferente cantoanelor silvice, pepinierelor, terenurilor în curs de împădurire și terenurilor lipsite de vegetație forestieră folosite pentru hrana vânatului (ochiuri de pajiști).

Habitatul prioritar este bine reprezentat și conservat în special în zona centrală a sitului, speciile arborescente edificatoare fiind stejarul brumăriu (majoritar) și cel pufos (acoperirea realizată de coronamentul lor fiind între 50% și 80%). Habitatul este mărginit de păduri tinere (în zona limitrofă a sitului în vecinătatea terenurilor agricole), în majoritate plantații de salcâm.

■ **Corabia – Turnu Măgurele, Cod ROSCI0044**


Are o suprafață de 7.024 ha, – 2.259 ha pe teritoriul jud. Olt.

Habitat întâlnite în cuprinsul sitului sunt:

- pajiști aluviale din *Cnidion dubii*, - păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)
- zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Sectorul Corabia-Turnu Măgurele se situează în Lunca Dunării Inferioare și prezintă o valoare ecologică deosebită, datorită prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar, precum: păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, cu multă viță sălbatică (*Vitis sylvestris*), dar și multe zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*.

În acest sector inferior al Dunării, habitatele rămase în stare naturală și seminaturală în urma transformărilor ce au avut loc în ultimii 20 de ani în lunca Dunării sunt pădurile de esență moale, zăvoaie de salcie și plop, cu o importanță ecologică deosebită,

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

reprezentând totodată habitate de interes comunitar. Acestea sunt interdependente de regimul hidrologic al fluviului și își păstrează funcțiile bio-geochimice și ecologice, totodată prezentând o importanță din punct de vedere al biodiversității, mai ales avifaunistică, fiind zona de cuibărit a multor specii de păsări de interes comunitar, ce se regăsesc în anexa I a Directivei Păsări: ciocântors (*Recurvirostra avosetta*), piciorongul (*Himantopus himantopus*), chira de baltă (*Sterna hirundo*), chira mică (*Sterna albifrons*), stârcul de noapte (*Nycticorax nycticorax*), stârcul galben (*Ardeola ralloides*), egreta mică (*Egretta garzetta*), egreta mare (*Egretta alba*), lopătarul (*Platalea leucorodia*).

Situl este mărginit de Drumul National DN 54.

■ **Coridorul Jiului, Cod ROSCI0045**

Suprafața sitului este de 71.394 ha. Clasele de habitate întâlnite: Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea, râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*, pajiști panonice și vest-pontice pe nisipuri, pajiști aluviale din *Cnidion dubii*, pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*), pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice, păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*, păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., păduri balcano-panonice de cer și gorun, păduri dacice de stejar și carpen, zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*).

Situl este străbătut de DN 55A și de DN 56 și este mărginit de DN 55.

■ **Pădurea Călugărească, Cod ROSCI 0140**

Pădurea are o suprafață de 705 ha și este o oază în mijlocul câmpiei Boianu, relicvă a foștilor codri. Tipurile de habitate sunt vegetația de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp. și vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos.

În aceasta pădure se afla specia *Paeonia peregrina* pe o suprafață de circa 80 ha în asociație cu *Quercus pubescens* și *Q. cerris* și atipic pentru specie a fost identificat pe mai multe parcele în asociație cu *Robinia pseudacacia*.


Situl nu este străbătut de drumuri, cu excepția unui drum comunal de acces din localitatea Stoicănești.

■ **Pădurea Reșca – Hotărani, Cod ROSCI 0166**

Suprafața sitului este de 1.652 ha. Pădurea Reșca este așezată în lunca Oltului, pe terasa Câmpiei Caracalului, în vecinătatea satelor Reșca (comuna Dobrosloveni), Chilii (comuna Fărcașele) și Hotărani (comuna Fărcașele). Terenul este mărginit în partea de sud-est de apa râului Teslui de Romanați și udat de apa râului Potopin.

Tipuri de habitate prezente în sit: păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*); zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*; păduri dacice de stejar și carpen.

Situl este străbătut de un drum ce se ramifică din DJ 642 și de o cale ferată.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

■ **Pădurea Șarului, Cod ROSCI 0168**

Suprafața sitului este de 7.006 ha. Importanța sitului este dată de arborete de gârniță, cer și gorun, pure și în amestec, cu vârsta medie de 60 ani, consistență plină, care creează un habitat propice pentru foarte multe specii de animale sălbatice și o floră specifică.

Tipuri de habitate: Păduri balcano-panonice de cer și gorun.

Specii de fauna sălbatică: *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*.

Situl este mărginit de DJ 644A străbătut de DN 65 și de două drumuri de legătură între DJ 644 și DJ 677 și mai multe drumuri comunale.

■ **Pădurea Studinița, Cod ROSCI 0174**

Suprafața sitului este de 67 ha. Pădurea Studinița este situată în Câmpul Leu-Rotunda, parte a Câmpiei Romanașului, la vest de DN 54 Caracal-Corabia.

Tipuri de habitate: Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice, Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos.

Vegetația lemnoasă este dominată de stejar pufos (*Quercus pubescens*), care formează un arboret curat, unic în județul Olt și probabil în România. Majoritatea arborilor depășesc vârsta de 100 de ani, distribuiți la distanță unii față de alții, lăsând spații largi (poiene) acoperite de vegetația ierboasă.

DN 54 mărginește situl la est.

■ **Pădurea Topana, Cod ROSCI 0177**

Suprafața sitului este de 878 ha. Componentele valoroase ale teritoriului ariei naturale protejate sunt în primul rând de ordin științific: botanic, zoologic, istoric, dar există și elemente peisagistice care pot fi valorificate prin activități de turism.

Habitatele existente: păduri balcano-panonice de cer și gorun (și culturi - teren arabil, pășuni, păduri de foioase).

Specii de fauna sălbatică: *Lucanus cervus*.

Speciile de arbori din compoziția Pădurii Topana sunt specii valoroase de gârniță, stejar pedunculat, cer. Prin starea bună de vegetație și climatul specific pe care îl creează, aceasta pădure este o raritate pentru județul Olt, iar din punct de vedere fitoclimatic pădurea aparține etajului deluros de cvercete (de gorun, gârniță și amestecuri din acestea) și șleauri de deal.


DJ 703 mărginește situl la vest și mai multe drumuri comunale îl străbat.

■ **Pădurea Vlădila, Cod ROSCI0183**

Suprafața sitului este de 414 ha. Tipurile de habitate sunt: vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

În județ au fost identificate două situri cu tipul de habitat „păduri panonice cu *Quercus pubescens*”, a căror valoare conservativă este prioritară. În decursul timpului pădurea s-a degradat treptat datorită renunțării la tipul specific de arboret reprezentat de *Quercus* sp., înlocuit treptat cu *Robinia pseudocacia*. Vegetația forestiera se află direct sub presiunea factorului antropic prin modificarea compoziției arboretelor.

Situl este străbătut de DJ 642A.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

■ **Seaca – Optășani, Cod ROSCI0225**

Suprafața sitului este de 2.146 ha.

Tipuri de habitate: pășuni, păduri de foioase, habitate de păduri (păduri în tranziție).

Situl a fost declarat “rezervație forestieră” a Academiei Române. În acest sit există cel mai curat și mai valoros **arboret de gârniță** (*Quercus frainetto*) din România și unul dintre cele mai curate din Europa. Specia ocupă 82% din suprafața pădurii, iar arborii au vârsta medie de 75 de ani. Multe exemplare depășesc 100 de ani.

Pădurea etalează la dimensiuni reduse vegetația veche, caracteristică masivului Făgăraș. Ea este un vestigiu al pădurilor din subboreal (3000 - 1000 de ani î.Hr.) care se întindeau din bazinul Mediteranei până în nordul Câmpiei Române, cu un pronunțat caracter termofil.

Situl este străbătut de DJ 703C și de ramificații locale ale acestuia sau ale DJ 703D.

■ **Valea Oltețului, Cod ROSCI0266**

Suprafața sitului este de 1.590 ha. Sectorul propus ca SCI este neafectat antropic, în cea mai mare parte a luncii naturale a Oltețului. Oltețul se varsă în Olt, în lacul de acumulare Drăgănești, între localitățile Fălcoiu și Cioroiu.

Lunca inferioară păstrează aspectul natural al râului, cu maluri neconsolidate de beton, abrupte, spălate de curenți, mărginite din loc în loc de zăvoaie de plop, sălcii sau pâlcuri de arini, și tot în acest sector se formează insule de nisip invadate de vegetație pionieră, iar pe ultimii km, albiile sale au fost îndiguite, în albie formându-se zone mlăștinoase ocupate cu vegetație specifică acestui tip de habitat.

Transportul aluvionar realizat de râu este în mare măsură compus din nisipuri, în albia lui fiind identificat endemismul *Sabanejewia romanica*.

Tipul de habitat este sit de zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*. În Olteț se găsesc speciile de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Misgurnus fossilis* și *Gobio kessleri*.


Clasele de habitate sunt: plaje de nisip, râuri, lacuri, culturi (teren arabil), pășuni, păduri de foioase și păduri în tranziție.

Alte specii importante de floră și faună întâlnite: *Sabanejewia romanica*, *Iris pseudacorus*, *Nuphar lutea*, *Trifolium michelianum*, *Dianthus trifasciculatus* ssp. *Deserti*, *Medicago arabica*, *Nymphaea alba*, *Typha minima*.

Valea Oltețului este mărginită și străbătută de mai multe drumuri: DN 65, DN 64, DJ 643, DJ 644 și 2 linii de cale ferată.

ARII DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ

Specii de pasări strict protejate regăsite în Ariile Speciale de Protecție Avifaunistică sunt: *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Charadrius alexandrinus*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Cygnus cygnus*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Mergus albellus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Pelecanus crispus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Philomachus pugnax*, *Platalea leucorodia*, *Sterna albifrons*, *Plegadis falcinellus*, *Porzana porzana*, *Recurvirostra avosetta*, *Sterna hirundo*, *Tringa glareola*.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

■ Confluența Olt – Dunăre, ROSPA0024

Suprafața sitului este de 21.285,4 ha. Acest sector este un vestigiu al luncii naturale a Oltului inferior, puțin influențat de prezența umană. Oltul se varsă în Dunăre la km 604 între localitățile Turnu Măgurele și Islaz pe teritoriul județului Teleorman. La est de localitatea Islaz, luncile celor două ape se unesc și formează o suprafață mai joasă și mai întinsă. Ultimii kilometri pe care îi parcurge Oltul până la vărsarea sa în Dunăre reprezintă singura porțiune ce păstrează aspectul natural al râului, cu maluri neconsolidate de beton, abrupte, spălate de curenți, mărginite din loc în loc de plop, sălcii sau pâlcuri de arini, și tot în acest sector se formează insule de nisip. Chiar la confluența cu Dunărea pe malul stâng, există zăvoaie iar pe malul drept se extind pajiști, culturi agricole și o perdea forestieră de protecție (alcătuită din plop).

Tipuri de habitate: plaje de nisip, râuri, lacuri, culturi (teren arabil), păduri de foioase, pășuni, vii și livezi, terenuri artificiale (localități, mine..), habitate de păduri (păduri în tranziție).

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor există următoarele categorii:

- 17 specii din anexa 1 a Directivei Păsări;
- 66 specii migratoare, listate în anexele convenției asupra speciilor migratoare (Bonn);
- 3 specii periclitare la nivel global.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: Phalacrocorax pygmaeus, Coracias garrulus.

În perioada de migrație situl este important pentru speciile: rațe, găște, pelicani, lebede.

Situl este important pentru iernat, pentru următoarele specii: rațe, găște, pelicani, lebede.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca Sit RAMSAR.

Vulnerabilitate:

1. Chiar la confluența râului Olt cu fluviul Dunărea, pe malul drept se extind pajiști și culturi agricole, unde a fost constatată practicarea pășunatului.
2. Incendierea ilegală a stufărișului și în general a vegetației uscate, se produce anual pe suprafețe variabile, intensitatea actuală fiind slabă.
3. Pescuitul, braconajul cinegetic, penetrarea vegetației și realizarea unor cărări în stuf conduc la perturbarea speciilor păsărilor protejate și la fragmentarea habitatului acestora.


Aria protejată este străbătută de DN 54A, DJ 543 și este mărginită la Est de DJ 642.

■ Confluența Jiu-Dunăre – ROSPA0023

Suprafața sitului este de 21999,9 ha.

Tipuri de habitate: râuri, lacuri, culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, habitate de păduri (păduri în tranziție).

Lunca Jiului se prezintă ca un teritoriu bogat în ce privește habitatele, aici întâlnindu-se păduri de luncă și zăvoaie, livezi, pajiști, teren agricol, zone umede - bălți și canale și numeroase habitate antropogene, toate concentrate pe această suprafață, astfel că se

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

întrepătrund, iar delimitarea lor devine uneori dificilă. Se remarcă prezența speciilor de păsări de apă, care au găsit aici condiții de viață și reproducere.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- 34 specii din anexa 1 a Directivei Pasări
- 77 specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn)
- 5 specii periclitate la nivel global

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare:

- *Crex crex*
- *Haliaetus albicilla*
- *Ciconia ciconia*
- *Burhinus oediconemus*

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile:

- *Tringa glareola*
- *Pelecanus crispus*
- *Platalea leucorodia*
- *Plegadis falcinellus*

Situl este important pentru iernat pentru specia *Phalacrocorax pygmaeus*.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Vulnerabilitate: extinderea suprafețelor modificate antropic, poluarea cursurilor de apă au influențe negative asupra speciilor de păsări din zonă.

Aria protejată este străbătută de DN 55A și este mărginită la Vest de DN55.

■ Valea Oltului Inferior – ROSPA0106

Suprafața sitului este de 54.074,8 ha.

Tipuri de habitate: plaje de nisip, râuri, lacuri, culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, păduri în tranziție.

În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe râul Olt: Rm. Vâlcea, Râureni, Govora, Băbeni, Ionești, Zăvideni, Drăgășani.


Urmare a instalării în acest bazin hidrografic a unor condiții favorabile cuibăritului și hranei multor specii de păsări de apă s-a putut observa de la an la an o creștere semnificativă de păsări, atât ca diversitate cât și ca număr de indivizi în perioada de vară și de iarnă.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- 14 specii din anexa 1 a Directivei Pasări
- 81 specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn)
- 2 specii periclitate la nivel global

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Aythya nyroca*, *Ciconia ciconia*, *Ixobrychus minutus*, *Burhinus oediconemus*, *Coracias garrulus*, *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Philomachus pugnax*.

Situl este important pentru iernat pentru speciile: *Pelecanus crispus*, *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmaeus*, *Anser albifrons*, toate speciile de rațe.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Aria protejată este străbătută de DN 64A, DN 67B, DN 6, DN 54A și mărginită de DN64.

■ Lacul Strejești – SPA – VI.22.

Are suprafața 2.378 ha, se află pe cursul Oltului în zona localităților: Drăgășani, Ștefănești (jud. Vâlcea), Grădinari, Verguleasa, Curtișoara (jud. Olt).

Aria de protecție speciala avifaunistică Strejești cuprinde luciul de apa al lacului Strejești. Factorii perturbatori pentru aceasta zona îi constituie depozitarea de deșeuri în perimetrul ariei și pe cursul superior al râului Pesceana, antrenate de debitele mari provenite din precipitații, precum și pescuitul industrial.

■ Lacul Slatina – SPA – VI.23.

Are suprafața 645 ha, se află pe cursul Oltului în zona localităților: Găneasa, Slătioara, Slatina. Aria de protecție speciala avifaunistică Slatina cuprinde luciul de apa al lacului Slatina.

■ Lacul Izbiceni – SPA - VI.24.

Are suprafața de 1.095 ha și se află pe cursul Oltului în zona localităților: Cileni, Tia Mare, Izbiceni.

Aria de protecție speciala avifaunistică Izbiceni cuprinde luciul de apa al lacului Izbiceni.

Pentru SPA Strejești, Slatina și Izbiceni nu s-au încheiat contracte de custodie, protecția și conservarea realizându-se prin măsurile de conservare realizate de APM Olt și transmise autorităților publice locale.

Factorii perturbatori pentru cele 3 arii protejate de mai sus îi constituie exploatarea agregatelor și pescuitul industrial, desfășurat nereglementat, fiind și un factor de stres pentru avifaună.

■ Iris – Malu Roșu – SPA - VI.25.

Se încadrează în teritoriul administrativ al comunelor Mărunței, sat Malu-Roșu și com. Fălcoiu, sat Cioroiu, oraș Drăgănești - Olt, Comani. Suprafața ariei protejate este de 1.379 ha. Vegetația este cea caracteristică zonelor de câmpie, mlăștinoasă, iar fauna este asemănătoare cu cea existentă în ariile SPA. În aceasta zona cei mai importanți factori perturbatori îi constituie exploatarea agregatelor și pescuitul industrial desfășurat nereglementat, fiind un factor de stres pentru avifaună.


Aria protejată are Convenție de custodie încheiata cu Asociația pentru Protecția Mediului și Agricultură Comani.

* *

*

Din scurta prezentare a ariilor protejate se desprind unele dintre cele mai importante activități ce produc impact asupra lor. Acestea sunt în primul rând, activitățile antropice și rezultatul lor la nivel local sau global:

- ✓ dezvoltarea rezidențială și comercială;
- ✓ agricultură și acvacultură (intensivă);
- ✓ minerit și activități de obținerea energiei;
- ✓ transport și servicii de pasaj (infrastructură);

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

- ✓ utilizarea resurselor biologice;
- ✓ intruziunea umană și perturbarea ecosistemelor;
- ✓ modificări aduse sistemelor naturale;
- ✓ specii invazive (aduse de oameni);
- ✓ poluarea;
- ✓ schimbări climatice (ca urmare a activităților umane la nivel global).

Alte probleme care au consecințe asupra ariilor naturale protejate sunt:

- nefinalizarea ridicărilor topografice și a delimitărilor ariilor protejate;
- nefinalizarea amplasării de panouri indicatoare și bornarea limitelor rezervațiilor naturale;
- în unele arii naturale se desfășoară activitățile economice, care conduc la degradarea acestora.

În cazul în care pentru realizarea unor obiective ale planului de amenajare a teritoriului va fi necesar să se facă lucrări în imediata vecinătate sau în interiorul siturilor se va solicita avizul Natura 2000 și se vor respecta măsurile de protecție și conservare ce vor fi stabilite prin Planul de Management al siturilor. Măsurile vizează, în general:

- amplasarea Organizării de șantier în afara sitului, în zone lipsite de vegetație.
- realizarea circulației cu mijloace auto numai pe căile de acces existente.
- beneficiarul va lua măsuri de prevenire a poluării zonei cu produse petroliere ca urmare a funcționării utilajelor tehnologice pe timpul execuției lucrărilor;
- pe parcursul implementării proiectului, titularul proiectului va instrui personalul asupra faptului că sunt interzise:
 - ♦ recoltarea, capturarea, uciderea, distrugerea sau vătămarea exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - ♦ deteriorarea sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a păsărilor sălbatice;
 - ♦ uciderea sau capturarea intenționată a păsărilor sălbatice, indiferent de metoda utilizată.
- respectarea de către Titular a măsurilor de protecție și conservare ce vor fi stabilite prin Planurile de Management al siturilor Natura 2000, după elaborarea acestora.

2.5.6 Factorii de risc natural

O schemă complexă de riscuri naturale și factorii care le produc este prezentată în figura de mai jos.

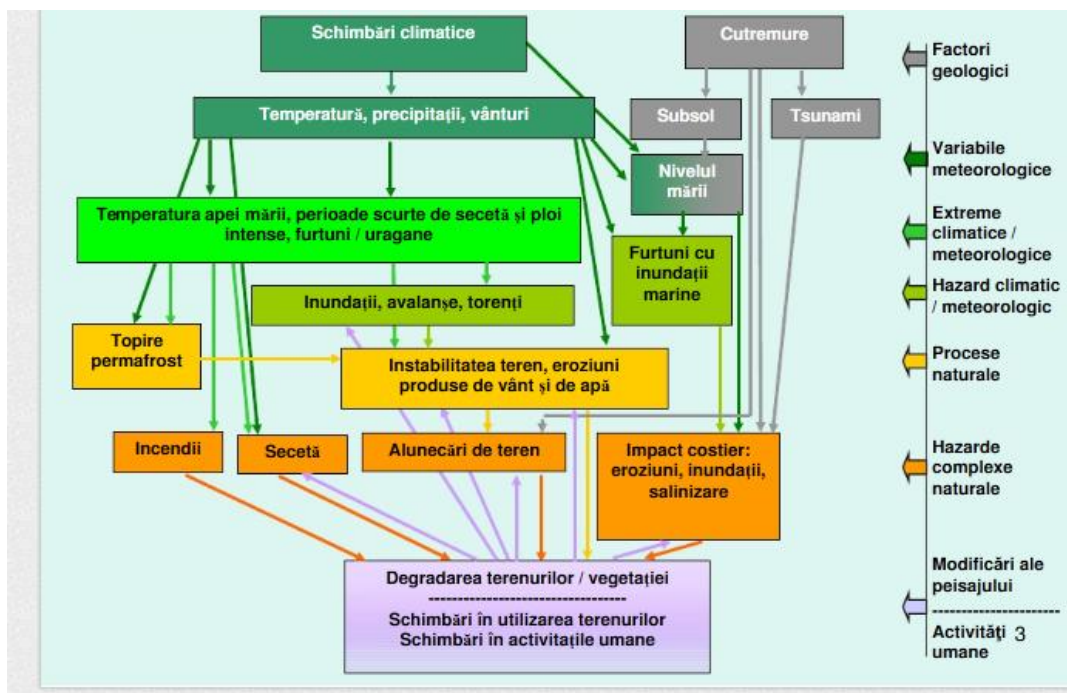


Figura 2.5.6.1 – Riscuri naturale

2.5.6.1 Inundații


În sens larg, inundația reprezintă acoperirea unei porțiuni de uscat cu o mare cantitate de apă provenită din revărsarea cursurilor de apă, a ploilor abundente sau topirii bruște a zăpezii. Inundațiile se manifestă în zonele neamenajate ale afluenților cursurilor de apă și ale torențiilor, albiile minore neavând capacități pentru debite mari. La acestea se adaugă podurile și podețele subdimensionate care determină blocarea cursurilor de apă, depunerile pe maluri a deșeurilor etc.

Formele de manifestare a inundațiilor sunt:

- inundațiile produse de revărsările naturale ale cursurilor de apă, datorate creșterii debitelor sau blocajelor produse de ghețuri, plutitori, aluviuni;
- inundațiile produse de scurgerile de pe versanți, datorate căderii unor mari cantități de precipitații în timp scurt;
- inundațiile produse de accidentele la construcțiile hidrotehnice (avarierea sau distrugerea unor lucrări de genul barajelor sau digurilor).

Sunt expuse direct, sau indirect efectelor inundațiilor:

- populația, precum și bunurile sale mobile și imobile;
- obiectivele sociale;
- capacitățile productive (societăți comerciale, platforme industriale, centrale electrice, ferme agrozootehnice, amenajări piscicole, porturi și altele);
- barajele și alte lucrări hidrotehnice care reprezintă surse de risc în aval, în cazul producerii de accidente;
- căile de comunicații rutiere, feroviare și navale, rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, sursele și sistemele de alimentare cu apă și canalizare, stațiile de tratare și de epurare, rețelele de telecomunicații și altele;
- mediul natural (ecosisteme acvatice, păduri, terenuri agricole, intravilanul localităților și altele).

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client:	Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
	Lucrare:	RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	

Principala arteră hidrografică a județului, râul Olt, a fost supus unui proces complex de amenajare hidrografică, unul din scopurile acesteia fiind protecția la inundații.

Salba de lacuri de pe Olt este un atenuator al viiturilor și prin controlul scurgerii, zona adiacentă amenajării este complet ferită de inundații.

Riscul de inundații există pe afluenții Oltului. Raul Olt primește ca afluenți principali: pe dreapta râul Olteț, iar pe stânga câteva râuri cu debit foarte mic cum sunt: Teslului, Darjovul. In partea de nord, județul Olt este brăzdat și de râul Vedea, cu afluentul de pe partea dreapta Plapcea. Pe o distanță de 45 km, partea de sud a județului este udată de apele Dunării, care colectează întreaga rețea hidrografică a județului.

Situația localităților din județ, la nivel de UAT, afectate de fenomenul de inundații, conform anexelor din Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural și a datelor furnizate de Ministerul Mediului, Gospodărirea Apelor și de Consiliul județean-inspectoratul Situațiilor de Urgență este următoarea:

Tabel 2.5.6.1.1. Unități administrativ teritoriale afectate de inundații

Nr. crt.	Unitatea Administrativ – Teritorială / curs de apă	Tipuri de inundații	
		Pe cursul de apă	Pe torenți
1	Slatina / Streharet, Streangu, Milcov, Sopot	x	x
2	Balș /Olteț	x	-
3	Drăgănești Olt/ Sâu	-	x
4	Bărăști /Vedita	x	-
5	Colonești /Vedita	x	-
6	Corbu /Teslui; Vedea	x	-
7	Cungrea / Cungrea	-	x
8	Dobrun / Olteț	-	x
9	Iancu Jianu / Olteț	-	x
10	Icoana /Vedea	x	-
11	Izvoarele/Iminog	x	-
12	Morunglav / Olteț	x	-
13	Optași-Măgura / Vedea	x	-
14	Schitu /Iminog	x	-
15	Vitomirești /Valea Trepteanca – Lacul Zăvideni	x	-

Din totalul de 112 unități administrativ teritoriale ale județului Olt, 110 pot fi afectate de inundații, iar cursurile de apă care se revărsă frecvent sunt: Olteț, Vedea, Vedița, Mamu, Dorofei, Beica și unele pâraie locale.

Tabel 2.5.6.1.2 – Unitățile administrativ teritoriale cu risc de inundații

Nr. crt.	U.A.T.	Inundații din revărsări	Inundații din scurgeri de pe versanți
BH Dunăre			
1.	Ianca	Dunăre	
2.	Grojdibodu	Dunăre	
3.	Gura Padinii	Dunăre	



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Nr. crt.	U.A.T.	Inundații din revărsări	Inundații din scurgeri de pe versanți
4.	Orlea	Dunăre	
5.	Corabia	Dunăre	
6.	Garcov	Dunăre, Gârcov, Ursa	
7.	Vadastrita	pr. local	
8.	Urzica	canal desecare	
BH Olt			
9.	Dobroteasa	Olt, Cungrea, Bolovanu	
10.	Vulturesti	Olt, Sterpu, Cepturaru, V. Cerbului, pr. local	
11.	Verguleasa	Cungrea Mica, Surdui, pr. local	
12.	Gradinari	Olt, Bazavan, Dilga	
13.	Strejesti	Olt, Dilga, Mamu, Cernisor, Garla Mare	
14.	Plesoiu	Olt, Beica, Oltisor, Garla Mare	
15.	Curtisoara	Olt, Streharet, Streangu	
16.	Ganeasa	Olt, Oltisor, Voinicesti, Vaslui	
17.	Slatina	Olt, Streharet, Streangu, Milcov, Sopot	Scurgeri de pe versanti
18.	Slatioara	Olt, Beica, Oltisor	
19.	Milcov	Olt, Milcov, Cinculeasa, V. Trapila	
20.	Ipotesti	Olt, Oboga, Darjov	
21.	Piatra Olt	Olt, Oltisor, Vaslui, Jugalia	
22.	Brancoveni	Olt, Oltisor, Jugalia	
23.	Osica de Sus	Olt, Oltet, Oltisor, Bobu	
24.	Coteana	Olt, Miloveanu, Ciocarlia, pr. local	
25.	Maruntei	Olt, Iminog, Miloveanu	
26.	Falcoiu	Olt, Oltet, Potopin, Balta Dascalu	
27.	Draganesti Olt	Olt, Calmatui, Sohodol, Sai, V. Jugalia	Scurgeri de pe versanti
28.	Farcasele	Olt, Teslui, pr. local	
29.	Stoenesti	Olt, Teslui, Gologan	
30.	Daneasa	Olt, Sohodol, Sai	
31.	Gostavatu	Olt, Gologan, V. Parliti	
32.	Sprancenata	Olt, Sohodol, Sai	
33.	Babicui	Olt, Vladila, V. Parliti	
34.	Scarisoara	Olt, Vladila, pr. local	
35.	Rusanesti	Olt, Suhuatului	
36.	Cilieni	Olt, Crusov	
37.	Tia Mare	Olt, Crusov	
38.	Izbiceni	Olt	
39.	Giugarasti	Olt	
40.	Vitomiresti	Trepteanca, V. Mare, pr. local	
41.	Samburesti	Cungrea, Bolovanu, Lungot	
42.	Leleasca	Cungrea, Cungrea M., Albesti, Plapcea	
43.	Cungrea	Cungrea, Cungrea M., Albesti, Cepturaru, Teslui	
44.	Oporelu	Teslui, Darjov, Grota	
45.	Teslui	Olt, Teslui, pr. local	
46.	Priseaca	Darjov, Grota, V. Vizuinei, Streangu	
47.	Valea Mare	Milcov, Oboga, Darjov, Chiara, V. Vizuinei, Turia	Scurgeri de pe versanti



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Nr. crt.	U.A.T.	Inundații din revărsări	Inundații din scurgeri de pe versanți
48.	Brebeni	Oboga, Darjov, Miloveanu, Ciocarlia, Jid	Scurgeri de pe versanti
49.	Balteni	Iminog, Chiara, Hotarului, Balteni	Scurgeri de pe versanti
50.	Perieti	Iminog, Balteni, Cleja, Adancata	Scurgeri de pe versanti
51.	Schitu	Iminog, Cleja, Adancata, V. Mierlesti	
52.	Valcelele	Iminog, Calmatui	
53.	Izvoarele	Iminog, Calmatui, Miloveanu	
54.	Carlogani	Baica, balsoara, pr. local	
55.	Iancu Jianu	Oltet, Calui, pr. local	
56.	Morunglav	Oltet, Barlui, Vaslui	
57.	Calui	Oltet, Caluiet, pr. local	
58.	Oboga	Oltet, Calui	
59.	Bobicesti	Oltet, Barlui, Gengea, pr. local	
60.	Bals	Oltet, Gemartalui, Balsitam, Gengea	
61.	Voineasa	Oltet, Voineasa M.	
62.	Osica de Jos	Oltet, Bobu	Scurgeri de pe versanti
63.	Dobrun	Oltet, Rosu, Potopinu, Potopin, pr. local	Scurgeri de pe versanti
64.	Parscoveni	Oltet, Barlui	
65.	Soparlita	Oltet	
66.	Dobretu	Horezu, Dobretu, Calui	
67.	Barza	Oltet, Barlui, Gengea	
68.	Vulpeni	Horezu, Germatalui, V. Gamusa	
69.	Gavanesti	Horezu, Germatalui, Gomusa, Caluiet	
70.	Baldovinesti	Horezu, Germatalui, V. Gamusa, Caluet	
71.	Cezieni	Teslui, Frasinet, Lungenilor	
72.	Dobrosloveni	Teslui, Frasinet, Potopin	
73.	Draghiceni	Gologan, V. Diosti, Frasinet	
74.	Caracal	Gologan	
75.	Redea	Vladila, Redisoara, Parliti	
76.	Deveselu	V. Deveselu, V. Comanca, Comancuta, Parliti Redea	
77.	Vladila	Vladila, pr. local	
78.	Traian	Vladila, Parliti	
79.	Studina	V. Gradinilor	
80.	Gradinile	V. Suhatului	
81.	Bucinisu	Crusov	
82.	Brastavatu	Crusov	
83.	Obarsia	Obarsia	
84.	Vadastra	Obarsia	
85.	Visina Noua	Obarsia	
86.	Visina	Obarsia, Crusov	
BH Vedea			
87.	Topana	Cungrea Mica, Vedea, Cioraca, Plapcea	Scurgeri de pe versanti
88.	Fagetelu	Vedea, Cioraca, Plapcea Mica, Aninoasa, Fagetelului	Scurgeri de pe versanti
89.	Spineni	Vedea, Cioraca, Plapcea, Plapcea Mica	
90.	Tatulesti	Vedea, Negrisoara, Suica, Deșeuri, pr. local	Scurgeri de pe versanti
91.	Optasi-Magura	Vedea, Osica, pr. locale	Scurgeri de pe versanti
92.	Sarbi Magura	Vedea, Vedita, Osica, pr. locale	Scurgeri de pe versanti



Nr. crt.	U.A.T.	Inundații din revărsări	Inundații din scurgeri de pe versanți
93.	Corbu	Vedea, Cupen , Osica, Plapcea, pr. locale	Scurgeri de pe versanti
94.	Icoana	Vedea, Plapcea, Florisoru, pr. locale	Scurgeri de pe versanti
95.	Tufeni	Vedea, canale desecare	Scurgeri de pe versanti
96.	Ghimpeteni	Vedea, pr. locale	
97.	Nicolae Titulescu	Vedea, Dorofei, Stramba, pr. local	Scurgeri de pe versanti
98.	Valeni	Vedea, Bratcov, Calmatuii Sec	
99.	Poboru	Plapcea Mare, Plapcea Mica, Gugu, Teius, pr. local	Scurgeri de pe versanti
100.	Scornicesti	Plapcea Mare, Plapcea Mica, Teius, Iminog, Negrisoara, Suica, pr. locale	Scurgeri de pe versanti
101.	Potcoava	Plapcea, Osica, Negrisoara, Dorofei, Florisoru, pr. locale	Scurgeri de pe versanti
102.	Movileni	Dorofei, Ivaneasa, pr. locale	
103.	Serbanesti	Dorofei, Rogojinei, Bungetului, pr. locale	
104.	Crampoia	Vedea, Dorofei, Braneasa, Bungetului, Stramba, pr. local	Scurgeri de pe versanti
105.	Barasti	Vedita, Deșeuri, Marghia, Ceptura, pr. local	Scurgeri de pe versanti
106.	Colonesti	Vedita, Ulmu Mare, pr. local	Scurgeri de pe versanti
107.	Stoicanesti	Calmatui, Calmatui Sec	Scurgeri de pe versanti
108.	Mihaiesti	Calmatui Sec, pr. local	Scurgeri de pe versanti
109.	Seaca	Calmatui Sec, Stiuci	
110.	Radomiresti	Calmatui, Sohodol, Stiuci, pr. local	Scurgeri de pe versanti

La nivelul anului 2010 s-au înregistrat fenomene de îngheț pe râurile interioare cu formarea podurilor de gheață pe râul Olt și a zăpoarelor pe râurile Olteț, Călmățui, Iminog și Dârjov.

În prima parte a anului 2010, datorită suprapunerii fenomenelor de dezgheț cu precipitațiile de primăvară au fost afectate de inundații comunele Schitu și Dobrosloveni. Totodată fenomene de versant și eroziuni de mal au fost semnalate în comuna Sprâncenata, lancu Jianu, municipiul Slatina și comuna Priseaca.

Inundații datorate averselor în sezonul cald au fost semnalate în comunele Ghimpețeni, Crâmpoia și Corbu și localitățile urbane Caracal și Potcoava.

Risc la inundații există și pentru localitățile riverane Dunării, care pot fi afectate în cazul accidentelor la digurile de apărare de la Potelu-Corabia, cu excepția localităților Gârcov și parțial Corabia.

Localitățile riverane râului Olt pot fi afectate de inundații datorate avariilor la Centralele Hidroelectrice sau a digurilor de contur ale acumulărilor existente pe râu.

2.5.6.2 Alunecări de teren

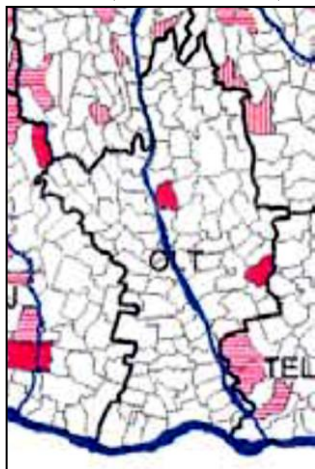
Alunecările de teren definesc o deplasare a rocilor și/sau masivelor de pământ ce formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau alte lucrări funciare. Ele pot fi deplasări „primare”, deplasări „reactive”, sau „primare și reactive”.

Cauzele alunecărilor de teren pot fi: precipitații care reactivează vechi alunecări sau produc unele noi, eroziunea produsă de ape la baza versanților, acțiunea apei subterane,

a înghețului și dezghețului, cutremure, săpături pe versanți sau la baza lor, defrișări abuzive.

Alunecările de teren pot avea ca efect pierderi de vieți, afectarea unor obiective cum sunt drumuri, căi ferate, poduri, rețele tehnico-edilitare și construcții de orice alte categorii.

La nivelul județului Olt au fost realizate o serie de proiecte privind fenomenele de risc, cum ar fi cel prin programul PHARE 2005 CBC România-Bulgaria: „Prevenirea producerii unor calamități naturale în județul Olt prin realizarea unor hărți de risc la alunecări de teren și a unui plan integrat de management pentru prevenirea riscului”. Astfel, s-au elaborat hărțile de risc natural la alunecări de teren pentru 24 de localități din județul Olt: Voineasa, Vulpeni, Morunglav, Verguleasa, Schitu, Scornicești, Colonești, Văleni, Izvoarele, Leleasca, Piatra Olt, Fâgetelu, Balș, Teslui, Sâmburești, Cungrea, Vitomirești, Dobrun, Băbiciu, Potcoava, Tătulești, Poboru, Sârbii Măgura, Movileni și includerea lor în planurile urbanistice generale și planul integrat de management pentru prevenirea riscului în zona de graniță cu Bulgaria.



Localitățile afectate de hazardurile naturale din categoria alunecări de teren cuprinse în Legea nr. 575/2001, sunt:

- Municipiul Slatina cu risc scăzut – mediu de alunecare reactivă;
- Comuna Văleni, cu risc scăzut de alunecare reactivă.

Figura 2.5.6.2 – Zone de risc de alunecări de teren

2.5.6.3 Riscul seismic

Seismele sunt definite ca mișcări vibratorii ale scoarței terestre, generate de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale.

Seismele se caracterizează prin: adâncimea focarului - seisme superficiale, intermediare, de profunzime; magnitudine - măsurată pe scara Richter (1-9), care indică mărimea energiei degajate în focar; intensitate seismică pe scara MKS (I-XII), care indică efectele la suprafața terenului și parametri de zonare a teritoriului: perioada medie de revenire/recurență a cutremurelor peste o anumită intensitate (MKS).

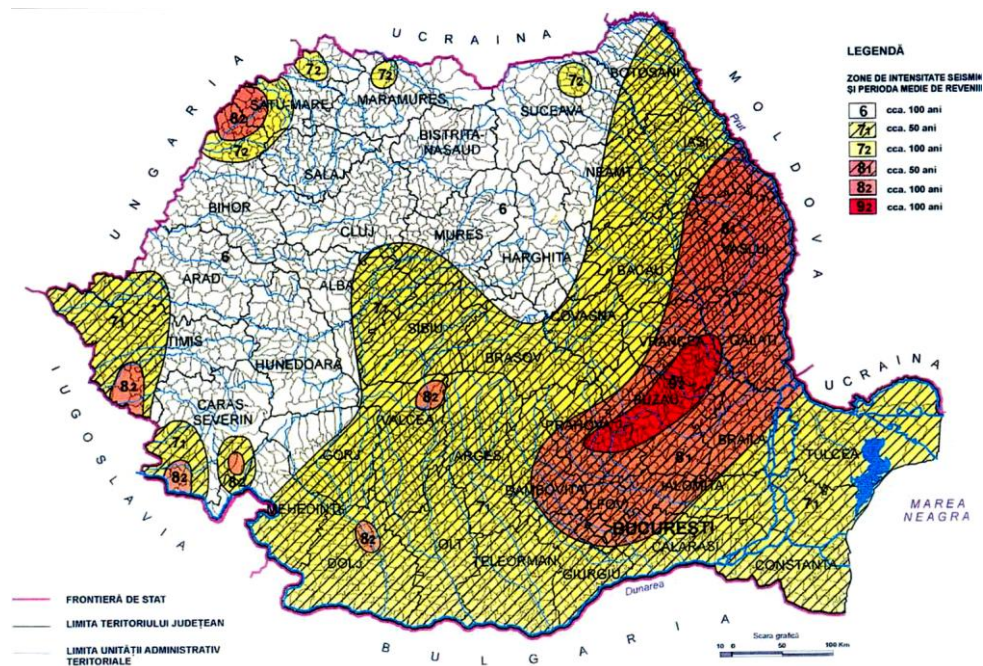


Fig. 2.5.6.3.1 – Harta zonelor de risc seismic

Conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajate a teritoriului național – Secțiunea V-a – Zone de risc natural / Anexa 3, județul Olt se afla în zona cu gradul VIII de seismicitate, fără efecte majore ale ultimelor cutremure mari.

- Parametri caracteristici cutremurelor din județul Olt sunt:
 - valoarea de vârf a accelerației terenului pentru Intervalul Mediu de Referință = 100 ani, $A_g = 0,16\text{ g}$ în mare parte a suprafeței județului și $0,2\text{ g}$ la NE de linia localităților Vulturești – Nicolae Titulescu;
 - perioada de control a spectrului de răspuns T_c (sec) = $1,0\text{ s}$ în mare parte a suprafeței județului și $0,7\text{ s}$ la nord de linia localităților Iancu Jianu – Colonești.

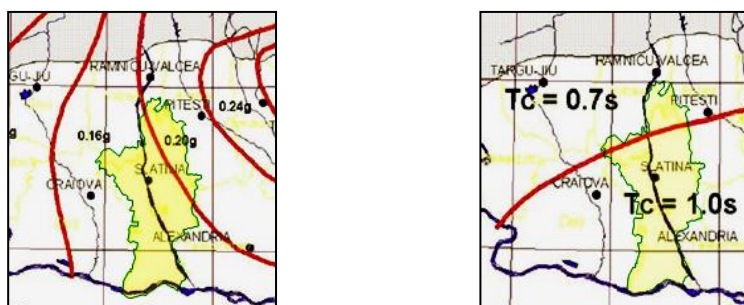



Fig. 2.5.6.3.2 – Parametri seismici

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client:	Consiliul Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
	Lucrare:	RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	

Tabelul 2.5.6.3 – Parametri seismici ai principalelor localități din Județul Olt

Nr. crt.	Denumire localitate	Clasa de risc MKS	Ag [g = 9,81 m/s ²]	Tc
1	Municipiul Slatina	VIII	0,20 g	1,0
2	Municipiul Caracal	VIII	0,16 g	1,0
3	Orașul Balș	VIII	0,16 g	1,0
4	Orașul Corabia	VIII	0,16 g	1,0
5	Orașul Drăganesti-Olt	VIII	0,20 g	1,0
6	Orașul Piatra-Olt	VIII	0,16 g	1,0
7	Orașul Scornicești	VIII	0,20 g	1,0

2.5.6.4 Riscul climatic

Hazardurile și riscurile climatice din România reprezintă o parte din hazarduri și riscurile climatice ale Terrei, generate de dinamica atmosferei la contactul cu suprafața terestră, dar factorii geografici locali din țară le imprimă un specific aparte.


În România se pot distinge următoarele tipuri de hazarduri și riscuri climatice: termice, eoliene, pluvio-termice. Pentru regiunea de sud a țării cele mai îngrijorătoare riscuri climatice sunt hazarduri/riscuri termice de vară (valuri de căldură tropicală, încălziri masive >30,0°C, temperaturile maxime >35°, >40°C, incendii naturale de pădure); hazarduri/riscuri pluviale (ploi abundente și de durată, ploi torențiale, averse); hazarduri/riscuri eoliene (suhovei, furtuni de praf – vântul Negru), vânturi tari cu viteze >11 m/s; hazarduri/riscuri asociate (averse, grindină, vijelii, oraje, tornade).

Aflat în partea de sud a țării sub influența climatului mediteranean și a maselor de aer tropicale în sezonul cald, județul Olt prezintă areale în care se manifestă fenomene de secetă pentru care Inspectoratul pentru Situații de Urgență Olt a elaborat măsuri de combatere a efectelor acestui hazard natural. Arealul identificat cuprinde următoarele unități administrativ teritoriale:

Dobrețu	Barasti	Leleasca	Fâgețelu
Iancu Jianu	Vișina	Cârlogani	Spineni
Topana	Vadastrita	Caracal	Stoenești
Vitomirești	Urzica	Rotunda	Vădastra
Sâmburești	Tia Mare	Grojdibodu	Obârșia
Gostavățu	Izbiceni	Redea	Ianca

Se estimează că atât temperatura, cât și precipitațiile se vor schimba semnificativ în următoarele decenii. Temperatura va continua să crească în toate țările din regiune, schimbările mai mari având loc la latitudinile mai nordice. Se așteaptă că la nord temperaturile se vor modifica mai mult iarna, în timp ce în partea de sud a regiunii, cele mai mari schimbări vor avea loc vara. Pentru toată regiunea, se preconizează că numărul zilelor cu înghețuri se va micșora cu 14 - 30 zile în următorii 20-40 ani, iar numărul de zile calde se va majora cu 22 - 37 zile în aceeași perioadă.

Se preconizează că disponibilitatea apei se va micșora peste tot deoarece precipitațiile mai mari din multe regiuni, cu excepția Europei de Sud-est, sunt contrabalansate de o evaporare mai mare din cauza temperaturilor mai mari. Cel mai probabil cele mai mari descreșteri vor avea loc în Europa de sud-est (-25%).

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Totuși, la fel de mult ca riscul secetelor posibile, se preconizează că inundațiile vor deveni mai răspândite și mai grave. Asta pentru că intensitatea precipitațiilor se va majora în toată regiunea din cauza furtunilor mai frecvente.

Modelele de prognozare nu pot prezice inundațiile în sine deoarece acestea sunt cauzate de mulți factori în afară de precipitații.

Seceta, prin cantitatea foarte mică de precipitații, prin temperaturile ridicate, procesele intense de insolație și de evaporare, intensitatea fenomenelor de uscăciune și durata lor mare, ca și prin diminuarea recoltei până la compromiterea ei totală, este un alt caz de riscuri climatice asociate, cu caracter simultan.

O altă caracteristică specifică a hazardurilor și riscurilor climatice din România o constituie trecerea bruscă de la un anotimp extrem la altul. Se observă veri și ierni ori foarte timpurii, ori foarte târzii și anotimpuri de tranziție inexistente.

Aceste hazarduri/riscuri sunt cu atât mai periculoase, cu cât consecințele lor devin cauze pentru alte riscuri naturale, ce se declanșează în lanț și evoluează în cascadă, imprimând urmări adânci în peisajul natural și, mai ales, în peisajul agricol.

2.5.7 Managementul deșeurilor

Obiectivul general al Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor este crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient din punct de vedere ecologic și economic și care să asigure protecția sănătății populației și mediului.

Legislația europeană transpusă prin actele normative naționale a impus o nouă abordare a problematicii deșeurilor, plecând de la necesitatea de a economisi resursele naturale, de a reduce costurile de gestionare și de a găsi soluții eficiente în procesul de diminuare a impactului asupra mediului produs de deșeuri.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor al județului Olt oferă o privire de ansamblu asupra legislației de mediu, subliniază sarcinile și mijloacele care pot fi folosite pentru atingerea obiectivelor și oferă detalii cu privire la acțiunile pe care factorii implicați trebuie să le promoveze pentru a atinge țintele propuse. PJGD prezintă o evaluare a alternativelor tehnice potențiale, calculul capacităților necesare și estimarea costurilor aferente implementării unui sistem integrat de management al deșeurilor la nivelul județului Olt.

Sistemul integrat de management al deșeurilor propus de planul județean, a fost centrat în jurul următoarelor cerințe principale:

- extinderea ariei de acoperire cu servicii de salubritate, atât în mediul urban, cât și în cel rural;
- implementarea și extinderea progresivă a serviciilor de colectare selectivă a deșeurilor municipale;
- asigurarea mijloacelor de transport adecvate pentru fiecare tip de localitate
- recuperarea și reciclarea deșeurilor cu valoare economică;
- reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate (în conformitate cu țintele stabilite în legislație);
- depozitare (închiderea depozitelor neconforme de deșeuri în acord cu calendarul publicat în Anexa 5 a H.G. 349/2005, concomitent cu deschiderea unei capacități de depozitare echivalente într-un depozit județean conform);



- amenajarea a patru stații de transfer pentru deșeurile menajere și asimilabile.

Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Olt” are ca obiective reducerea impactului asupra mediului datorat manipulării și depozitării deșeurilor; reducerea volumului deșeurilor depozitate, prin reciclare/valorificare, optimizarea fluxurilor de deșeurii, pentru reducerea costurilor serviciilor de salubritate și nu în ultimul rând conștientizarea populației în legătura cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător.

Organizarea colectării și transportul deșeurilor la nivel de județ

În mediul urban, activitățile de colectare și transport a deșeurilor menajere sunt organizate diferit, în funcție de mărimea localității, numărul populației deservite, dotarea, forma de proprietate.

La nivelul județului Olt sunt 4 agenți de salubritate. Principalele surse de generare a deșeurilor: deșeurii municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții publice, deșeurii din construcții și demolări, deșeurii din piețe, grădini, parcuri, stradale, deșeurii de ambalaje, nămoluri de la stațiile de epurare.

2.5.7.1 Deșeurii menajere și asimilabile

Principalele tipuri de deșeurii municipale generate în perioada 2010-2011 în județul Olt au fost:

Tabelul 2.5.7.1.1 – Principalele tipuri de deșeurii municipale generate în 2010-2011

Nr. crt.	Tipuri principale de deșeurii	Cantitate [t/an]		
		2010	2011	2012
1.	Deșeurii municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, din care:	32189	27674	49500
1.1	- deșeurii menajere colectate în amestec de la populație	17601	14961	-
1.2	- deșeurii menajere colectate în amestec din comerț, industrie și instituții	4332	4058	-
1.3	- deșeurii municipale și asimilabile colectate separat (exclusiv deșeurii din construcții și demolări), din care:	1062	1371	-
	- hârtie și carton	334	424	866,4
	- sticla	0	0	6,9
	- plastic	160	245	5456,0
	- metale	0	0	-
	- lemn	0	0	5662
	- biodegradabile	0	0	-
	- altele	600	639	-
1.4	- deșeurii voluminoase	451	463	-
1.5	- deșeurii din grădini și parcuri	659	891	-
1.6	- deșeurii din piețe	760	895	-
1.7	- deșeurii stradale	5199	2999	-
1.8	- deșeurii generate și necolectate	1031	728	-
2.	Deșeurii din construcții și demolări, din care:	4461	4460	-
2.1	- deșeurii inerte	4381	4460	-
2.2	- deșeurii în amestec	80	0	-
	TOTAL deșeurii	36650	32134	-

Ambalaje si deșeuri din ambalaje

Din deșeurile municipale, operatorii autorizați din județ colectează separat deșeurile din ambalaje, care sunt apoi valorificate.

Cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate și valorificate în anii 2010 – 2011 au fost următoarele:

Anul	2010	2011	2012
Ambalaje colectate	4930 t	6897 t	6322 t

Compoziția medie a acestora este următoarea: 27% hârtie și carton, 30% plastic, 20% sticlă, 12% metal și 11% lemn.

Ținta județeană de reciclare a deșeurilor provenite din ambalaje, pentru anul 2013 este:

– Hârtie și carton	84,0 %
– Plastic	23,3 %
– Sticlă	60,2 %
– Metale	87,0 %
– Lemn	19,1 %
– Total reciclat	50,0 %
– Total recuperat	60,0 %

2.5.7.2 Deșeuri de producție

Gestionarea deșeurilor de producție nepericuloase se face de către agenții economici, care dețin depozite proprii:


- S.C. ALRO S.A. Slatina, depozit ecologic
- S.C. Electrocarbon S.A. Slatina (EKOMIN), depozit neamenajat
- S.C. ALRO – Sediul secundar S.A. Slatina, depozit ecologic
- S.C. SMR S.A. Balș, depozit neamenajat

La nivelul județului există depozite industriale care intră sub incidența directivei IPPC (controlul integrat al poluării industriale): depozitul industrial ALRO – Sediul secundar cu termen de închidere 2009, ELECTROCARBON (EKOMIN) închidere 2009, halda industrială SMR Balș închidere 2009.

Deșeurile din producție și agricultură generate la nivel de județ au fost următoarele:

Tabelul 2.5.7.2.1 – Deșeuri din producție și agricultură

Nr. crt.	Tipuri deșeuri	2007	2008	2009
1	Deșeuri din agricultură, prepararea și procesarea alimentelor	14682	10543	11000
2	Deșeuri din prelucrarea lemnului, plăcilor și a mobilei	2985	4584	4000
3	Deșeuri din industria textilă și a pielăriei	467,00	378	302
4	Deșeuri din industria fotografică	7	4	5
5	Deșeuri din ambalaje	1931	1950	4760
6	Deșeuri din construcții și demolări	5700	6800	16357
7	Deșeuri metalice feroase	27641	16231	16763
8	Deșeuri organice din procese termice	160	180	175
9	Deșeuri anorganice din procese termice	43	45	49

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Cantitățile de deșuri de producție nepericuloase generate în perioada 2003 – 2006 au fost:

Anii	2003	2004	2005	2006
Total (tone)	53129,32	59074,24	57348	47830,59

Deșeurile de producție periculoase

Pe teritoriul județului Olt se găsesc următoarele depozite de deșuri periculoase:

Tabelul 2.5.7.2.2 – Depozite de deșuri periculoase

Nr. crt.	Agentul economic	Tip deșeu
1.	S.C. ALRO S.A. Slatina	Deșuri din ind. aluminiului; Zguri
2.	Schela de petrol Drăgășani	Șlam rezervoare țiței
3.	Schela de petrol Ciurești	șlam rezervoare țiței
4.	S.C. ALTUR S.A. Slatina	Deșin echipamente cu conținut PCB
5.	S.C. Rulmenți S.A. Slatina	
6.	S.C. Electrica S.A. Slatina	
7.	S.C. ALRO – Sediul secundar S.A. Slatina	
8.	S.C. Electrocarbon S.A. Slatina	
9.	S.C. Alro S.A. Slatina	
10.	S.C. Utalim S.A. Slatina	
11.	S.C. Romvag S.A. Caracal	
12.	S.C. Pulsor S.A. Scornicești	
13.	S.C. Termex S.A. Balș	
14.	S.C. Zahar S.A. Corabia	
15.	S.C. SMR S.A. Balș	

2.5.7.3 Alte Fluxuri de Deșuri generate

Deșuri generate de activități medicale

Așa cum s-a arătat în capitolul 2.3.9, deșeurile medicale sunt trimise la incineratorul de la Craiova lansat la începutul acestui an, de S.C. Mediline Exim S.R.L., după o investiție de aproximativ patru milioane de euro, o parte semnificativă fiind atrasă din Fondul de mediu al ministerului de resort. În noua unitate vor fi incinerate, în mod special, produse periculoase din spitale, deșuri medicale, chimice, medicamente expirate, produse de risc foarte mare, inclusiv produse din zona petrolieră.

Incineratorul construit la Craiova are patru sisteme de filtrare, o cameră de combustie, o a doua cameră de postcombustie, unde se ard gazele la 1.200 de grade, dar și un recuperator de căldură care permite recuperarea a 80% din căldura produsă în cadrul procesului de incinerare și va deservi cinci județe: Dolj, Gorj, Mehedinți, Vâlcea și Olt.

Conform datelor din Raportul privind starea factorilor de mediu din județul Olt în anul 2012 cantitatea de deșuri medicale colectate a fost de 84,5 t.



Deșeuri de baterii si acumulatori

Prin aplicarea Directivei nr. 66/2006/CEE privind gestionarea bateriilor si acumulatorilor a fost transpusă în legislația românească de HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori, în anul 2012, în județul Olt s-au colectat 293,9 tone si s-au valorificat 343,5 tone de deșeuri de acumulatori si baterii.

Uleiuri uzate

Aplicarea măsurilor impuse de HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate de:

- asigurare a colectării si eliminării uleiurilor uzate fără a cauza daune care pot fi evitate, omului si mediului;
- valorificare a uleiurilor uzate cu prioritate prin regenerare, în cazul în care acestea se pretează acestei operații;
- interzicere a oricărei deversări în apele de suprafața si freatică, orice prelucrare de uleiuri care provoacă poluarea aerului;

În anul 2012 s-au colectat 1102 t de uleiuri uzate, din care cu PCB 21 t și s-au valorificat 940 t de uleiuri uzate.

Deșeuri de echipamente electrice si electronice – DEEE

În perioada 2005-2008, prin PJGD și Master Planul de Gestionare a Deșeurilor s-a avut în vedere creșterea gradului de colectare de la persoanele fizice și juridice din județ, o cantitate de până la 1800 tone de deșeuri de echipamente electrice și electronice.

La nivel județean sunt următorii agenți economici care au responsabilități privind colectarea DEEE: S.C. SALUBRIS S.A. Slatina, S.C. IGO S.A. Caracal, S.C. TERMOCOR S.A. Corabia, DGCDPP Corabia, amplasate în orașele cu peste 20.000 de locuitori.

Agenții economici implicați în reciclare sunt S.C. REMAT Olt S.A., S.C. SALUBRIS S.A. Slatina, S.C. MIRANIC PROD Slatina, S.C. METAROVİ S.R.L. Slatina, S.C. IETA S.R.L. Slatina, S.C. SIMCOR EXİM S.R.L. Scornicești.

Evoluția cantităților de DEEE in județul Olt în anii 2010 – 2011 a fost următoarea:

Anul	2010	2011
DEEE Colectate (tone/an):	7	31

Vehicule scoase din uz (VSU)

În județul Olt, ținta de reutilizare și recuperare a VSU stabilită prin Master Planul de Gestionare a Deșeurilor pentru anul 2007 era de 85%, iar cea de reutilizare și reciclare de 80%.

Singurul punct de colectare pentru VSU se afla în municipiul Slatina. În anul 2006 au fost preluate 279 vehicule, din care 270 au fost tratate.

Agentul economic autorizat sa colecteze și trateze VSU este S.C. REMAT Olt S.A. Slatina.

Evoluția cantităților de vehicule scoase din uz (VSU) în județul Olt:

Anul	2010	2011
VSU Colectate (tone/an):	4 009	1962

Deșuri din construcții și demolări

Deșeurile cuprinse în această categorie sunt: beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, lemn, sticlă, fier și oțel, materiale plastice, etc.

Pentru aceste tipuri de deșuri nu există date certe, dar ținta de colectare pentru anul 2013 este de 90% iar ținta de reciclare este de 60%, la o rată de generare de 88 kg/locuitor/an. Astfel, în anul 2013 se estimează reciclarea a 45.000 t deșuri din construcții și demolări.

Nămoluri de la epurarea apelor uzate menajere

Nămolurile provin de la cele 5 stații de epurare a apelor uzate orășenești și se stochează la depozitele menajere. Nămolurile nu sunt utilizate în nici un fel pentru agricultură, energie, etc.

Anul	2010	2011
Nămoluri colectate (tone/an):	1425	1962

Concluzia celor prezentate în acest capitol este:

Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor municipale și respectarea prevederilor Autorizațiilor de mediu de către fiecare agent economic va asigura conformarea deplină cu legislația în vigoare privind protecția factorilor de mediu și a sănătății umane, la nivelul întregului județ Olt.

2.5.8 Starea patrimoniului cultural

Situația monumentelor istorice și a siturilor culturale

Așa cum s-a prezentat în capitolul 2.4, în județul Olt există, conform Listei MCPN, 758 de obiective de patrimoniu, din care 130 de monumente și situri arheologice, 595 monumente și ansambluri de arhitectură, 13 clădiri memoriale și 20 de monumente de artă plastică și cu valoare memorială. Pondere cea mai mare a monumentelor și siturilor cu valoare de patrimoniu este în zona rurală, unde există 416 obiective, față de 342 obiective în urban.


Prioritatea în activitatea Direcției de Cultură și Patrimoniul Național Olt este protejarea și punerea în valoare a Patrimoniului Cultural Național și anume: protejarea monumentelor istorice și de for public, a siturilor istorice, urbanistice și arheologice precum și protejarea patrimoniului cultural mobil al județului Olt.

Patrimoniul arhitectural

Arhitectura teaurizează mărturii de o excepțională valoare artistică a culturii materiale și spirituale a poporului. Mănăstirile din județul Olt constituie o parte importantă a unui inventar al patrimoniului arhitectural. Acestea se remarcă prin originalitatea organizării spațiului și bogăția decorației.

Printre mănăstirile oltene de o deosebită valoare se numără:

- mănăstirea Brâncoveni, atestată din 1491 și refăcută de Brâncoveanu în 1705;
- mănăstirea Clocociov, situată în partea de sud a municipiului Slatina, într-o depresiune flancată de doi versanți, poziție la al cărei pitoresc contribuie și larga priveliște, ce se deschide spre râul Olt;
- mănăstirea Căluși "cea minunată" încât ar fi dorit să fie închinată Patriarhiei din Antiohia;

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

- Biserica de lemn Leleasca, din comuna cu același nume, amplasată izolat față de drumul DJ 703 Leleasca-Topana, legătura fiind asigurată de un drum comunal ce traversează pârâul Cungrișoara;
- Fosta Mănăstire Hotărani / Turnul clopotnița din comuna Fărcașele - Mănăstirea Hotărani a fost construită către sfârșitul secolului al XVI-lea, însă pe ruinele unui sat roman (vicus), suburbie a orașului antic Romula.
- mănăstirea Strehăreți, amplasată în partea de nord a municipiului Slatina, are vedere spre lunca Oltului. Strehărețul este menționat pentru prima dată ca vatra sătească în documentul intern din anul 1478.

☞ Monumente de arhitectură

- Monumente de arhitectură cu o valoare arhitecturală deosebită, reprezentând patrimoniul istoric al municipiului se află în centrul vechi al municipiului Slatina. Sunt 81 imobile construite în perioada 1860-1938, în stilurile clasic, romantic cu ecouri neogotice, neoromânesc, modernist, art nouveau;
- Una dintre cele mai mari așezări romano-bizantine de la nordul Dunării, importantă prin bogăția materialelor arheologice este castrul Sucidava – aflat pe teritoriul actualei comune Celei. În secolul IV, Constantin cel Mare a construit aici și un pod peste Dunăre, iar în anii 527-535 împăratul bizantin Iustinian reface cetatea, după ce a fost distrusă de huni.

☞ Monumente culturale

- Muzeul Județean Olt, fondat în 1952 prezintă un patrimoniu bogat în colecții, cele peste 25.000 piese fiind specifice pentru cultura și civilizația Oltului;
- Biblioteca Județeană «Ion Minulescu» dispune de un fond de peste 22.000 unități de bibliotecă.


Manifestări culturale: festivalurile naționale ale datinilor și obiceiurilor, sărbătorile populare, obiceiurile, evenimentele locale care se desfășoară în județul Olt sunt:

- Festivalul Național « Călușul Românesc »- Slatina, Caracal, Vâlcele, Dobrun;
- « Sărbătoarea Pâinii »- Scornicești;
- « Pomul Vieții », festival concurs adresat ceramiștilor populari;
- Festivalul Concurs de Doine și Balade « De la Drăgănești la Vale »;
- Festivalul Concurs de Umor « Oltenii și...Restul Lumii »;
- Festivalul Național de Muzică Folk și Poezie « Ion Minulescu »;
- Festivalul Concurs de Muzică Ușoară și Populară « Corabia de Aur ».

Direcția de Cultură și Patrimoniul Național Olt controlează lucrările avizate atât la monumente istorice cât și la clădirile în zona de protecție.

În anul 2011, s-au efectuat acțiuni:

- de control al lucrărilor avizate în Drăgănești-Olt, Corabia, Caracal, Slatina, Grădinari, Strejești, Șerbănești, Colonești, Grădinari, Cungrea, Drăghiceni, Sâmburești, Brâncoveni; Dobrosloveni;
- a urmărit elaborarea documentației la biserica din Seaca, comuna Poboru, întrucât monumentul istoric se află într-un „Program Cultural Pilot de Consolidare – Restaurare Monumente Istorice 2011-2012”, care au rămas de finalizat în semestrul I 2012
- a monitorizat numărul de autorizații de construcție (certIFICATE de urbanism) eliberate de autoritățile locale în zonele cu patrimoniu arheologic și în zonele de protecție a monumentelor istorice din localitățile Piatra Olt, Dobrosloveni, Caracal, Drăgănești Olt, Corabia, Caracal, Slatina, Grădinari, Strejești, Șerbănești,

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

- Colonești, Cungrea, Drăghiceni, Sâmburești, Brâncoveni, Verguleasa, Oporelu, Voineasa, Baldovinești, Dobrun, Mihăiești, Radomirești, Tătulești;
- a colaborat cu administrațiile locale pentru întocmirea P.U.G.-urilor privind elaborarea Studiilor Istorice și Arheologice, purtându-se discuții cu primăriile din localitățile Găneasa, Cezieni, Studina, Piatra-Olt, Oboga, Verguleasa, Corabia, Caracal, Grădinile;
 - a urmărit documentațiile depuse pentru finanțare la Secretariatul de Stat pentru Culte de către Episcopia Slatinei și Romanașilor privind finanțarea bisericilor din localitățile Vădăstrița, Deveselu, Tătulești, Colonești, Obârșia, Osica de Sus, Slatina, Corabia, Traian, Caracal, Cungrea, Vitomirești, Vulturești, Drăgănești-Olt, Poboru, Optași-Măgura;
 - a susținut proiectul „Reabilitarea monumentului istoric cetatea Sucidava” din orașul Corabia și introducerea acestuia în circuitul turistic, acesta aflându-se la ADR S-V Oltenia, acordându-se sprijin metodologic pentru întocmirea documentației în vederea accesării fondurilor europene, dar care nu a primit finanțare pe anul 2011, din cauza lipsei fondurilor pe Axa Prioritară 5 –Dezvoltarea Durabilă și Promovarea Turismului, având promisiuni de finanțare pentru anul 2012 în valoare de 3 milioane Euro;
 - a verificat modul de întocmire a documentațiilor specifice de restaurare a imobilelor din Centrul Vechi al Municipiului Slatina, pentru care există un proiect aflat în fază de elaborare al Primăriei Slatina, DCPN Olt și al Facultății de Arhitectură „Ion Mincu” București;
 - a coordonat marcarea monumentelor de importanță națională ale județului Olt, cu indicatoare de semnalizare specifice monumentelor istorice, de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, acțiune pentru care DCPN Olt a oferit consultanță de specialitate, etc.


Obiective investiționale și proiecte finanțate din fonduri bugetare sau alte surse

În anul 2011, Ministerul Culturii și Patrimoniului Național a finanțat următoarele obiective privind restaurarea de monumente istorice pe teritoriul județului Olt:

- Restaurare pictură la biserica Bolnița a Mănăstirii Brâncoveni, din comuna Brâncoveni, în valoare de 249.420 lei, lucrare în derulare eșalonată pe parcursul a 3 ani 2010-2012;
- Restaurare și executare tencuieli exterioare și finisaje la clădirile ansamblului mănăstiresc de la Mănăstirea Brâncoveni, în valoare de 199.197 lei, lucrare începută în anul 2010 și finalizată în anul 2011;
- Consolidare și restaurare Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din comuna Șerbănești, în valoare de 149.659 lei, lucrare în derulare eșalonată pe parcursul a 3 ani 2010-2012;
- Restaurarea obiectivului monument istoric „Casa Memorială Iancu Jianu” din Caracal, în valoare de 88.000 lei, lucrare în derulare eșalonată pe parcursul a 3 ani 2010-2012, dar la care în anul 2011 nu au fost efectuate lucrări din cauza constructorului autorizat pe monumente istorice, care a avut în derulare alte lucrări care necesitau intervenția de urgență, pentru salvarea acestora (în București și Băile Herculane).

În anul 2011 Ministerul Culturii și Patrimoniului Național, prin Institutul Național al Patrimoniului a inclus într-un Proiect Pilot 2011-2012 „Consolidare monumente istorice” și Mănăstirea Seaca Mușetești, sat Seaca, comuna Poboru.

În efortul de renovare, conservare și valorificare a patrimoniului construit, autoritățile județene vor studia și stabili priorități ale lucrărilor de restaurare și punere în valoare a obiectivelor patrimoniului construit. Pentru restaurarea, reabilitarea și conservarea monumentelor și patrimoniului cultural specific județului, se vor efectua studii tehnico-

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

economice de valorificare a monumentelor și a atragerii potențialilor administratori sau investitori și planuri integrate de protejare a patrimoniului cultural și natural.

O continuare a activității de ocrotire și refacere a patrimoniului cultural al județului Olt necesită eforturi concertate ale factorilor responsabili. Sunt necesare atât găsirea fondurilor necesare cât și propuneri de adoptare, la nivel central, a unor acte legislative.

2.5.9 Mediul urban

Infrastructura urbana, ca rezultat al unui mediu rezidențial modern și evoluat în raport cu mediul rural, este considerată o urmare firească a atingerii unui anumit prag al dezvoltării și este constituită din dotări urbane speciale de la străzi orașenești, spații verzi, dotări pentru sport și turism, până la dotări sociale și culturale specifice.

În județul Olt sunt cuprinse 112 unități administrativ teritoriale (UAT), în componența cărora intră 2 municipii, 6 orașe, 104 comune cu 377 de sate aparținătoare:

- 2 *municipii*: Slatina, cu 63.524 locuitori și Caracal, cu 28.673 locuitori;
- 6 *orașe*: Balș - 16.840 locuitori; Corabia - 14.770 locuitori; Drăgănești-Olt - 10.033 locuitori; Piatra-Olt - 5.932 locuitori; Potcoava - 5.534 locuitori și Scornicești - 10.991 locuitori;
- 104 *comune*

Populația județului Olt însumează un total de 415.530 locuitori, 156.297 locuitori (37,61%) în mediul urban și 259.233 locuitori (62,39%) în mediul rural.

Principalele probleme cu care se confruntă sunt cele specifice dezvoltării urbanistice: suprafața mică, lipsa spațiilor verzi, salubritate deficitar efectuată, trafic auto intens în toate zonele orașului, poluare atmosferică generată de traficul auto și de centralele termice.

În ceea ce privește funcționarea zonelor urbane, un aspect important îl constituie asigurarea utilităților (alimentare cu apă, canalizare, energie electrică și termică, gaze naturale, alei, trotuare, străzi, spații verzi, parcuri și grădini, stadioane, depozite pentru deșeurile menajere și inerte etc.) astfel încât să se respecte standardele naționale prevăzute a reglementa criteriile și parametri minimi de confort și de sănătate a populației, ținând cont și de normele U.E. în domeniu.

2.5.9.1 Situația spațiilor verzi și a zonelor de agrement

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 activității cultural-educative, sportive sau recreative a populației.

Legea nr. **47 din 19 martie 2012** pentru modificarea și completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată: grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ; cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe,

școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire; baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță; spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive; spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă; culoare de protecție față de infrastructura tehnică; păduri de agrement.

Pentru viitor, autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minimum **26 m²/locuitor**, pana la data de 31 decembrie 2013 (sub sancțiunea aplicării de amenzi contravenționale pentru nerespectarea acestei obligații).

Spațiile verzi din zonele urbane din județul Olt¹⁶, cu excepția orașelor Corabia, Piatra-Olt și Potcoava, pentru care beneficiarul nu deține date actualizate, sunt următoarele:

- Slatina = 132 ha
- Caracal = 75,5 ha
- Balș = 126,91 ha
- Scornicești = 9,982 ha
- Drăgănești-Olt = 22,98 ha

Spațiile verzi raportate la numărul actual de locuitori indică o repartiție mult sub normele impuse de legislație:

- Municipiul Slatina 20,7 mp/locuitor;
- Municipiul Caracal 26,3 mp/locuitor;
- Oraș Balș 75,3 mp/locuitor;
- Oraș Scornicești 9,08 mp/locuitor;
- Oraș Drăgănești-Olt 22,9 mp/locuitor.

Calculul a fost făcut funcție de numărul de locuitori din rezultatele provizorii comunicate de INS, pentru recensământul din 2011.

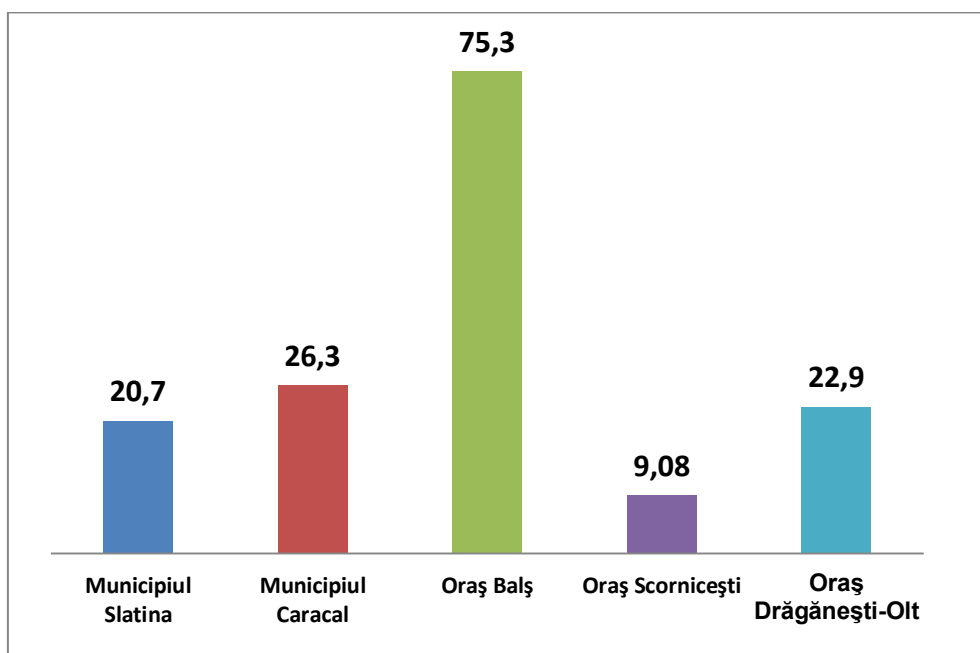



Figura 2.5.9.1 – Cota de spațiu verde per locuitor în mediul urban

¹⁶ Sursa CJ Olt

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

În orașele județului Olt există următoarele zone de agrement:

Municipiul Slatina:

- Plaja Olt
- Ștrandul
- Parc str. Pitești
- Parc Victoria
- Parcul Eugen Ionescu - este o grădină publică. Aflat în zona "orașului vechi", parcul se află în imediata apropiere a casei în care s-a născut Eugen Ionescu. Reabilitat complet în anul 2007, parcul adăpostește în prezent o „fântână cântătoare“, alei pavate și un adăpost pentru o formație de estradă.

Municipiul Caracal: Parcul Constantin Poroineanu

Orașul Corabia:

- Parc Central
- Faleza Dunării

Orașul Drăgănești-Olt:

- Parc orășenesc

Orașul Balș:

- Parc central

Importanța spațiilor verzi este multiplă, și se poate concretiza în 3 funcții:


- *funcția sanitară* – influențează pozitiv starea generală a organismului; ajută la reducerea valorilor de temperatură în zilele călduroase de vară; micșorează viteza de deplasare a aerului (protecție împotriva vântului); producerea oxigenului și consumarea bioxidului de carbon; îmbunătățirea evidentă a compoziției aerului, ceea ce duce la menținerea vieții în stare optimă;
- *funcția recreativă* – influențează pozitiv starea de sănătate fizică și psihică a oamenilor; creează cadrul adecvat practicării sportului, turismului și a altor îndeletniciri recreative;
- *funcția decorativă* – spațiile verzi imprimă acestuia o deosebită valoare decorativă, apreciată prin satisfacția ce o realizează omul față de vegetație; da impresia unui lucru bine organizat și aerisit.

În cadrul zonei de locuit, aceste spații verzi sunt de două tipuri: de folosință generală (în care sunt cuprinse și amenajările necesare odihnei, recreerii și sportului) și de folosință limitată (terenurile din interiorul complexului de locuit, neafectat altor destinații). În momentul de față în alcătuirea unei zone de locuit se pune mai mare accent pe construirea propriu-zisă a locuințelor decât pe existența spațiului verde.

2.5.9.2 Zgomotul ambiental

Hărți strategice de zgomot

Conform H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental modificată și completată prin H.G. nr. 674/2007, până la data de 18.07.2013, pentru toate aglomerările, autoritățile administrației publice trebuie să întocmească hărțile strategice de zgomot și să le transmită Agențiilor regionale pentru protecția mediului, din regiunea din care fac parte.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

În vederea analizării și evaluării fiecărei hărți strategice de zgomot s-a înființat la nivel regional o comisie tehnică în cadrul ARPM Craiova, condusă de directorul executiv al acesteia și formată din reprezentanți ai ARPM Craiova și ai agențiilor județene pentru protecția mediului din județele: Olt, Vâlcea, Mehedinți, Dolj și Gorj (Decizia directorului executiv al ARPM Craiova nr. 107 / 11.09.2008).

Conform prevederilor H.G. nr. 321/2005, care transpune Directiva nr. 2002/49/CE, autorităților administrației publice le revine obligația de a elabora hărți de zgomot pentru aglomerările aflate în administrare (începând cu 2006, numai pentru aglomerările cu mai mult de 250.000 locuitori și începând cu 2011, pentru toate aglomerările).

Pe raza județului Olt nu există aglomerări urbane cu mai mult de 250.000 locuitori, drumuri principale cu un trafic mai mare de 6.000 de treceri de vehicule/an, sau căi ferate principale cu un trafic mai mare de 60.000 treceri de trenuri/an sau aeroporturi, drept pentru care în acest caz nu se aplică prevederile acestei hotărâri.

Cu toate acestea, s-a inițiat un studiu privind evoluția în timp a nivelului de zgomot stradal pe principalele artere de circulație din orașele județului Olt.

Nivelul de zgomot în mediul urban s-a determinat diferențiat pe zone urbane funcționale, stabilite în conformitate cu prevederile STAS 10009/88.

Zgomotul exterior este dat atât de sursele mobile cât și de sursele fixe existente în zona de studiu acustic la timpul respectiv.

În anul 2009 s-au prelevat un număr de 166 probe privind zgomotul stradal pe principalele artere de circulație, nivelul de zgomot la limita unor zone funcționale (piețe, parcuri, școli și zone industriale) și nivelul de zgomot în zonele rezidențiale din județul Olt, ce au urmărit nivelul echivalent de zgomot (LEQ).


Situația privind măsurătorile de zgomot în anul 2010, este prezentată în tabelul 2.5.9.2.1.

Tabelul 2.5.9.2.1 – Măsurătorile de zgomot

Tip măsurătoare zgomot	Număr măsurători	Maxima măsurată (dB)	Depășiri %
Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	5	74,4	-
Incinte de școli și creșe, grădinițe, spații de joacă pentru copii	3	87,7	-
Parcuri, zone de recreere și odihnă	9	71,6	-
Incintă industrială	45	83,2	4,44 %
Trafic	91	94,7	27,47%
Altele – zone locuibile	13	78,7	84,6 %
Total Județ Olt	166	94,7 (trafic rutier)	22,89

S-au efectuat determinări sonometrice în următoarele orașe, respectiv pe următoarele străzi:

- municipiul Slatina (Str. Libertății, str. Cireașov, str. Ec. Teodoroiu, str. Primăverii, B-dul A.I. Cuza, B-dul N. Titulescu, Str. Ionașcu, str. Serg. Maj. C-tin Dorobanțu, str. Vederii);
- orașul Balș (str. N. Bălcescu);
- municipiul Caracal (str. Mărului, Antonia Caracalla, Iancu Jianu, str. A. Mureșanu, piața agroalimentară);
- orașul Scornicești (b-dul Muncii);
- orașul Drăgănești – Olt (str. N. Titulescu);
- orașul Corabia (str. 1 Mai, str. Carpați).

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Din datele obținute se poate concluziona că s-a depășit limita admisă prin STAS 10009/88, privind acustica urbană, pentru străzile de categoria tehnică a II-a și a III-a (CMA admis 70 dB(A), respectiv 65 dB(A)) pe arterele des circulate, respectiv: str. Ionașcu, str. Cireașov, str. Pitești, str. Artileriei în municipiul Slatina, str. N. Bălcescu în orașul Balș și în zonele rezidențiale (CMA admis 50 dB) din municipiul Slatina, iar pentru nivelul de zgomot la limita unor zone funcționale (piețe, parcuri, școli și zone industriale) depășindu-se rareori limitele stabilite de normativele în vigoare.

2.5.10. Aspecte privind utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțe reglementate de Protocolul de la Montreal (ODS - Ozone Depleting Substances - substanțe care atacă stratul de ozon)

Protocolul de la Montreal stipulează că producția și consumul de compuși care afectează ozonul din stratosferă - clorofluorocarburi (CFC-uri), halogeni, tetraclorura de carbon și metilcloroform trebuie eliminate până în anul 2000 (2005 pentru metilcloroform). Teoriile și mărturiile științifice sugerează că, din momentul emiterii lor în atmosferă, acești compuși pot deteriora considerabil ozonul din stratosferă care apără planeta de radiații UV-B.

Prin Regulamentul 2037/2000/CE, Comunitatea Europeană pune în practică obligațiile sale ca parte a Convenției de la Viena și din Protocolul de la Montreal, mai exact:

- să elimine producția de ODS
- să interzică plasarea pe piață și utilizarea de ODS
- să furnizeze un sistem de licențiere pentru importurile și exporturile de ODS

Domenii de activitate care intra sub incidența Regulamentului 2037 / 2000 / CE sunt:

- sectorul refrigerare
- sectorul solvenți
- aplicații în agricultură
- sectorul stingerea incendiilor

Utilizarea azbestului

În conformitate cu H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată și completată de H.G. nr. 734/2006 și H.G. nr. 210/2007, în scopul protecției sănătății populației și a mediului, de la 1.01.2007 au fost interzise toate activitățile de comercializare și utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest.

În județul Olt au încetat toate activitățile de comercializare și utilizare a azbestului și a produselor cu azbest.

Responsabilitatea verificării agenților economici în ceea ce privește respectarea legislației în domeniul substanțelor și preparatelor chimice periculoase revine Agenției Naționale pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase. Producătorii și importatorii au obligația de a furniza Agenției Naționale pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase toate informațiile despre proprietățile substanțelor și preparatelor care pot pune în pericol sănătatea omului sau mediului înconjurător.

În județul Olt, societățile care dețineau substanțe chimice și preparate periculoase sunt reprezentate de:

- SC Alro SA Slatina
- SC Electrocarbon SA Slatina



- SC Prysmian SA Slatina
- SC Pop Industry SRL Slatina
- SC Dilmar Invest SRL Slatioara
- SC TMK ARTROM SA
- SC Hidroelectrica SA Latina
- SC Pirelli Tyres Slatina
- SC Cord Slatina
- SC Pulsor SA Scornicesti
- SC SMR SA Bals
- SC Termex SA Bals
- SC Altur SA Slatina
- SC Electrica SA Slatina
- SC Hidroconstructia SA Slatina
- SC Romvag SA Caracal
- Depoul CFR Piatra Olt
- SC Negorom Verguleasa
- SC Instirig SA Bals
- SC Utalim SA
- SC Zahar Corabia
- SC Multiprest SRL Bals
- SC Marconf SRL Piatra-Olt
- SC Prodchim SRL Bals
- SC Sovecord SA
- SC Delta Aluminiu Slatina
- SC Mobicor SA Corabia
- SC Oana Tudor Bals
- SC Energo-montaj Slatina
- Compania de apa Olt
- Igo Caracal
- Aquatrans Bals
- Benzoil Verguleasa SRL
- Ramad Trading Bals
- Metalcas SRL Verguleasa
- Cromatic SRL Bals
- RDF Caracal
- Ana Cris
- Vimetco Extrusion
- Inspectoratul Scolar

In ceea ce privește deșeurile periculoase, in județul Olt exista depozite de zguri și alte substanțe periculoase din industria aluminiului la ALRO SA, șlam din industria aluminiului la schela Drăgășani și Ciurești și echipamente care conțin PCB la o serie de societăți care au fost enumerate în tabelul 2.5.7.2.1.



2.6 Evoluția stării mediului în situația neimplementării PATJ Olt

Neimplementarea Planului de Amenajare a Teritoriului Olt, situație denumită în continuare **Alternativa 0**, are ca scop evaluarea modului în care planul răspunde nevoilor și cerințelor stării mediului din teritoriul analizat și a tendințelor sale de .

Această evaluare reprezintă o cerință impusă prin Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, ce transpune *Directiva Uniunii Europene 2001/42/EC*.

Alternativa 0 reprezintă cadrul de referință pentru evaluarea planului, iar analiza acesteia s-a realizat pe baza gradului actual de cunoaștere a stării mediului și a tendințelor evoluției sale.

Tabelul 2.6.1 – Evoluția stării mediului în situația neimplementării PATJ

Factor/Aspect de mediu	Evoluția probabilă în cazul neimplementării PATJ Olt
Aer/Clima	<p>Menținerea activității industriale fără implementarea de măsuri privind modernizarea/retehnologizarea și reducerea poluării, lipsa asigurării soluțiilor alternative pentru încălzirea locuințelor, precum și reducerea suprafețelor împădurite vor conduce la menținerea emisiilor de gaze cu efect de sera la nivelul actual sau chiar la o creștere a acestora.</p> <p>Calitatea aerului ar suferi deprecieri ca urmare a tendinței crescătoare a traficului rutier și a lipsei investițiilor în infrastructura de transport.</p> <p>Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere va fi în continuare o sursă de poluare cu gaze rezultate din fermentarea fracțiilor biodegradabile.</p>
Apa	<p>Managementul deficitar al resurselor de apă va continua să provoace scăderea calității vieții.</p> <p>Gradul de poluare a apelor va crește datorită numărului mic de localități cu sisteme centralizate de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate, dar și datorită efluenților industriali.</p>
Sol/utilizare terenuri	<p>Calitatea solului va continua să se deterioreze ca urmare a salinizării, alcalinizării sau înmlăștinării, fenomene ce vor continua în lipsa unui sistem adecvat de irigații.</p> <p>Suprafețele de teren degradate vor avea o tendință de menținere sau creștere datorită fenomenelor de eroziune și alunecărilor de teren.</p> <p>Gradul de poluare a solului se va accentua în urma presiunii exercitate de agricultură și activitățile industriale dar și în lipsa realizării sistemelor de canalizare în localitățile în care acestea nu s-au realizat.</p>
Vegetație și faună, biodiversitate	<p>Defrișările ilegale, braconajul, pășunatul intensiv, turismul neorganizat sau extinderea necontrolată a activităților antropice în zone cu valoare naturală mare sau în vecinătatea acestora vor</p>



Factor/Aspect de mediu	Evoluția probabilă în cazul neimplementării PATJ Olt
	contribui în continuare la degradarea ecosistemelor, distrugerea habitatelor și chiar dispariția unor specii de flora și fauna.
Patrimoniu natural	Inexistența unor custozii pentru majoritatea zonelor protejate care să aplice măsuri de protecție și conservare a bunurilor încredințate va conduce la degradări provocate în cadrul ariilor protejate ca urmare a activităților antropice insuficient controlate.
Patrimoniu cultural construit	Deteriorarea monumentelor culturale și de arhitectură se va accentua în cazul în care nu se vor lua măsuri de restaurare și conservare a obiectivelor de patrimoniu.
Factori de risc natural	Neaplicarea prevederilor din legislația în vigoare va favoriza continuarea producerii fenomenului de inundații. De asemenea, în cazul ploilor puternice, există riscul activării alunecărilor de teren în condițiile schimbării folosințelor terenurilor și a nerealizării unor lucrări de îmbunătățiri funciare.
Conservarea/utilizarea resurselor naturale	Supraexploatarea resurselor naturale cauzată de nivelul de trai scăzut al populației din zonele limitrofe fondului forestier va avea o tendință crescătoare. Resursele neregenerabile vor fi utilizate exclusiv în continuare în vederea producerii de energie termică.
Sănătate umană	Menținerea unui nivel scăzut al dotărilor utilitare precum și lipsa măsurilor implementate pentru reducerea poluării mediului vor conduce la menținerea sau creșterea riscurilor asupra sănătății umane. Desființarea sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică și montarea de instalații de încălzire centrală sau locale improvizate, necorespunzătoare din punct de vedere tehnic, sanitar și al riscului de incendiu, precum și lipsa întreținerii corecte a lor poate conduce la intoxicații, incendii sau explozii. Poluarea fonică ar putea înregistra o creștere în lipsa implementării unor măsuri adecvate privind infrastructura de transport și izolarea fonică a incintelor în care sunt prezente surse de zgomot.

Deși elaborarea PATJ a avut în vedere, prin obiectivele și măsurile sale, ameliorarea problemelor existente în cazul fiecărei componente de mediu, au fost totuși identificate zone de interes pentru mediu ce ar putea fi afectate negativ de unele propuneri de măsuri ce vizează dezvoltarea infrastructurii de transport, în special a rețelei de drumuri.

3. PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PATJ, INCLUSIV ZONE POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV PRIN IMPLEMENTAREA ACESTUIA

Implementarea Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Olt trebuie sa stopeze continuarea procesului de degradare a condițiilor de mediu predominante in județ.

Identificarea principalelor componente de mediu ce prezintă probleme actuale la nivelul județului a stat la baza elaborării PATJ si la stabilirea modului in care componentele de mediu ar putea fi afectate de aplicarea acestuia.

Tabel 3.1 – Aspecte caracteristice si probleme de mediu relevante

Componenta de mediu	Probleme actuale
Aer / Climă	<p>Deficitul de suprafața împădurita raportata la suprafața județului;</p> <p>Existenta depunerilor necontrolate de deșeuri deși închiderea rampelor neconforme a avut termen 16 iulie 2009;</p> <p>Vechimea si starea avansata de uzura fizica si morala a instalațiilor si echipamentelor industriale, in special sectorul distributiei de energie;</p> <p>Suprafețe reduse de spații verzi în mediul urban;</p> <p>Creșterea numărului de autovehicule si a traficului rutier;</p> <p>Infrastructura de transport existentă favorizează aglomerările de trafic rutier;</p> <p>Parc redus de vehicule ecologice pentru transportul public;</p>
Apa	<p>Exploatarea la capacități maxime a surselor de apă pentru acoperirea pierderilor mari de apa înregistrate de sistemele de alimentare cu apă;</p> <p>Sistemele rurale de alimentare cu apa, aflate in exploatare, nu beneficiază de instalații de tratare sau clorare, chiar daca calitatea apei prelevate de la sursa nu îndeplinește întotdeauna condițiile de calitate, conform normativelor in vigoare;</p> <p>Lipsa contorizării consumului de apă în mediul rural;</p> <p>Canalizarea apelor uzate se realizează într-un număr foarte mic de localități;</p> <p>Rețelele de canalizare a apelor uzate prezintă un grad avansat de uzura datorita vechimii conductelor. Etanșările conductelor nu sunt bine realizate, ceea ce permite poluarea pânzei freatică;</p> <p>Stațiile de tratare existente au tehnologii depășite, sunt in stare avansată de uzura, necesita retehnologizări si mărirea capacitaților de tratare. Prin programul POS Mediu sunt în curs de reabilitare si extindere stațiile de epurare din localitățile Drăgănești-Olt, Pietra-Olt și Potcoava si după finalizarea lucrărilor, acestea nu vor mai fi o sursa de poluare a apelor.</p>




Componenta de mediu	Probleme actuale
	<p>O mare parte din rezervoarele de înmagazinare a apei potabile prezintă uzuri mari la instalațiile hidraulice;</p> <p>Existenta unor zone critice sub aspectul poluării, cum sunt cele de pe cursul pâraielor Gologan aval de Caracal, Teslui la Pielești și Dârjov amonte de confluența cu Oltul;</p> <p>Folosința agricolă excesivă a terenului care duce la poluarea apelor subterane cu nitrați proveniți din surse agricole;</p> <p>Pericol de colmatare a canalelor și podețelor, de inundare a unor suprafețe de teren sau gospodării și a deteriorării calității apei ce se descarcă în emisii datorită depozitării reziduurilor menajere și colmatării canalelor de desecare;</p>
Sol/utilizare terenuri	<p>Soluri degradate chimic și fizic datorită depozitării deșeurilor menajere și industriale din jurul orașelor sau poluate cu substanțe chimice folosite în agricultură și cu reziduuri provenite din activitatea zootehnică și poluarea din zonele de extracție și depozitare a produselor petroliere;</p> <p>Situri contaminate și costuri mari pentru decontaminarea lor; Zone critice de degradare a solului prin fenomene de deșertificare se află în areale din sud-estul județului Ianca-Potelu- Ștefan cel Mare;</p> <p>Utilizarea redusă a amenajărilor;</p> <p>Disfuncții în lucrările de întreținere și reparații în amenajările pentru desecări (decolmatări, curățire vegetație) combatere a eroziunii solului cu consecințe în diminuarea efectului acestora asupra solului;</p> <p>Un sistem de irigații limitat și învechit, inexistența instalațiilor moderne de irigare și pierderi mari de apă pe rețeaua de aducțiune;</p> <p>Lucrările de îmbunătățiri funciare sunt executate în majoritate înainte de 1990 și sunt nefuncționale din cauza lipsei echipamentelor de exploatare, a neasigurării fondurilor pentru realizarea lucrărilor de întreținere și exploatare conform planurilor tehnice și regulamentelor de exploatare;</p> <p>Eroziunea solului și alunecările de teren - un important factor limitativ al calității solului.</p>
Vegetație și faună, biodiversitate	<p>Degradarea biodiversității prin exploatarea unor specii prin pescuit și practici agricole inadecvate;</p> <p>Incendierea vegetației uscate;</p> <p>Activități reduse de împădurire, întreținere și regenerare a pădurilor;</p> <p>Zone critice forestiere datorate tăierilor ilegale, pășunatului abuziv în regim de sălbăticie;</p>



Componenta de mediu	Probleme actuale
	<p>Extinderea suprafețelor destinate construcțiilor;</p> <p>Exploatarea necorespunzătoare a sistemelor de desecare – umectare;</p> <p>Depozitarea ilegală a deșeurilor și poluările accidentale.</p>
Patrimoniul natural	<p>Dezvoltarea insuficientă a managementului zonelor naturale declarate protejate;</p> <p>Nefinalizarea ridicărilor topografice și a delimitărilor ariilor naturale;</p> <p>Nefinalizarea amplasării de panouri indicatoare și bornarea limitelor rezervațiilor naturale;</p> <p>Activitățile economice desfășurate în unele arii naturale, care conduc la degradarea acestora.</p>
Patrimoniul cultural construit	<p>Insuficienta protejare a siturilor istorice, cauzată de depunerea gunoaielor, arături, excavări, traversarea lor de drumuri;</p> <p>Degradarea fizică a unora dintre monumentele de arhitectură: numeroase imobile importante fiind într-un stadiu avansat de degradare sau în ruină. Un număr de 22 de monumente din patrimoniul construit al județului au dispărut;</p> <p>Distribuția teritorială a patrimoniului construit este inegală, distingându-se zone urbane – Slatina, municipiul Caracal, orașele Corabia și Drăgănești-Olt – în care există majoritatea construcțiilor cu valoare culturală din județ și comunele cu un patrimoniu de interes național mai bogat: Brâncoveni, Călui, Dobrosloveni, Poboru și Ipotești.</p> <p>Prezența patrimoniului construit județean, în aproape toate unitățile administrativ-teritoriale, face ca monitorizarea și intervenția asupra acestuia să fie dificilă, cel puțin cu mijloacele existente la nivel local.</p> <p>Numeroase zone istorice rurale și urbane sunt amplasate în centrele localităților, punând probleme de restaurare, conservare și valorificare nedistructivă în cazul intervențiilor urbanistice.</p> <p>Un mare număr de monumente cu probleme de structură necesită studii geotehnice și de fezabilitate pentru lucrări de renovare; sunt de asemenea necesare studii de specialitate detaliate și preluarea rezultatelor acestora în documentațiile P.U.G.</p> <p>Slabă implicare a comunităților în salvarea și conservarea monumentelor istorice.</p> <p>Inexistența unor plăcuțe de semnalare a monumentelor, a unor ghiduri în mai multe limbi.</p> <p>Promovarea unor PUZ-uri cu POT și CUT mari, în detrimentul spațiilor verzi.</p> <p>Lipsa unui personal specializat în renovarea patrimoniului cultural,</p>




Componenta de mediu	Probleme actuale
	la nivelul administrațiilor locale.
Factori de risc natural	<p>Inundații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vulnerabilitate la inundații; - Modul defectuos de utilizare a terenurilor din zonele cu risc la inundații; - Comunicare defectuoasă între organele responsabile cu managementul riscului la inundații și populația din zonele cu risc ridicat la inundații. <p>Alunecări de teren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suprafețele afectate de alunecări de teren, în cea mai mare parte stabilizate, se întâlnesc în nordul județului, în zona localităților Vitomirești, Dejești, Sâmburești, Leleasca, Vulturești, Verguleasa, dar și în partea de vest a județului în zona localităților Dobrun, Voineasa, Iancu Jianu. - Localitățile afectate de hazardurile naturale din categoria alunecări de teren sunt: Municipiul Slatina cu risc scăzut – mediu de alunecare reactivă; Comuna Văleni cu risc scăzut de alunecare reactivă. <p>Cutremure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teritoriul de studiu aparține unei zone cu probleme din punct de vedere al expunerii construcțiilor la riscul seismic. Principalele orașe din județ sunt expuse la Clasa de risc VIII MKS.
Conservarea/utilizarea resurselor naturale	<p>Exploatarea necorespunzătoare a resurselor solului și subsolului și ecosistemelor;</p> <p>Utilizarea redusă a surselor regenerabile de energie.</p>
Sănătate umană	<p>Insuficiența educației sistemice pentru prevenirea bolilor;</p> <p>Dotarea insuficientă, cantitativ și calitativ, a unităților sanitare cu echipamente de analiză și diagnostic;</p> <p>Existența depozitărilor neconforme de deșeuri, ce induce un risc asupra sănătății populației;</p> <p>Existența unor resurse de ape subterane cu grad scăzut de potabilitate;</p> <p>Sistemele rurale de alimentare cu apă, aflate în exploatare, nu beneficiază de instalații de tratare sau clorare, chiar dacă calitatea apei prelevată de la sursă nu îndeplinește întotdeauna condițiile de calitate, conform normativelor în vigoare;</p> <p>Stațiile de epurare în funcțiune sunt într-un grad avansat de uzură, ceea ce duce la scăderea calității resurselor de apă;</p> <p>Existența incintelor în care se găsesc surse de zgomot și vibrații neizolate fonic;</p>

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Componenta de mediu	Probleme actuale
	Existenta unei infrastructuri rutiere care favorizează poluarea fonică și cu noxe cu impact major asupra sănătății umane (Pb, Cd, pulberi, etc.).

Trebuie menționat că toate investițiile ulterioare care se vor face pentru aplicarea și implementarea măsurilor propuse prin PATJ Olt și care presupun activități cu impact potențial asupra mediului vor trebui supuse procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), acolo unde va fi cazul.

Elaborarea PATJ a avut în vedere, prin obiectivele și măsurile sale, ameliorarea problemelor existente în cazul fiecărei componente de mediu, au fost totuși identificate zone de interes pentru mediu ce ar putea fi afectate negativ de unele propuneri de măsuri ce vizează dezvoltarea infrastructurii de transport, în special a rețelei de drumuri.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

4. OBIECTIVE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PATJ OLT

O strategie de dezvoltare care susține și vizează obiectivele relevante de mediu și țintele aferente se va dovedi durabilă din punct de vedere al mediului, asigurând atât dezvoltarea economică viitoare, cât și păstrarea bunurilor de mediu pentru generațiile viitoare.

Stabilirea obiectivelor de protecția mediului relevante se dovedește a fi astfel necesară în vederea evaluării PATJ Olt în raport cu tendințele privind protecția mediului.


Obiectivele de mediu cuprinse în politicile și reglementările elaborate la nivel de Comunitate, național, regional sau local, descriu starea mediului la care se va ajunge, oferind un cadru coerent pentru elaborarea planului. Ele sunt însoțite în general de ținte, prin care se poate stabili performanța de detaliu.

Obiectivele relevante de mediu necesare pentru evaluarea PATJ Olt și țintele aferente au fost stabilite în urma consultării următoarelor documente, politici și reglementări în vigoare:

- Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă 2013 – 2030, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1460/2008;
- Planul Național de Acțiune pentru Mediu, 2004;
- Planul Național de Dezvoltare 2007 – 2013 – Prioritatea 3 „Protejarea și îmbunătățirea calității mediului”;
- Strategia Națională pentru Protecția Atmosferei 2004 – 2006, 2007- 2013, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 731/2004;
- Strategia Națională de Valorificare a Surselor Regenerabile de Energie, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1535/2003;
- Strategia națională de management al riscului la inundații, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1854/2005;
- Strategia națională de prevenire a situațiilor de urgență, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 762/2008;
- Master Plan privind gestionarea deșeurilor în județul Olt pentru perioada 2007 - 2037;
- Broșura „Obiectivele naționale și regionale de mediu pentru perioada 2007 – 2013”, 2007, publicată pe site-ul Agenției Naționale de Protecția Mediului (www.anpm.ro).

Pe baza **obiectivelor relevante de mediu** stabilite au fost definite **criteriile de evaluare - indicatori**. Acești indicatori pot fi calitativi și cantitativi și exprima ori un mijloc de măsurare a progreselor în direcția realizării în timp a obiectivelor de mediu ori modalitatea de atingere a acestora.

Stabilirea **obiectivelor de mediu relevante**, a **indicatorilor** și **țintelor** a avut în vedere următoarele aspecte:

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Tabelul 4.1 – Obiective relevante de mediu, indicatori și ținte

Domeniu/ componenta de mediu	Obiectiv relevant de mediu	Indicatori	Ținte
Protecția atmosferei	OMR 1: Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea impactului negativ generat de activitatea industrială	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelul emisiilor de CO, NO_x, SO₂, particulelor, plumbului, benzenului și compușilor organici volatili provenind de la toate instalațiile tehnologice, inclusiv instalațiile de ardere - Nivelul altor emisii de poluanți de la unități industriale 	<ul style="list-style-type: none"> - Emisiile de poluanți provenite de la unitățile industriale din județ se vor încadra în prevederile legale. - Concentrațiile imisiilor nu trebuie să depășească limitele impuse de Legea 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător: - valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de NO₂ = 200 μg/m³, nu trebuie depășită de mai mult de 18 ori/an; - valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de SO₂ = 350 μg/m³, nu trebuie depășită de mai mult de 24 ori/an, - valoarea limită de CO pentru protecția sănătății umane = 10 mg/m³, - valoarea țintă pentru ozon – O₃ este 120 μg/m³, - valoarea limită pentru benzen, pentru protecția sănătății umane = 5 μg/m³, - valoarea limită zilnică pentru P₁₀ = 50 μg/m³ și nu trebuie depășită mai mult de 35 ori/an
	OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	- Atingerea plafoanelor de emisie, conform angajamentelor asumate.



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Domeniu/ componenta de mediu	Obiectiv relevant de mediu	Indicatori	Ținte
Schimbări climatice	OMR 3: Limitarea/reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	<ul style="list-style-type: none">- Nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră- Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice- Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	<ul style="list-style-type: none">- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu 8%, până în 2008–2012, comparativ cu 1990;- Reducerea emisiilor globale cu 20 până la 40%, până în 2020, comparativ cu 1990.
Gospodărirea apelor	OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile în mediul urban și rural	<ul style="list-style-type: none">- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de alimentare și distribuție a apei potabile în mediul urban- Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă- Parametrii de calitate ai apei potabile	<ul style="list-style-type: none">- Reabilitarea/modernizarea/extinderea sistemelor de alimentare și tratare apă în mediul urban până în 2015- Reabilitarea/modernizarea/extinderea sistemelor de alimentare și tratare apă în mediul rural până în 2018- Încadrarea parametrilor de calitate ai apei potabile în prevederile legislative în vigoare.
	OMR 5: Reducerea impactului produs de evacuarea apelor uzate menajere și industriale asupra apelor de suprafață	<ul style="list-style-type: none">- Număr de locuințe racordate la noile canale colectoare- Debitul de ape uzate menajere colectate și debite de ape uzate menajere epurate din zonele nou racordate- Indicatori fizici, chimici și bacteriologici ai apelor uzate menajere și industriale epurate- Valoarea investițiilor	<ul style="list-style-type: none">Reabilitarea/modernizarea/extinderea sistemelor de colectare ape uzate:<ul style="list-style-type: none">- până în 2013 pentru toate aglomerările cu mai mult de 10000 I.e.- până în 2018 pentru toate aglomerările cu mai puțin de 10000 I.e.Reabilitarea/modernizarea și/sau construirea stațiilor de epurare:<ul style="list-style-type: none">- până în 2015 pentru toate aglomerările cu mai mult de 10000 I.e.- până în 2018 pentru toate aglomerările cu mai puțin de 10000 I.e.Reabilitarea și extinderea stațiilor de epurare industriale până în 2017



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client:

Consiliul Județean Olt

Lucrare:

RAPORT DE MEDIU
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Domeniu/ componenta de mediu	Obiectiv relevant de mediu	Indicatori	Ținte
Gospodărirea apelor	OMR 6: Asigurarea calității apelor de suprafață ce necesita protecție sau îmbunătățire pentru a susține biodiversitatea	- Parametrii calitativi biologici si chimici ai apelor de suprafață - Numărul de depozite necontrolate de deșeuri eliminate de pe malurile si din albiile râurilor	- Reducerea poluării mediului acvatic prin modernizarea si re tehnologizarea proceselor industriale si utilizarea unor substanțe si materiale noi - Reducerea progresiva a poluării cauzată de substanțele prioritar periculoase si încetarea sau eliminarea treptata a evacuărilor si a pierderilor de substanțe prioritar periculoase.
	OMR 7: Protecția apelor subterane împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole	- Parametri calitativi biologici si chimici monitorizați - Suprafețe de teren pe care s-au administrat îngrășăminte chimice si/sau pesticide	- Atingerea parametrilor calitativi ai corpurilor de apa subterana conform prevederilor legale in vigoare
	OMR 8: Restaurarea ecologica/ renaturarea râurilor	- Lungimea sectoarelor de râu pe care s-au efectuat lucrări de restaurare/ renaturare	- Realizarea unor habitate necesare dezvoltării speciilor locale in 50% din cursurile de apa - Asigurarea unor debite ecologice pe cursurile de apa
Calitatea solului	OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea si prevenirea poluării si degradării acestora	- Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere si industriale	- Reducerea suprafețelor de teren contaminate/degradate cu 30% fata de nivelul actual
	OMR 10: Remedierea si/sau reconstrucția ecologica a solurilor degradate	- Suprafețe de teren afectate	- Practicarea agriculturii ecologice pe 20% din suprafața totala a fondului funciar, pana in 2013
	OMR 11: Utilizarea durabila a resurselor de sol	- Suprafețe de teren pe care se practica agricultura ecologica	



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Domeniu/ componenta de mediu	Obiectiv relevant de mediu	Indicatori	Ținte
Managementul deșeurilor	OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor in județul Olt	<ul style="list-style-type: none"> - Număr de platforme si containere de precolectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile si fluxuri speciale de deșeuri; - Număr si capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva; - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate in anul 2011. 	<ul style="list-style-type: none"> - Aria de acoperire cu servicii de salubritate in mediul urban de 100%, pana in 2013 - Aria de acoperire cu servicii de salubritate in mediul rural de 80%, pana in 2013; - Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitata fata de anul 1995 cu: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 50% pana in 2013 ➢ 35% pana in 2016 - Deșeuri din ambalaje: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Valorificare totala 57% si reciclare totala 50% (15% sticla, 60% hârtie si carton, 50% metale, 15% plastic, 15% lemn) pana la sfârșitul anului 2012; ➢ Valorificare totala 60% si reciclare totala 55% (60% sticla, 60% hârtie si carton, 50% metale, 22,5% plastic, 15% lemn) pana in 2013; - Vehicule scoase din uz (VSU): <ul style="list-style-type: none"> ➢ Reutilizarea si valorificarea a cel puțin 95% din masa medie pe vehicul si an pentru toate VSU începând cu 2015; ➢ Reutilizarea si reciclarea a cel puțin 85% din greutatea tuturor VSU începând cu 2015; - Recuperarea si reciclarea a 50% din cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit); - Reducerea cantității de deșeuri industriale eliminate prin depozitare finala

Domeniu/ componenta de mediu	Obiectiv relevant de mediu	Indicatori	Ținte
	OMR 13: Asigurarea gestionarii corespunzătoare a deșeurilor industriale	- Cantitatea de deșeuri industriale valorificata in anul 2011; - Nr. depozitelor ecologice pentru deșeuri industriale.	- Reducerea cantității de deșeuri industriale eliminate prin depozitare finala
	OMR 14: Eliminarea deșeurilor fără riscuri pentru sănătatea populației si mediu	- Număr depozite neautorizate - Număr depozite neconforme închise - Suprafața (ha) de teren ecologizat	- Sistarea/încetarea activității sau conformarea depozitelor de deșeuri existente conform calendarului prevăzut in HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor (in etape, pana in 2017)
	OMR 15: Valorificarea energetica a deșeurilor	- Cantitatea de deșeuri de ambalaje valorificata energetic	- Valorificarea sau incinerarea in instalații de incinerare cu recuperare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje pana in 2013 - Cantitatea de biogaz (m ³) produsa in depozitele ecologice
	OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna sălbatica existente in afara ariilor naturale protejate	- Numar de ecosisteme si habitate deteriorate reconstruite - Suprafata terenurilor agricole neutilizate si care au fost renaturate - Procentul de utilizare a tehnologiilor agricole care conserva biodiversitatea specifica a agrosistemelor si conditioneaza refacerea acesteia	- Elaborarea de proiecte prin care sa se urmărească creșterea biodiversității in terenurile agricole a căror folosința a fost schimbata - Renaturarea terenurilor agricole care nu mai sunt utilizate - Promovarea tehnologiilor agricole care conserva biodiversitatea specifica a agrosistemelor - Prevenirea sau atenuarea distrugerii habitatelor existente si reducerii diversitatii biologice
Biodiversitate	OMR 17: Gestionarea durabila a pădurilor si	- Suprafata reîmpădurita (ha)	- Creșterea suprafeței ocupate de



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Domeniu/ componenta de mediu	Obiectiv relevant de mediu	Indicatori	Ținte
si patrimoniu natural	susținerea rolului socio-economic al acestora	- Suprafața ocupata de pădure (ha) pentru care s-au practicat activități de reconstrucție ecologica	vegetația forestiera, in scopul restabilirii echilibrului ecologic - Reconstrucția ecologica a ecosistemelor forestiere deteriorate - Creșterea ponderii vegetației forestiere din afara fondului forestier
	OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologica	- Refacerea zonelor naturale degradate, începând cu anul 2007, redarea terenurilor ocupate de foste obiective industriale închise in momentul de fata
	OMR 19: Asigurarea masurilor de ocrotire, conservare si utilizare durabila a tuturor bunurilor de patrimoniu natural	- Numărul de arii naturale protejate date in custodie - Suprafața ariilor naturale protejate	- Elaborarea planurilor de management pentru protejarea ariilor naturale incluse in rețeaua națională si ariile Natura 2000 pana in 2013; - Asigurarea managementului necesar ocrotirii habitatelor naturale si conservării diversității biologice (importanta locala)
	OMR 20: Protecția animalelor crescute in captivitate	- Specii de animale ținute in captivitate	- Asigurarea masurilor de protecție a faunei ținuta in captivitate
Patrimoniul cultural	OMR 21: Conservarea, protejarea si valorificarea patrimoniului cultural construit valoros	- Numărul de monumente consolidate înscrise in lista patrimoniului mondial	- Completarea inventarului de patrimoniu imobil prin identificarea valorilor culturale neclasate, corectarea erorilor si includerea de noi categorii de situri protejate
Conservarea si gestionarea resurselor	OMR 22: Îmbunătățirea gestionării resurselor	- Procentul de utilizare a surselor regenerabile de energie	- Ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie raportate la consumul național brut
Riscuri de	OMR 23: Reducerea riscului la inundații	Numărul construcțiilor afectate de inundații	- Apărarea populației si bunurilor împotriva inundațiilor




Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1


Domeniu/ componenta de mediu	Obiectiv relevant de mediu	Indicatori	Ținte
mediu		<ul style="list-style-type: none">- Suprafețe de teren afectate de inundații- Numărul de lucrări executate- Valoarea investițiilor pentru asigurarea protecției împotriva inundațiilor	<ul style="list-style-type: none">- Realizarea unor lacuri de acumulare, poldere, lucrări de îndiguire și regularizarea cursurilor de apă în corelare cu conservarea zonelor umede- Amenajarea torenților, împăduriri și perdele de protecție
	OMR 24: Reducerea intensității fenomenelor de eroziune a solului	<ul style="list-style-type: none">- Suprafețe de teren afectate de fenomene de eroziune a solului	<ul style="list-style-type: none">- Realizarea unor lucrări de combatere a eroziunii solului (CES) și desecare
	OMR 25: Diminuarea impactului asupra mediului natural și construit și asupra sănătății și integrității umane a alunecărilor de teren	<ul style="list-style-type: none">- Gradul de reducere a suprafețelor de teren afectate de alunecări de teren față de 2010- Suprafețe de teren de alunecare stabilizat	<ul style="list-style-type: none">- Stabilizarea alunecărilor de teren active și realizarea sistemelor hidrotehnice de colectare a apelor pluviale în zonele cu stabilitate redusă a terenului.
Managementul substanțelor și preparatelor chimice	OMR 26: Limitarea poluărilor accidentale industriale	<ul style="list-style-type: none">- Valoarea investițiilor- Rapoarte de securitate	<ul style="list-style-type: none">- Actualizarea inventarului de tip Seveso pentru operatorii economici- Utilizarea celor mai sigure tehnici disponibile și rețehnologizare- Implementarea unui sistem de management de siguranță, la nivelul operatorului economic- Elaborare politici eficiente de prevenire a accidentelor majore și aplicarea practică a acestora- Reducerea impactului negativ asupra comunităților și mediului prin politici coerente de amenajare și utilizare a teritoriului
Sănătatea umană	OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	<ul style="list-style-type: none">- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesară)	<ul style="list-style-type: none">- Creșterea nivelului de calitate a vieții în zonele urbane și rurale- Creșterea gradului de asigurare a

Domeniu/ componenta de mediu	Obiectiv relevant de mediu	Indicatori	Ținte
			serviciilor medicale
Zgomot	OMR 28: Reducerea poluării fonice	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelul zgomotului emis de surse majore (vehicule rutiere, feroviare și de infrastructura acestora, echipamentele industriale și mecanismele mobile) - Număr persoane afectate în mod regulat și pe termen lung de nivelele ridicate ale zgomotului 	<ul style="list-style-type: none"> - Identificarea acțiunilor care ar putea reduce nivelele de zgomot - 10% până în 2010 față de anul 2000 și cu 20% până în 2020 față de anul 2000 - Plasarea obiectivelor privind zgomotul în planurile de luare a deciziilor la nivel local
Transport durabil	OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	<ul style="list-style-type: none"> - Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule în suspensie, Pb în zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule în suspensie, Pb - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferată realizată - Valoarea emisiilor din centrul orașelor și din zonele locuite 	
Educație ecologică	OMR 30: Creșterea gradului de conștientizare a problemelor de mediu	<ul style="list-style-type: none"> - Număr de sesizări 	<ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea cunoștințelor, deprinderilor, motivațiilor și a valorilor necesare populației în scopul asumării răspunderii de menținere a calității mediului - Creșterea nivelului de reacție comunitară la agresarea factorilor de mediu

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Pentru simplificarea analizelor din cadrul Raportului de mediu, **obiectivele specifice (OS)** ale PATJ Olt au fost sintetizate pe domenii de analiză, după cum urmează:

- Aer**
- OS1.** Reducerea emisiilor de poluanți proveniți de la unitățile industriale (Slatina, Caracal, Balș, Corabia)
 - OS2.** Reducerea impactului negativ cauzat de arderea combustibililor fosili
 - OS3.** Monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră (CO₂, CO)
 - OS4.** Reducerea emisiilor provenite din gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere
 - OS5.** Limitarea poluării cu noxe provenite din procese agricole
 - OS6.** Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea impactului negativ generat de traficul rutier și de starea necorespunzătoare a drumurilor
- Apa**
- OS7.** Îmbunătățirea calității apelor de suprafață prin creșterea gradului de conectare la infrastructura de canalizare și epurare în zonele urbane și rurale
 - OS8.** Îmbunătățirea calității apelor prin reducerea impactului produs asupra apelor de suprafață și subterane de activitățile economice (zootehnice, industriale, conformarea unităților industriale cu Planul de implementare a Directivei 76/464/CEE)
- Sol**
- OS9.** Reducerea poluării solului prin infiltrații de substanțe poluante din activitatea menajeră și cea zootehnică
 - OS10.** Reducerea suprafețelor terenurilor afectate prin depozitarea deșeurilor menajere și industriale
 - OS11.** Prevenirea poluării cu metale grele a solurilor în zona haldelor de deșeuri menajere
 - OS12.** Prevenirea poluării cu plumb a solurilor din zonele stațiilor de alimentare cu carburanți
 - OS13.** Îmbunătățirea calității solurilor afectate de acidifiere
 - OS14.** Reducerea fenomenelor de eroziune a solurilor la nivelul județului Olt
- Risc**
- OS15.** Diminuarea riscului la dezastre naturale prin implementarea măsurilor preventive în zonele vulnerabile (alunecări de teren, inundații, risc climatic, risc seismic)
- Deșeuri**
- OS16.** Implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor
 - OS17.** Colectarea și eliminarea deșeurilor industriale și periculoase provenind de la agenți economici

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Patrimoniul natural, biodiversitate	<p>OS18. Asigurarea unui management corespunzător al ariilor naturale protejate și siturilor NATURA 2000</p> <p>OS19. Extinderea suprafețelor protejate prin declararea de noi arii naturale protejate</p> <p>OS20. Menținerea/ creșterea efectivelor de specii protejate</p> <p>OS21. Protecția ecosistemelor urbane</p>
Patrimoniul cultural construit	<p>OS22. Elaborarea de studii pentru fundamentarea planurilor de valorificare a patrimoniului construit urmărind constituirea resurselor pentru întreținerea și renovarea acestora – creșterea independenței față de subvențiile bugetare – și renovarea unor obiective ale patrimoniului construit</p>
Patrimoniul etnografic	<p>OS23. Revigorarea ocupațiilor tradiționale sau activităților culturale în localitățile cu specific rural</p>
Peisaje culturale	<p>OS24. Elaborarea de studii pentru fundamentarea planurilor de dezvoltare și conservare a peisajelor culturale</p>
Rețea localități	<p>OS25. Îmbunătățirea legăturilor între centrele administrative și localitățile arondate</p> <p>OS26. Organizarea unor centre intercomunale suplimentare cu rol de polarizare a localităților rurale limitrofe (viitoare orașe) în jumătatea de sud a județului</p> <p>OS27. Distribuirea unor funcții economice neagricole în localități rurale care să le permită să acționeze ca motoare ale creșterii economice</p>
Socio – economic	<p>OS28. Amenajări social-recreative în centrele localităților cu rol de polarizare</p> <p>OS29. Înființarea sau privatizarea unor unități spitalicești, sau medico - sociale în sectorul privat, în partea de nord a județului</p> <p>OS30. Dotări în învățământul primar, gimnazial, postliceal și de specializare adaptate ca număr și capacitate efectivelor de elevi, cerințelor absolvenților și pieței muncii</p> <p>OS31. Dotări în servicii pentru populație accesibile întreprinzătorilor din acest sector</p>
Locuirea	<p>OS32. Asigurarea condițiilor de locuire la standarde moderne și diferențiat, în conformitate cu ierarhia localităților</p> <p>OS33. Spații limitrofe locuințelor amenajate ca zone verzi și alte funcțiuni auxiliare</p> <p>OS34. Restabilirea și refacerea zonelor de protecție pentru captările de apă potabilă</p>
Infra-structuri Tehnice: Transport	<p>OS35. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere</p> <p>OS36. Realizarea de pasaje denivelate la intersecțiile cu căile ferate</p> <p>OS37. Modernizarea și dezvoltarea rețelei feroviare</p> <p>OS38. Reabilitarea funcțională și modernizarea Portului Corabia</p>



Amenajare bazine hidrografice	OS39. Amplificarea ca volum și diversitate a transportului naval
Echiparea hidroedilitară	OS40. Dezvoltarea durabilă a gospodăririi apelor pentru asigurarea resurselor de apă și protecția mediului
Lucrări de îmbunătățiri funciare	OS41. Echiparea hidroedilitară – alimentare cu apă și canalizare ape uzate
Rețele energetice	OS42. Amplificarea activității în domeniul îmbunătățirilor funciare (pentru orizontul de timp 2008- 2025)
	OS43. Dezvoltarea sistemului de alimentare cu energie electrică
	OS44. Extinderea sistemelor de alimentare cu gaze în UAT racordate la rețeaua județului, în cele cu posibilități de racordare la rețeaua de transport a județului și extinderea sistemului major de transport al gazelor naturale spre localitățile importante și sisteme centralizate de producere a energiei termice modernizate, la randamente actuale
	OS45. Creșterea ponderii surselor regenerabile de energie în consumul energetic
	OS46. Extinderea rețelei de telefonie
Social: Potențialul demografic	OS47. Dezvoltarea potențialului demografic al județului
Agricultura	OS48. Creșterea capacității resurselor umane de a răspunde nevoilor pieței forței de muncă
Silvicultură	OS49. Dezvoltarea unui sector agricol performant care să susțină prin rezultatele sale creșterea economică a județului
Industrie și construcții	OS50. Dezvoltarea resurselor silvice astfel încât să satisfacă cerințele socio - economice ale județului și să contribuie la protecția mediului
	OS51. Creșterea competitivității industriei prin valorificarea eficientă a resurselor umane și materiale
	OS52. Dezvoltarea firmelor din construcții ca număr și mărime
Comert și servicii	OS53. Creșterea calității și diversificarea activităților de comerț și servicii private și publice
Turism	OS54. Dezvoltarea turismului de tranzit și de sejur care să valorifice integral resursele naturale și culturale existente
Suprateritorial	OS55. Integrarea armonioasă a județului în spațiul regional și național, racordarea la rețeaua națională și europeană a polilor și coridoarelor de dezvoltare spațială

Procesul de evaluare a compatibilității dintre obiectivele Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Olt și obiectivele de mediu relevante, în scopul identificării sinergiilor și neconcordanțelor existente, a avut în vedere analiza obiectivelor specifice ale PATJ pentru a obține un nivel detaliat de analiză și s-a bazat pe utilizarea unei matrici de compatibilitate.

În cadrul matricii, s-a folosit următorul sistem de identificare/caracterizare:

Matricea de evaluare a compatibilității între obiectivele PATJ și obiectivele relevante de mediu

	OMR1	OMR2	OMR3	OMR4	OMR5	OMR6	OMR7	OMR8	OMR9	OMR10	OMR11	OMR12	OMR13	OMR14	OMR15	OMR16	OMR17	OMR18	OMR19	OMR20	OMR21	OMR22	OMR23	OMR24	OMR25	OMR26	OMR27	OMR28	OMR29	OMR30	
OS1	Green	Red	Green															Red	Red							Red	Red				
OS2	Green	Green	Green																Red	Red							Red	Red		Green	
OS3		Red	Red																											Green	
OS4			Green									Green		Red	Red													Red	Red		
OS5			Green																									Red	Red		
OS6		Green	Green																Red											Green	
OS7	Red	Red		Green	Green	Green	Green	Green	Red																			Red			
OS8						Green	Green						Red			Red												Green			
OS9					Green				Green	Green	Green								Red				Red								
OS10									Green		Red	Green							Green				Red								
OS11									Green		Red	Green							Green				Red				Red				
OS12									Green		Red																			Red	
OS13									Green		Red																				
OS14									Green																Green						
OS15																						Green		Green	Green	Green		Red			
OS16							Red		Red			Green	Green	Green	Green				Red									Red			
OS17												Green	Green	Green	Green				Red									Red			
OS18													Green	Green	Green	Green	Red	Red	Green	Green			Red								Red
OS19																Red	Red	Red	Red	Green											
OS20																Green	Red	Red	Red	Green											
OS21																Red	Red	Red	Red	Green											
OS22																						Green							Red		
OS23	Impact indirect asupra creșterii economice generale și a atractivității zonei, a turismului în mod special																														
OS24																						Green									
OS25		Red											Red																	Red	
OS26		Red											Red																	Red	
OS27																															
OS28																													Red		
OS29				Green									Green																Green		Red




Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
 Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

	OMR1	OMR2	OMR3	OMR4	OMR5	OMR6	OMR7	OMR8	OMR9	OMR10	OMR11	OMR12	OMR13	OMR14	OMR15	OMR16	OMR17	OMR18	OMR19	OMR20	OMR21	OMR22	OMR23	OMR24	OMR25	OMR26	OMR27	OMR28	OMR29	OMR30		
OS30				■								■																	■			
OS31				■								■																		■		
OS32				■								■																				
OS3				■							■	■				■	■			■								■				
OS34				■								■																		■		
OS35		■	■						■							■	■	■		■						■			■			
OS36		■	■													■	■	■		■								■				
OS37		■																														
OS38																																
OS39		■																														
OS40	■	■		■	■	■	■	■	■					■									■	■				■			■	
OS41	■	■		■	■										■								■	■				■			■	
OS42									■	■	■																					
OS43	impact indirect asupra activităților din județ																															
OS44	impact indirect asupra activităților din județ																															
OS45	■		■												■	■	■	■	■			■								■		
OS46	Nu poate fi evidențiat decât un impact indirect, datorat facilitării comunicațiilor în caz de riscuri naturale și antropice																															
OS47	Nu poate fi evidențiat decât un impact indirect generat de pregătirea superioară și posibilitatea îmbunătățirii condițiilor de viață prin găsirea unor noi oportunități de muncă; indirect poate determina o migrație a populației bine pregătite spre zone mai favorabile.																															
OS48	Impact indirect asupra activităților din județ																															
OS49	Impact indirect, asigură creșterea economică a județului																															
OS50			■						■	■	■	■				■			■			■	■		■	■				■		
OS51	■		■	■	■						■	■			■						■	■			■	■					■	
OS52									■	■	■	■				■				■												
OS53	Impact indirect, asigură atractivitatea zonei																															
OS54		■										■				■	■	■	■	■		■									■	
OS55																															■	■

Obiectivele specifice ale PATJ susțin obiectivele relevante de mediu, fiind preponderent în concordanță, așa cum reiese din Matricea de evaluare a compatibilității.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Justificarea compatibilităților/incompatibilităților este prezentată în tabelul 4.2.

Tabel 4.2 – Analiza compatibilității între obiectivele PATJ și obiectivele de mediu relevante

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
OS1. Reducerea emisiilor de poluanți proveniți de la unitățile industriale (Slatina, Caracal, Balș, Corabia)		
OMR 1: Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea impactului negativ generat de activitatea industrială	- Nivelul emisiilor de CO, NO _x , SO ₂ , particule, plumb, benzen și COV provenind de la toate instalațiile tehnologice și din procesele de ardere	Obiectivul vizează direct îmbunătățirea calității aerului
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Obiectivul contribuie la reducerea poluării atmosferice, dar nu se referă direct la instalațiile tehnologice
OMR 3: Limitarea/ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	- Nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră - Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice; - Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	Obiectivul vizează direct limitarea/ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologica	Ecologizarea terenurilor contribuie direct la diminuarea presiunii antropice și indirect la reducerea poluării atmosferice generate de instalațiile tehnologice.
OMR 19: Asigurarea măsurilor de ocrotire, conservare și utilizare durabilă a tuturor bunurilor de patrimoniu natural	- Numărul de arii naturale protejate date în custodie - Suprafața ariilor naturale protejate	Creșterea suprafețelor ocupate de arii naturale protejate contribuie indirect la reducerea poluării atmosferice.
OMR 26: Limitarea poluărilor accidentale industriale	- Valoarea investițiilor - Rapoarte de securitate	Utilizarea celor mai bune tehnici disponibile contribuie la scăderea numărului de accidente industriale și indirect la reducerea poluării atmosferice
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesară)	Reducerea poluării atmosferice contribuie indirect la îmbunătățirea stării de sănătate umană.
OS2. Reducerea impactului negativ cauzat de arderea combustibililor fosili		
OMR 1: Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea impactului negativ generat de activitatea industrială	- Nivelul emisiilor de CO, NO _x , SO ₂ , particulelor, plumbului, benzenului și compușilor organici volatili provenind de la toate instalațiile tehnologice, inclusiv instalațiile de ardere - Nivelul altor emisii de poluanți de la unități industriale	Multe procese industriale presupun arderea combustibililor fosili și ca urmare OS2 vizează direct îmbunătățirea calității aerului
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Transportul, ca mare consumator de combustibili fosili, are efect direct asupra poluării atmosferice
OMR 3: Limitarea/ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	- Nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră - Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice - Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	Arderea combustibililor fosili este una din sursele de emisii gaze cu efect de seră. Obiectivul contribuie direct la îmbunătățirea calității atmosferei.



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologica	Ecologizarea terenurilor contribuie direct la diminuarea presiunii antropice și indirect la reducerea poluării atmosferice.
OMR 19: Asigurarea măsurilor de ocrotire, conservare și utilizare durabilă a tuturor bunurilor de patrimoniu natural	- Numărul de arii naturale protejate date în custodie - Suprafața ariilor naturale protejate	Creșterea Suprafețelor ocupate de arii naturale protejate contribuie indirect la îmbogățirea atmosferei cu oxigen, la reducerea concentrației de CO ₂ și respectiv la scăderea ponderii poluanților proveniți din arderea combustibililor fosili.
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umana	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesara)	Reducerea poluării atmosferice contribuie indirect și la îmbunătățirea stării de sănătate umană.
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule în suspensie, Pb în zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule în suspensie, Pb - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor și din zonele locuite	Infrastructura durabilă de transport are ca efect reducerea consumului de combustibili și va avea efect direct de reducere a poluării atmosferei
OS3. Monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră (CO₂, CO)		
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Indirect monitorizarea poluării generate de transport va permite luarea unor măsuri adecvate pentru reducerea poluării atmosferice
OMR 3: Limitarea/ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	- Nivelul emisiilor de gaze cu efect de sera - Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice - Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	Obiectivul contribuie indirect la îmbunătățirea calității atmosferei permițând luarea unor măsuri de reducere a efectelor negative ale gazelor cu efect de seră asupra societății și mediului
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesara)	Reducerea poluării atmosferice contribuie și la îmbunătățirea stării de sănătate umană.
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule în suspensie, Pb în zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule în suspensie, Pb - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor și din zonele locuite	Infrastructura durabilă de transport are ca efect reducerea consumului de combustibili și va avea efect direct de reducere a poluării atmosferei



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
OS4. Reducerea emisiilor provenite din gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere		
OMR 3: Limitarea/ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră - Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice - Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie 	Obiectivul contribuie direct la îmbunătățirea calității atmosferei prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Olt	<ul style="list-style-type: none"> - Număr de platforme și containere de precollectare deșeurii menajere, deșeurii reciclabile și fluxuri speciale de deșeurii; - Număr și capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeurii valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectivă; - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate în anul 2011. 	Sistemul integrat de management al deșeurilor elimină posibilitatea depunerii necontrolate a deșeurilor și emisia de gaze poluante din acestea. Depozitarea se va face numai controlat, în depozit ecologic dotat cu sistem de colectare și ardere a gazelor de depozit. Obiectivul are efect benefic direct asupra atmosferei.
OMR 14: Eliminarea deșeurilor fără riscuri pentru sănătatea populației și mediului	<ul style="list-style-type: none"> - Număr depozite neautorizate - Număr depozite neconforme închise - Suprafața (ha) de teren ecologizat 	În mod indirect conduce la îmbunătățirea calității atmosferei prin închiderea depozitelor neconforme și a celor necontrolate.
OMR 15: Valorificarea energetică a deșeurilor	- Cantitatea de deșeurii de ambalaje valorificate energetic	Indirect, gazele de ardere a deșeurilor sunt mult mai puțin poluante decât gazul de depozit
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesară)	Reducerea poluării atmosferice contribuie indirect la îmbunătățirea stării de sănătate umană.
OS5. Limitarea poluării cu noxe provenite din procese agricole.		
OMR 3: Limitarea/ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră - Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice - Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie 	Obiectivul contribuie direct la îmbunătățirea calității atmosferei prin reducerea emisiilor de gaze din procesele agricole
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesară)	Reducerea poluării atmosferice contribuie indirect la îmbunătățirea stării de sănătate umană.
OS6. Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea impactului negativ generat de traficul rutier și de starea necorespunzătoare a drumurilor		
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Indirect monitorizarea poluării generate de transport va permite luarea unor măsuri adecvate pentru reducerea poluării atmosferice
OMR 3: Limitarea/ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră - Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice - Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie 	Obiectivul contribuie indirect la îmbunătățirea calității atmosferei permițând luarea unor măsuri de reducere a efectelor negative ale gazelor cu efect de seră asupra societății și mediului



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologica	Ecologizarea terenurilor contribuie direct la diminuarea presiunii antropice si indirect la reducerea poluării atmosferice.
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule in suspensie, Pb in zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsura emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite	Infrastructura durabilă de transportul are ca efect reducerea consumului de combustibili și va avea efect direct de reducere a poluării atmosferei
OS7. Îmbunătățirea calității apelor de suprafață prin creșterea gradului de conectare la infrastructura de canalizare și epurare în zonele urbane și rurale		
OMR 1: Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea impactului negativ generat de activitatea industrială	- Nivelul emisiilor de CO, NOx, SO2, particule, plumb, benzen si COV provenind de la toate instalațiile tehnologice și din procesele de ardere	Reducerea nivelului de emisii din industrie contribuie indirect la îmbunătățirea calității apelor.
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Un nivel scăzut al emisiilor din trafic contribuie indirect la îmbunătățirea calității apelor de suprafață, limitându-se transportul de poluanți prin intermediul apelor meteorice.
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare si distribuție a apei potabile in mediul urban si rural	- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de alimentare și distribuție a apei potabile in mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apa potabila - Parametrii de calitate ai apei potabile	Explicit
OMR 5: Reducerea impactului produs de evacuarea apelor uzate menajere si industriale asupra apelor de suprafață	- Număr de locuințe racordate la noile canale colectoare - Debitul de ape uzate menajere colectate si debite de ape uzate menajere epurate din zonele nou racordate - Indicatori fizici, chimici si bacteriologici ai apelor uzate menajere si industriale epurate - Valoarea investițiilor	Explicit
OMR 6: Asigurarea calității apelor de suprafață ce necesita protecție sau îmbunătățire pentru a susține biodiversitatea	- Parametrii calitativi biologici si chimici ai apelor de suprafață - Numărul de depozite necontrolate de deșeuri eliminate de pe malurile si din albiile râurilor	Explicit
OMR 7: Protecția apelor subterane împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole	- Parametri calitativi biologici si chimici monitorizați - Suprafețe de teren pe care s-au administrat îngrășăminte chimice si/sau pesticide	Explicit
OMR 8: Restaurarea ecologica/ renaturarea râurilor	- Lungimea sectoarelor de râu pe care s-au efectuat lucrări de restaurare/ renaturare	Explicit
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea si prevenirea poluării si degradării acestora	- Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere si industriale	Reducerea suprafețelor de teren contaminat va avea ca efect indirect îmbunătățirea calității apelor de suprafață, limitându-se transportul de poluanți prin intermediul apelor



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
		meteorice.
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umana	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesara)	Reducerea poluării apelor contribuie indirect la îmbunătățirea stării de sănătate umană.
OS8. Îmbunătățirea calității apelor prin reducerea impactului produs asupra apelor de suprafață și subterane de activitățile economice		
OMR 6: Asigurarea calității apelor de suprafață ce necesita protecție sau îmbunătățire pentru a susține biodiversitatea	- Parametrii calitativi biologici si chimici ai apelor de suprafață - Numărul de depozite necontrolate de deșeuri eliminate de pe malurile si din albiile râurilor	Explicit
OMR 7: Protecția apelor subterane împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole	- Parametri calitativi biologici si chimici monitorizați - Suprafețe de teren pe care s-au administrat îngrășăminte chimice si/sau pesticide	Explicit
OMR 13: Asigurarea gestionarii corespunzătoare a deșeurilor industriale	- Cantitatea de deșeuri industriale valorificata in anul 2011; - Numărul depozitelor ecologice pentru deșeuri industriale.	Contribuie in mod indirect la îmbunătățirea calității apelor prin realizarea depozitelor ecologice pentru deșeuri industriale.
OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna sălbatica existente in afara ariilor naturale protejate	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna sălbatica existente in afara ariilor naturale protejate	Conservarea diversitatii habitatelor naturale contribuie refacerea si la epurarea naturala a surselor de apa de suprafata si subterane
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umana	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesara)	Reducerea poluării apei contribuie direct la îmbunătățirea stării de sănătate umană.
OS9. Reducerea poluării solului prin infiltrații de substanțe poluante din activitatea menajeră și cea zootehnică		
OMR 5: Reducerea impactului produs de evacuarea apelor uzate menajere si industriale asupra apelor de suprafață	- Număr de locuințe racordate la noile canale colectoare - Debitul de ape uzate menajere colectate si debite de ape uzate menajere epurate din zonele nou racordate - Indicatori fizici, chimici si bacteriologici ai apelor uzate menajere si industriale epurate - Valoarea investițiilor	
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea si prevenirea poluării si degradării acestora	- Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere si industriale	Explicit reabilitare sol/subsol
OMR 10: Remedierea si/sau reconstrucția ecologica a solurilor degradate	- Suprafețe de teren afectate	Explicit reabilitare sol/subsol
OMR 11: Utilizarea durabila a resurselor de sol	- Suprafețe de teren pe care se practica agricultura ecologica	Obiectivul contribuie implicit la îmbunătățirea calității solurilor.
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologica	Prin reconstrucția ecologica a solurilor se contribuie in mod direct la îmbunătățirea calității acestora.
OS10. Reducerea suprafețelor terenurilor afectate prin depozitarea deșeurilor menajere și industriale		
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea si	- Suprafețe de teren contaminate/degradate	Explicit reabilitare sol/subsol



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
prevenirea poluării și degradării acestora	- Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere și industriale	
OMR 11: Utilizarea durabilă a resurselor de sol	- Suprafețe de teren pe care se practică agricultura ecologică	Obiectivul contribuie indirect la îmbunătățirea calității solurilor.
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Olt	- Număr de platforme și containere de pre colectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile și fluxuri speciale de deșeuri; - Număr și capacitate mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectivă - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate în anul 2011.	Explicit – reducere Suprafețe de sol afectate de depozite de deșeuri
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologică	Prin reconstrucția ecologică a solurilor se contribuie în mod direct la îmbunătățirea calității acestora.
OMR 22: Îmbunătățirea gestionării resurselor	- Procentul de utilizare a surselor regenerabile de energie	Eliberarea după reconstrucție ecologică a terenurilor ocupate de depozite reprezintă indirect o îmbunătățire a gestionării acestei resurse.
OS11. Prevenirea poluării cu metale grele a solurilor în zona haldelor de deșeuri menajere		
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea și prevenirea poluării și degradării acestora	- Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere și industriale	Explicit reabilitare sol/subsol
OMR 11: Utilizarea durabilă a resurselor de sol	- Suprafețe de teren pe care se practică agricultura ecologică	Obiectivul contribuie indirect la îmbunătățirea calității solurilor.
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Olt	- Număr de platforme și containere de pre colectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile și fluxuri speciale de deșeuri; - Număr și capacitate mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectivă - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate în anul 2011.	Explicit – reducere suprafețe de sol afectate de depozite de deșeuri
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologică	Prin reconstrucția ecologică a solurilor se contribuie în mod direct la îmbunătățirea calității acestora.
OMR 26: Limitarea poluărilor accidentale industriale	- Valoarea investițiilor - Rapoarte de securitate	Un număr mai mic de accidente industriale presupune, statistic și un număr mai mic de poluări cu metale grele
OS12. Prevenirea poluării cu plumb a solurilor din zonele stațiilor de alimentare cu carburanți		
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea și prevenirea poluării și	- Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se	Explicit – prevenire poluare sol



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
degradării acestora	depozitează necontrolat deșeuri menajere si industriale	
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	<ul style="list-style-type: none"> - Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule in suspensie, Pb in zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsura emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite 	Infrastructura durabilă de transport are ca efect reducerea consumului de combustibili și ca urmare, posibilități reduse de pierderi de combustibili cu Pb la pompele de alimentare. De asemenea, obiectivul presupune și mijloace moderne de transport ce folosesc combustibili fără Pb.
OS13. Îmbunătățirea calității solurilor afectate de acidifiere		
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea si prevenirea poluării si degradării acestora	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere si industriale 	Explicit – prevenirea degradării solului prin acidifiere
OMR 11: Utilizarea durabila a resurselor de sol	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafețe de teren pe care se practica agricultura ecologica 	Obiectivul contribuie indirect la îmbunătățirea calității solurilor și prevenirea acidifierii.
OS14. Reducerea fenomenelor de eroziune a solurilor la nivelul județului Olt.		
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea si prevenirea poluării si degradării acestora	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere si industriale 	Prevenirea degradării solului prin eroziune este direct proporțională cu prevenirea poluării si degradării sale.
OMR 24: Reducerea intensității fenomenelor de eroziune a solului	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafețe de teren afectate de fenomene de eroziune a solului 	Explicit
OS15. Diminuarea riscului la dezastre naturale prin implementarea măsurilor preventive în zonele vulnerabile (alunecări de teren, inundații, risc climatic, risc seismic).		
OMR 16: Conservarea diversitatii biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna salbatica existente in afara ariilor naturale protejate	<ul style="list-style-type: none"> - Număr de ecosisteme si habitate deteriorate reconstruite - Suprafața terenurilor agricole neutilizate si care au fost renaturate - Procentul de utilizare a tehnologiilor agricole care conserva biodiversitatea specifica a agrosistemelor si condiționează refacerea acesteia 	Conservarea biodiversității asigura gestionarea eficienta a resurselor materiale.
OMR 21: Conservarea, protejarea si valorificarea patrimoniului cultural construit valoros	<ul style="list-style-type: none"> - Numărul de monumente consolidate înscrise in lista patrimoniului mondial 	Diminuarea riscului la dezastre are impact direct de protejare la dezastre a patrimoniului construit
OMR 23: Reducerea riscului la inundații	<ul style="list-style-type: none"> - Numărul construcțiilor afectate de inundații - Suprafețe de teren afectate de inundații - Numărul de lucrări executate - Valoarea investițiilor pentru asigurarea protecției împotriva inundațiilor 	Explicit
OMR 24: Reducerea intensității fenomenelor de eroziune a solului	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafețe de teren afectate de fenomene de eroziune a solului 	Explicit
OMR 25: Diminuarea impactului asupra mediului natural si construit si asupra sănătății si integrității	<ul style="list-style-type: none"> - Gradul de reducere a suprafețelor de teren afectate de alunecări de teren fata de 2010 - Suprafețe de teren de alunecare 	Explicit



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
umane a alunecărilor de teren	stabilizat	
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesara)	Reducerea riscului la dezastre are impact indirect de îmbunătățire a stării de sănătate umană.
OS16. Implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor		
OMR 7: Protecția apelor subterane împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole	- Parametri calitativi biologici si chimici monitorizați - Suprafețe de teren pe care s-au administrat îngrășăminte chimice si/sau pesticide	Indirect imbunatatirea calitatii corpurilor de apa subterane.
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea si prevenirea poluării si degradării acestora	- Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere si industriale	Indirect, imbunatatirea calitatii solurilor.
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor in județul Olt	- Număr de platforme si containere de precolectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile si fluxuri speciale de deșeuri; - Număr si capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate in anul 2011.	Explicit
OMR 13: Asigurarea gestionarii corespunzătoare a deșeurilor industriale	- Cantitatea de deșeuri industriale valorificata in anul 2011; - Nr. depozitelor ecologice pentru deșeuri industriale.	Explicit
OMR 14: Eliminarea deșeurilor fără riscuri pentru sănătatea populației si mediu	- Număr depozite neautorizate - Număr depozite neconforme închise - Suprafața (ha) de teren ecologizat	Explicit
OMR 15: Valorificarea energetica a deșeurilor	- Cantitatea de deseuri de ambalaje valorificata energetic	Explicit
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologică	Indirect, prin închiderea depozitelor neconforme
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesara)	Starea de sănătate umana se îmbunătățește datorita asigurării unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor
OS17. Colectarea și eliminarea deșeurilor industriale și periculoase provenind de la agenți economici		
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor in județul Olt sau	- Număr de platforme si containere de precolectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile si fluxuri speciale de deșeuri; - Număr si capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără	Explicit



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
	electrolit) reciclate in anul 2011.	
OMR 13: Asigurarea gestionarii corespunzătoare a deșeurilor industriale	- Cantitatea de deșeuri industriale valorificata in anul 2011; - Nr. depozitelor ecologice pentru deșeuri industriale.	Explicit
OMR 14: Eliminarea deșeurilor fără riscuri pentru sănătatea populației si mediu	- Număr depozite neautorizate - Număr depozite neconforme închise - Suprafața (ha) de teren ecologizat	Explicit
OMR 15: Valorificarea energetica a deșeurilor	- Cantitatea de deseuri de ambalaje valorificata energetic	Explicit
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologică	Indirect, prin închiderea depozitelor neconforme
OS18. Asigurarea unui management corespunzător al ariilor naturale protejate și siturilor NATURA 2000		
OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna sălbatică existente in afara ariilor naturale protejate	Conservarea diversității biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna sălbatică existente in afara ariilor naturale protejate	Explicit
OMR 17: Gestionarea durabila a pădurilor si susținerea rolului socio-economic al acestora	- Suprafața reîmpădurita (ha) - Suprafața ocupata de pădure (ha) pentru care s-au practicat activități de reconstrucție ecologica	Indirect, prin creșterea suprafeței ocupate de păduri si integrarea acestora in arii naturale protejate.
OMR 19: Asigurarea masurilor de ocrotire, conservare si utilizare durabila a tuturor bunurilor de patrimoniu natural	- Numărul de arii naturale protejate date in custodie - Suprafața ariilor naturale protejate	Explicit
OMR 22: Îmbunătățirea gestionarii resurselor naturale si evitarea exploatării lor excesive, recunoașterea valorii serviciilor furnizate de ecosisteme	- Procentul de utilizare a surselor regenerabile de energie	Indirect, se asigura o buna gestionare a resurselor naturale prin aplicarea masurilor de protecție si conservare adecvate
OMR 30: Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	- Număr de sesizări	Implicit contribuie la conservarea biodiversității prin promovarea politicilor de îmbunătățire a calității mediului.
OS19. Extinderea suprafețelor protejate prin declararea de noi arii naturale protejate.		
OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna sălbatică existente in afara ariilor naturale protejate	Conservarea diversității biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna sălbatică existente in afara ariilor naturale protejate	Indirect noile arii protejate vor contribui la conservarea și păstrarea diversității speciilor de flora si fauna sălbatică aflate în prezent in afara ariilor naturale protejate
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologică	Indirect, noile arii protejate vor reduce presiunea antropică asupra biodiversității
OS20. Menținerea/ creșterea efectivelor de specii protejate		
OMR 16: Conservarea	Conservarea diversității biologice,	Noile arii protejate vor contribui



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
diversității biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate	utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate	direct la creșterea efectivelor de specii protejate
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra Biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologică	Noile arii protejate vor contribui direct la reducerea presiunii antropice asupra biodiversității
OS21. Protecția ecosistemelor urbane		
OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate	- Conservarea diversității biologice, utilizarea durabila a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate	Protecția ecosistemelor urbane va contribui indirect la conservarea efectivelor de specii de floră și faună sălbatică.
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologică	Protecția ecosistemelor urbane va contribui indirect la reducerea presiunii antropice asupra biodiversității
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesara)	Protecția ecosistemelor urbane va contribui indirect la îmbunătățirea stării de sănătate umană
OS22. Elaborarea de studii pentru fundamentarea planurilor de valorificare a patrimoniului construit urmărind constituirea resurselor pentru întreținerea și renovarea acestora - creșterea independenței față de subvențiile bugetare – și renovarea unor obiective ale patrimoniului construit		
OMR 21: Conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural construit valoros	- Numărul de monumente consolidate înscrise în lista patrimoniului mondial	Impact direct asupra conservării și valorificării patrimoniului construit
OS23. Revigorarea ocupațiilor tradiționale sau activităților culturale în localitățile cu specific rural.		
Impact indirect asupra creșterii economice generale și a atractivității zonei, a turismului în mod special		
OS24. Elaborarea de studii pentru fundamentarea planurilor de dezvoltare și conservare a peisajelor culturale.		
OMR 21: Conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural construit valoros	- Numărul de monumente consolidate înscrise în lista patrimoniului mondial	Impact direct asupra conservării și dezvoltării patrimoniului cultural.
OS25. Îmbunătățirea legăturilor între centrele administrative și localitățile arondate.		
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Căile de comunicație moderne necesare pentru interconectarea localităților vor contribui la reducerea poluării.
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile în mediul urban și rural	- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile în mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă - Parametrii de calitate ai apei potabile	Dezvoltarea echilibrată în teritoriu a localităților va avea ca efect indirect de îmbunătățire a structurii de asigurare a apei potabile
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Olt	- Număr de platforme și containere de precollectare deșeurilor menajere, deșeurilor reciclabile și fluxuri speciale de deșeurii; - Număr și capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeurii valorificabile	Obiectivul vizează indirect extinderea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere.



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
	(hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate in anul 2011.	
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule in suspensie, Pb in zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecventa de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsura emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite	Obiectivul vizează indirect dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport.
OS26. Organizarea unor centre intercomunale suplimentare cu rol de polarizare a localităților rurale limitrofe (viitoare orașe) în jumătatea de sud a județului.		
OMR 2: Reducerea poluarii generata de activitatile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Căile de comunicație moderne necesare pentru interconectarea localităților vor contribui la reducerea poluării.
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare si distribuție a apei potabile in mediul urban si rural	- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile in mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apa potabila - Parametrii de calitate ai apei potabile	Dezvoltarea echilibrata in teritoriu a localităților va avea ca efect indirect îmbunătățirea infrastructurii de asigurare a apei potabile
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor in județul Olt	- Număr de platforme si containere de precolectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile si fluxuri speciale de deșeuri; - Număr si capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate in anul 2011.	Obiectivul vizează indirect extinderea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere.
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule in suspensie, Pb in zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecventa de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsura emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite	Obiectivul vizează indirect dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport.
OS27. Distribuirea unor funcții economice neagricole în localități rurale care să le permite să acționeze ca motoare ale creșterii economice.		
OMR 12: Dezvoltarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere	- Număr de platforme si containere de precolectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile si fluxuri speciale de deșeuri; - Număr si capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer;	Obiectivul vizează indirect extinderea sistemului de gestionare a deșeurilor similare celor menajere provenite din noile unități economice din



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
	<ul style="list-style-type: none"> - Depozit ecologic; - Cantități de deșuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate în anul 2011. 	mediul rural.
OMR 22: Îmbunătățirea gestionării resurselor naturale și evitarea exploatării lor excesive, recunoașterea valorii serviciilor furnizate de ecosisteme	<ul style="list-style-type: none"> - Procentul de utilizare a surselor regenerabile de energie 	Noile activități economice din mediul rural deși vor fi consumatoare de resurse, vor asigura o mai bună valorificare a acestora
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	<ul style="list-style-type: none"> - Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule în suspensie, Pb în zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule în suspensie, Pb - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferată realizată - Valoarea imisiilor din centrul orașelor și din zonele locuite 	Obiectivul vizează indirect dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport pentru materii prime și produse rezultate din noile activități.
OS28. Amenajări social-recreative în centrele localităților cu rol de polarizare.		
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile în mediul urban și rural	<ul style="list-style-type: none"> - Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile în mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă - Parametrii de calitate ai apei potabile 	Amenajarea unor unități social – recreative va necesita și va avea ca efect indirect îmbunătățirea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Olt	<ul style="list-style-type: none"> - Număr de platforme și containere de precollectare deșuri menajere, deșuri reciclabile și fluxuri speciale de deșuri; - Număr și capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate în anul 2011. 	Obiectivul vizează indirect extinderea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere.
OMR 22: Îmbunătățirea gestionării resurselor naturale și evitarea exploatării lor excesive, recunoașterea valorii serviciilor furnizate de ecosisteme	<ul style="list-style-type: none"> - Procentul de utilizare a surselor regenerabile de energie 	Activitățile recreative și sociale vor valorifica resursele naturale și indirect vor contribui la îmbunătățirea gestionării acestora
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	<ul style="list-style-type: none"> - Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesară) 	Activitățile social – recreative vor contribui indirect la îmbunătățirea stării de sănătate a locuitorilor
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	<ul style="list-style-type: none"> - Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule în suspensie, Pb în zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor 	Obiectivul vizează indirect dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport pentru asigurarea accesibilității noilor



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
	<p>pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite 	obiective socio-recreative.
OS29. Înființarea sau privatizarea unor unități spitalicești, sau medico - sociale în sectorul privat, în partea de nord a județului		
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare si distribuție a apei potabile in mediul urban si rural	<ul style="list-style-type: none"> - Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile in mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apa potabila - Parametrii de calitate ai apei potabile 	Înființarea sau privatizarea unor unități spitalicești, sau medico - sociale va necesita îmbunătățirea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor in județul Olt	<ul style="list-style-type: none"> - Număr de platforme si containere de precolectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile si fluxuri speciale de deșeuri; - Număr si capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate in anul 2011. 	Obiectivul vizează direct extinderea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere și mai ales a gestionării deșeurilor generate de activitățile medicale.
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	<ul style="list-style-type: none"> - Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesara) 	Explicit
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	<ul style="list-style-type: none"> - Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule in suspensie, Pb in zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecventa de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite 	Obiectivul vizează indirect dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport pentru asigurarea accesibilității noilor obiective spitalicești, sau medico - sociale.
OS30. Dotări în învățământul primar, gimnazial, postliceal și de specializare adaptate ca număr și capacitate efectivelor de elevi, cerințelor absolvenților și pieței muncii.		
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare si distribuție a apei potabile in mediul urban si rural	<ul style="list-style-type: none"> - Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile in mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apa potabila - Parametrii de calitate ai apei potabile 	Înființarea / dezvoltarea unor unități de învățământ va necesita în mod direct îmbunătățirea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor in județul Olt	<ul style="list-style-type: none"> - Număr de platforme si containere de precolectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile si fluxuri speciale de deșeuri; - Număr si capacități mașini de transport; - număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate 	Obiectivul vizează direct extinderea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere.



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
	selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva; - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate in anul 2011.	
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule in suspensie, Pb in zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecventa de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite	Înființarea / dezvoltarea unor unități de învățământ va necesita în mod direct dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport pentru asigurarea transportul în condiții de maximă securitate a elevilor.
OS31. Dotări în servicii pentru populație accesibile întreprinzătorilor din acest sector		
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare si distribuție a apei potabile in mediul urban si rural	- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile in mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apa potabila - Parametrii de calitate ai apei potabile	Dezvoltarea sectorului de servicii pentru populație va necesita în mod direct îmbunătățirea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor in județul Olt	- Număr de platforme si containere de precolectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile si fluxuri speciale de deșeuri; - Număr si capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate in anul 2011.	Sectorul de servicii pentru populație este generator de variate tipuri de deșeuri și ca urmare va necesita în mod direct extinderea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor.
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule in suspensie, Pb in zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecventa de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsura emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite	Sectorul de servicii pentru populație necesita în mod direct dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport.
OS32. Asigurarea condițiilor de locuire la standarde moderne și diferențiat, în conformitate cu ierarhia localităților.		
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare si distribuție a apei potabile in mediul urban si rural	- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile in mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apa potabila - Parametrii de calitate ai apei potabile	Dezvoltarea sectorului de servicii pentru populație va necesita în mod direct îmbunătățirea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare
OMR 12: Implementarea	- Număr de platforme si containere de precolectare deșeuri menajere, deșeuri	Sectorul de servicii pentru



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Olt	reciclabile și fluxuri speciale de deșeuri; - Număr și capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectivă - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate în anul 2011.	populație este generator de variate tipuri de deșeuri și ca urmare va necesita în mod direct extinderea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor.
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologică	Obiectivul vizează indirect calitatea vieții la standarde moderne
OMR 19: Asigurarea măsurilor de ocrotire, conservare și utilizare durabilă a tuturor bunurilor de patrimoniu natural	- Numărul de arii naturale protejate date în custodie - Suprafața ariilor naturale protejate	Valorificarea bunurilor de patrimoniu natural în scopul asigurării unor condiții de locuire la standarde moderne este o condiție indirectă.
OMR 21: Conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural construit valoros	- Numărul de monumente consolidate, înscrise în lista patrimoniului mondial	Utilizarea patrimoniului cultural, construit, valoros este una din condițiile de creare a unor condiții de locuire la standarde moderne
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesară)	Condițiile de locuire la standarde moderne necesită și dotări –pentru îmbunătățirea stării de sănătate a populației
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor de NOx, CO, particule în suspensie, Pb în zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule în suspensie, Pb - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferată realizată - Valoarea emisiilor din centrul orașelor și din zonele locuite	Infrastructura durabilă de transport este o condiție a creării condițiilor de locuire la standarde moderne.
OS33. Spații limitrofe locuințelor amenajate ca zone verzi și alte funcțiuni auxiliare.		
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile în mediul urban și rural	- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile în mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă - Parametrii de calitate ai apei potabile	Alimentarea cu apă este o condiție necesară amenajării zonelor verzi limitrofe locuințelor
OMR 11: Utilizarea durabilă a resurselor de sol	- Suprafețe de teren pe care se practică agricultura ecologică	Amenajarea de zone verzi limitrofe locuințelor este și ea o formă de utilizare durabilă a solului.
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Olt	- Număr de platforme și containere de pre-colectare deșeuri menajere, deșeuri reciclabile și fluxuri speciale de deșeuri; - Număr și capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeuri valorificabile	Amenajarea ca zone verzi sau cu alte funcțiuni auxiliare a spațiilor limitrofe locuințelor poate genera diferite tipuri de deșeuri și ca urmare va necesita, indirect extinderea sistemului integrat de



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
	(hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectiva - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate în anul 2011.	gestionare a deșeurilor.
OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate	- Număr de ecosisteme și habitate deteriorate reconstruite - Suprafața terenurilor agricole neutilizate și care au fost renaturate - Procentul de utilizare a tehnologiilor agricole care conserva biodiversitatea specifică a agrosistemelor și condiționează refacerea acestora	Funcțiuni auxiliare atribuite spațiilor limitrofe de locuit includ și serviciile de sport și agrement care, indirect vor valorifica habitatele naturale, speciile de floră și faună sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate
OMR 17: Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului socio-economic al acestora	- Suprafața reîmpădurită (ha) - Suprafața ocupată de pădure (ha) pentru care s-au practicat activități de reconstrucție ecologică	Pădurile pot face parte, indirect, din zonele de extindere a activităților auxiliare locuirii.
OMR 19: Asigurarea măsurilor de ocrotire, conservare și utilizare durabilă a tuturor bunurilor de patrimoniu natural	- Numărul de arii naturale protejate date în custodie - Suprafața ariilor naturale protejate	Valorificarea bunurilor de patrimoniu natural este o condiție directă de valorificare a spațiilor limitrofe locuințelor.
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesară)	Îmbunătățirea stării de sănătate a populației este influențată pozitiv de orice extindere a spațiilor verzi.
OS34. Restabilirea și refacerea zonelor de protecție pentru captările de apă potabilă.		
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile în mediul urban și rural	- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile în mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă - Parametrii de calitate ai apei potabile	Restabilirea și refacerea zonelor de protecție pentru captările de apă este o condiție directă de asigurare a unei ape potabile de calitate
OMR 30: Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	- Număr de sesizări	De gradul de conștientizare a populației cu privire la necesitatea respectării condițiilor de protecție pentru captările de apă potabilă depinde, indirect integritatea în timp a măsurilor de protecție instalate.
OS35. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere.		
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Obiectivul va avea ca efect indirect îmbunătățirea calității aerului.
OMR 3: Limitarea / reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	- Nivelul emisiilor de gaze cu efect de sera - Numărul de investiții în vederea mării eficienței energetice - Numărul de investiții în vederea utilizării surselor regenerabile de energie	Obiectivul va avea ca efect indirect îmbunătățirea calității aerului.
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea și prevenirea poluării și degradării acestora	- Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere și industriale	Obiectivul va avea ca efect indirect reducerea degradării solurilor.



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
OMR 14: Eliminarea deșeurilor fără riscuri pentru sănătatea populației și mediu	- Număr depozite neautorizate - Număr depozite neconforme închise - Suprafața (ha) de teren ecologizat	Efecte asupra depozitarii necontrolate deșeurilor în lungul drumurilor.
OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate	- Număr de ecosisteme și habitate deteriorate reconstruite - Suprafața terenurilor agricole neutilizate și care au fost denaturate - Procentul de utilizare a tehnologiilor agricole care conservă biodiversitatea specifică a agrosistemelor și condiționează refacerea acestora	Efecte adverse prin degradarea habitatelor naturale și reducerea biodiversității.
OMR 17: Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului socio-economic al acestora	- Suprafața reîmpădurită (ha) - Suprafața ocupată de pădure (ha) pentru care s-a practicat activitatea de reconstrucție ecologică	Efecte adverse prin posibilă degradare a vegetației forestiere
OMR 19: Asigurarea măsurilor de ocrotire, conservare și utilizare durabilă a tuturor bunurilor de patrimoniu natural	- Numărul de arii naturale protejate date în custodie - Suprafața ariilor naturale protejate	Obiectivul va avea ca efect indirect utilizarea durabilă a patrimoniului natural pentru că noile infrastructuri rutiere sunt moderne, iar cele vechi vor fi modernizate
OMR 25: Diminuarea impactului asupra mediului natural și construit și asupra sănătății și integrității umane a alunecărilor de teren	- Gradul de reducere a suprafețelor de teren afectate de alunecări de teren față de 2010 - Suprafețe de teren de alunecare stabilizat	Obiectivul va avea ca efect indirect stabilizarea suprafețelor de teren afectate de alunecări de teren.
OMR 28: Reducerea poluării fonice	- Nivelul zgomotului emis de surse majore (vehicule rutiere, feroviare și de infrastructura acestora, echipamentele industriale și mecanismele mobile) - Număr persoane afectate în mod regulat și pe termen lung de nivelele ridicate ale zgomotului	Obiectivul va avea ca efect indirect reducerea poluării fonice prin îmbunătățirea covorului asfaltic.
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule în suspensie, Pb în zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule în suspensie, Pb - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferată realizată - Valoarea imisiilor din centrul orașelor și din zonele locuite	Explicit
OS36. Realizarea de pasaje denivelate la intersecțiile cu căile ferate.		
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Obiectivul va avea ca efect indirect îmbunătățirea calității aerului.
OMR 28: Reducerea poluării fonice	- Nivelul zgomotului emis de surse majore (vehicule rutiere, feroviare și de infrastructura acestora, echipamentele industriale și mecanismele mobile) - Număr persoane afectate în mod regulat și pe termen lung de nivelele ridicate ale zgomotului	Obiectivul va avea ca efect indirect reducerea poluării fonice prin îmbunătățirea covorului asfaltic.
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule în suspensie, Pb în zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru	Explicit



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
	NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsura emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite	
OS37. Modernizarea și dezvoltarea rețelei feroviare.		
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Obiectivul va avea ca efect indirect îmbunătățirea calității aerului prin reducerea traficului rutier.
OMR 3: Limitarea / reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, precum si a efectelor negative ale acestora asupra societății si mediului	- Nivelul emisiilor de gaze cu efect de sera - Numărul de investiții in vederea mării eficienței energetice - Numărul de investiții in vederea utilizării surselor regenerabile de energie	Obiectivul va avea ca efect indirect îmbunătățirea calității aerului prin reducerea traficului rutier.
OMR 28: Reducerea poluării fonice	- Nivelul zgomotului emis de surse majore (vehicule rutiere, feroviare si de infrastructura acestora, echipamentele industriale si mecanismele mobile) - Număr persoane afectate in mod regulat si pe termen lung de nivelele ridicate ale zgomotului	Obiectivul va avea ca efect indirect reducerea poluării fonice prin îmbunătățirea covorului asfaltic.
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule in suspensie, Pb in zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsura emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite	Explicit
OS38. Reabilitarea funcțională și modernizarea Portului Corabia.		
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule in suspensie, Pb in zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsura emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite	Explicit
OS39. Amplificarea ca volum și diversitate a transportului naval		
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Obiectivul va avea un efect advers asupra calității aerului prin creșterea emisiilor de gaze de eșapament din motoarele de acționare a navelor.
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologica	Amplificarea volumului de transport naval va avea efecte adverse asupra biotopului acvatic al Dunării
OMR 29: Dezvoltarea unei	- Valorile concentrațiilor NOx, CO,	Explicit



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
infrastructuri durabile de transport	particule in suspensie, Pb in zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule in suspensie, Pb - Puncte de măsura emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferata realizata - Valoarea imisiilor din centrul orașelor si din zonele locuite	
OS40. Dezvoltarea durabilă a gospodăririi apelor pentru asigurarea resurselor de apă și protecția mediului.		
OMR 1: Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea impactului negativ generat de activitatea industrială	- Nivelul emisiilor de CO, NOx, SO2, particule, plumb, benzen si COV provenind de la toate instalațiile tehnologice și din procesele de ardere	Reducerea nivelului de emisii din industrie contribuie indirect la îmbunătățirea calității apelor.
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Un nivel scăzut al emisiilor din trafic contribuie indirect la îmbunătățirea calității apelor de suprafață, limitându-se transportul de poluanți prin intermediul apelor meteorice.
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare si distribuție a apei potabile in mediul urban si rural	- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de alimentare și distribuție a apei potabile in mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apa potabila - Parametrii de calitate ai apei potabile	Explicit
OMR 5: Reducerea impactului produs de evacuarea apelor uzate menajere si industriale asupra apelor de suprafața	- Număr de locuințe racordate la noile canale colectoare - Debitul de ape uzate menajere colectate si debite de ape uzate menajere epurate din zonele nou racordate - Indicatori fizici, chimici si bacteriologici ai apelor uzate menajere si industriale epurate - Valoarea investițiilor	Explicit
OMR 6: Asigurarea calității apelor de suprafața ce necesita protecție sau îmbunătățire pentru a susține biodiversitatea	- Parametrii calitativi biologici si chimici ai apelor de suprafața - Numărul de depozite necontrolate de deșeuri eliminate de pe malurile si din albiile râurilor	Explicit
OMR 7: Protecția apelor subterane împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole	- Parametri calitativi biologici si chimici monitorizați - Suprafețe de teren pe care s-au administrat îngrășăminte chimice si/sau pesticide	Explicit
OMR 8: Restaurarea ecologica/ renaturarea râurilor	- Lungimea sectoarelor de râu pe care s-au efectuat lucrări de restaurare/renaturare	Explicit
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea si prevenirea poluării si degradării acestora	- Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere si industriale	Reducerea suprafețelor de teren contaminat va avea ca efect indirect îmbunătățirea calității apelor de suprafața, limitându-se transportul de poluanți prin intermediul apelor meteorice.
OMR 14: Eliminarea deșeurilor fără riscuri pentru sănătatea populației si mediu	- Număr depozite neautorizate - Număr depozite neconforme închise - Suprafața (ha) de teren ecologizat	Eliminarea conformă a deșeurilor are efect indirect și asupra asigurării durabile a



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
		resurselor de apă și protecției mediului
OMR 22: Îmbunătățirea gestionării resurselor	- Procentul de utilizare a surselor regenerabile de energie	Obiectivul este indirect o măsură de gestionare durabilă a resurselor de apă
OMR 23: Reducerea riscului la inundații	- Numărul construcțiilor afectate de inundații - Suprafețe de teren afectate de inundații - Numărul de lucrări executate - Valoarea investițiilor pentru asigurarea protecției împotriva inundațiilor	Dezvoltarea durabilă a gospodăririi apelor pentru asigurarea resurselor de apă și protecția mediului va influența favorabil măsurile de reducere a riscului de inundații.
OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umana	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesara)	Reducerea poluării apelor contribuie direct la îmbunătățirea stării de sănătate umană.
OMR 30: Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	- Număr de sesizări	De gradul de conștientizare a populației cu privire la necesitatea respectării condițiilor de dezvoltarea durabilă a gospodăririi apelor depinde, indirect eficiența măsurilor de protecție a mediului.
OS41. Echiparea hidroedilitară – alimentare cu apă și canalizare ape uzate.		
OMR 1: Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea impactului negativ generat de activitatea industrială	- Nivelul emisiilor de CO, NOx, SO ₂ , particule, plumb, benzen și COV provenind de la toate instalațiile tehnologice și din procesele de ardere	Reducerea nivelului de emisii din industrie contribuie indirect la îmbunătățirea calității apelor.
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Un nivel scăzut al emisiilor din trafic contribuie indirect la îmbunătățirea calității apelor de suprafață, limitându-se transportul de poluanți prin intermediul apelor meteorice.
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile în mediul urban și rural	- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de alimentare și distribuție a apei potabile în mediul urban - Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă - Parametrii de calitate ai apei potabile	Explicit
OMR 5: Reducerea impactului produs de evacuarea apelor uzate menajere și industriale asupra apelor de suprafață	- Număr de locuințe racordate la noile canale colectoare - Debitele de ape uzate menajere colectate și debitele de ape uzate menajere epurate din zonele nou racordate - Indicatori fizici, chimici și bacteriologici ai apelor uzate menajere și industriale epurate - Valoarea investițiilor	Explicit
OMR 14: Eliminarea deșeurilor fără riscuri pentru sănătatea populației și mediu	- Număr de depozite neautorizate - Număr de depozite neconforme închise - Suprafața (ha) de teren ecologizat	Eliminarea conformă a deșeurilor are efect indirect și asupra calității surselor de apă pentru potabilizare iar evacuarea unor efluenți conformi normelor în vigoare este o condiție de protecție a mediului
OMR 27: Îmbunătățirea stării	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura	Echiparea hidroedilitară



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
de sănătate umana	necesara)	contribuie direct la îmbunătățirea stării de sănătate umană.
OS42. Îmbunătățirea activității în domeniul îmbunătățirilor funciare (pentru orizontul de timp 2008-2025)		
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea și prevenirea poluării și degradării acestora	- Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere și industriale	Obiectivul vizează direct îmbunătățirea calității solurilor
OMR 10: Remedierea și/sau reconstrucția ecologică a solurilor degradate	- Suprafețe de teren afectate	Obiectivul vizează direct îmbunătățirea calității solurilor
OMR 11: Utilizarea durabilă a resurselor de sol	- Suprafețe de teren pe care se practica agricultura ecologică	Explicit
OMR 24: Reducerea intensității fenomenelor de eroziune a solului	- Suprafețe de teren afectate de fenomene de eroziune a solului	Implicit sunt reduse fenomenele de eroziune
OMR 25: Diminuarea impactului asupra mediului natural și construit și asupra sănătății și integrității umane a alunecărilor de teren	- Gradul de reducere a suprafețelor de teren afectate de alunecări de teren față de 2010 - Suprafețe de teren de alunecare stabilizat	Implicit sunt protejate suprafețele de teren ce pot fi afectate de alunecări de teren
OS43. Dezvoltarea sistemului de alimentare cu energie electrică.		
Impact indirect asupra activităților din județ		
OS44. Extinderea sistemelor de alimentare cu gaze în UAT racordate la rețeaua județului, în cele cu posibilități de racordare la rețeaua de transport județului și extinderea sistemului major de transport al gazelor naturale spre localitățile importante și sisteme centralizate de producere a energiei termice modernizate, la randamente actuale.		
Impact indirect asupra activităților din județ		
OS45. Creșterea ponderii surselor regenerabile de energie în consumul energetic.		
OMR 1: Limitarea poluărilor generate de activitățile industriale	- Nivelul emisiilor de CO, NOx, SO2, particulelor, plumbului, benzenului și compușilor organici volatili provenind de la toate instalațiile tehnologice, inclusiv instalațiile de ardere - Nivelul altor emisii de poluanți de la unități industriale	Reducerea emisiilor poluante în atmosferă
OMR 3: Limitarea/reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	- Nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră - Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice - Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în atmosferă
OMR 15: Valorificarea energetică a deșeurilor	- Cantitatea de deșeuri de ambalaje valorificată energetic	Reducerea emisiilor poluante în atmosferă
OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică	- Număr de ecosisteme și habitate deteriorate reconstruite - Suprafața terenurilor agricole neutilizate și care au fost renaturate - Procentul de utilizare a tehnologiilor agricole care conserva biodiversitatea specifică a agrosistemelor și condiționează refacerea acestora	Indirect prin reducerea consumului de resurse naturale neregenerabile pentru încălzire
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologică	Indirect prin reducerea consumului de resurse naturale neregenerabile pentru încălzire
OMR 19: Asigurarea măsurilor de ocrotire, conservare și utilizare durabilă a tuturor	- Numărul de arii naturale protejate date în custodie - Suprafața ariilor naturale protejate	Indirect, prin protecția și conservarea patrimoniului natural protejat



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
<p>buurilor de patrimoniu natural</p> <p>OMR 22: Îmbunătățirea gestionării resurselor naturale și evitarea exploatării lor excesive, recunoașterea valorii serviciilor furnizate de ecosisteme</p>	- Procentul de utilizare a surselor regenerabile de energie	Explicit
<p>OMR 30: Creșterea gradului de conștientizare a problemelor de mediu</p>	- Număr de sesizări	Prin promovarea SRE crește gradul de conștientizare a problemelor de mediu în rândul populației
OS46. Extinderea rețelei de telefonie.		
Nu poate fi evidențiat decât un impact indirect, datorat facilitării comunicațiilor în caz de riscuri naturale și antropice		
OS47. Dezvoltarea potențialului demografic al județului.		
Nu poate fi evidențiat decât un impact indirect generat de pregătirea superioară și posibilitatea îmbunătățirii condițiilor de viață prin găsirea unor noi posibilități de muncă; indirect poate determina o migrație a populației bine pregătite spre zone mai favorabile.		
OS48. Creșterea capacității resurselor umane de a răspunde nevoilor pieței forței de muncă.		
Impact indirect, asigură atractivitatea din județ.		
OS49. Dezvoltarea unui sector agricol performant care să susțină prin rezultatele sale creșterea economică a județului.		
Impact indirect, asigură creșterea economică a județului.		
OS50. Dezvoltarea resurselor silvice astfel încât să satisfacă cerințele socio - economice ale județului și să contribuie la protecția mediului.		
<p>OMR 3: Limitarea/reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră - Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice - Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie 	Mărirea suprafețelor silvice va reduce considerabil concentrația de gaze cu efect de seră din atmosferă
<p>OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea și prevenirea poluării și degradării acestora</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeurile menajere și industriale 	După decontaminarea solurilor o soluție recomandată este împădurirea lor. Astfel dezvoltarea resurselor silvice pot satisface cerințele socio - economice ale județului și vor contribui la protecția mediului.
<p>OMR 10: Remedierea și/sau reconstrucția ecologică a solurilor degradate</p>	- Suprafețe de teren afectate	Reabilitarea solurilor/subsolului poate fi o sursă de creștere a suprafețelor silvice.
<p>OMR 11: Utilizarea durabilă a resurselor de sol</p>	- Suprafețe de teren pe care se practică agricultura ecologică	Obiectivul contribuie implicit la extinderea suprafețelor silvice.
<p>OMR 17: Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului socio-economic al acestora</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Suprafața reîmpădurită (ha) - Suprafața ocupată de pădure (ha) pentru care s-au practicat activități de reconstrucție ecologică 	Explicit
<p>OMR 22: Îmbunătățirea gestionării resurselor naturale și evitarea exploatării lor excesive, recunoașterea valorii serviciilor furnizate de ecosisteme</p>	- Procentul de utilizare a surselor regenerabile de energie	Obiectivul reprezintă indirect o îmbunătățire a gestionării resursei naturale sol.
<p>OMR 27: Îmbunătățirea stării de sănătate umană</p>	- Procentul de asigurare a serviciilor medicale (inclusiv infrastructura necesară)	Protecția ecosistemelor urbane va contribui indirect la îmbunătățirea stării de sănătate umană
<p>OMR 30: Creșterea gradului de conștientizare a</p>	- Număr de sesizări	Prin conștientizarea populației privitor la problemele de mediu



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
problemelor de mediu		se poate realiza angrenarea sa în măsurile de reîmpădurire și ca urmare, se realizează in mod direct dezvoltarea resurselor silvice
OS51. Creșterea competitivității industriei prin valorificarea eficientă a resurselor umane și materiale		
OMR 1: Limitarea poluărilor generate de activitățile industriale	<ul style="list-style-type: none">- Nivelul emisiilor de CO, NOx, SO₂, particulelor, plumbului, benzenului și compușilor organici volatili provenind de la toate instalațiile tehnologice, inclusiv instalațiile de ardere- Nivelul altor emisii de poluanți de la unități industriale	Explicit, îmbunătățirea calității vieții, creșterea competitivității
OMR 3: Limitarea/reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	<ul style="list-style-type: none">- Nivelul emisiilor de gaze cu efect de sera- Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice- Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	Explicit, îmbunătățirea calității vieții, creșterea competitivității
OMR 4: Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile în mediul urban și rural	<ul style="list-style-type: none">- Numărul de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile în mediul urban- Ponderea populației rurale cu acces la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă- Parametrii de calitate ai apei potabile	Explicit, îmbunătățirea calității vieții, creșterea competitivității dar și necesitatea îmbunătățirii sistemelor de captare/evacuare a apelor
OMR 5: Reducerea impactului produs de evacuarea apelor uzate menajere și industriale asupra apelor de suprafață	<ul style="list-style-type: none">- Număr de locuințe racordate la noile canale colectoare- Debitele de ape uzate menajere colectate și debitele de ape uzate menajere epurate din zonele nou racordate- Indicatori fizici, chimici și bacteriologici ai apelor uzate menajere și industriale epurate- Valoarea investițiilor	Explicit, îmbunătățirea calității vieții, creșterea competitivității dar și necesitatea îmbunătățirii sistemelor de captare/evacuare a apelor
OMR 10: Remedierea și/sau reconstrucția ecologică a solurilor degradate	Suprafețe de teren afectate	Pentru o industrie competitivă, solul, una dintre cele mai valoroase resurse materiale, acolo unde este degradat va trebui să fie supus reconstrucției ecologice și redat folosințelor adecvate
OMR 11: Utilizarea durabilă a resurselor de sol	<ul style="list-style-type: none">- Suprafețe de teren pe care se practică agricultura ecologică	Dezvoltarea industriei va implica ocuparea de noi suprafețe de teren. Unele măsuri vizează însă reabilitarea siturilor industriale disponibile și reconversia lor către alte tipuri de utilizări.
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Olt	<ul style="list-style-type: none">- Număr de platforme și containere de precollectare deșeurii menajere, deșeurii reciclabile și fluxuri speciale de deșeurii;- Număr și capacități mașini de transport;- Număr stații de transfer;- Depozit ecologic;- Cantități de deșeurii valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv;- Nr. puncte de colectare selectivă- Număr de vehicule scoase din uz	Dezvoltarea sectorului industrial va determina generarea unor noi cantități de deșeurii și implicit creșterea capacităților de depozitare necesare



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
	prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate în anul 2011.	
OMR 14: Eliminarea deșeurilor fără riscuri pentru sănătatea populației și mediu	- Număr depozite neautorizate - Număr depozite neconforme închise - Suprafața (ha) de teren ecologizat	Dezvoltarea sectorului industrial va determina generarea unor noi cantități de deșeuri și implicit creșterea capacităților de depozitare necesare
OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate	Număr de ecosisteme și habitate deteriorate reconstruite - Suprafața terenurilor agricole neutilizate și care au fost renaturate - Procentul de utilizare a tehnologiilor agricole care conservă biodiversitatea specifică a agrosistemelor și condiționează refacerea acestora	Efecte adverse, dezvoltarea sectorului industrial va intensifica presiunea asupra ecosistemelor ca urmare a extinderii activităților
OMR 22: Îmbunătățirea gestionării resurselor naturale și evitarea exploatarea lor excesive, recunoașterea valorii serviciilor furnizate de ecosisteme.	- Procentul de utilizare a surselor regenerabile de energie	Efecte adverse, dezvoltarea sectorului industrial va intensifica presiunea asupra ecosistemelor ca urmare a extinderii activităților umane
OMR 26: Limitarea poluărilor accidentale industriale	- Valoarea investițiilor - Rapoarte de securitate	Posibile efecte adverse, dar unele măsuri vizează re tehnologizarea unităților industriale prin care ar putea fi introduse echipamente performante și sigure
OS52. Dezvoltarea firmelor din construcții ca număr și mărime.		
OMR 3: Limitarea/reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	- Nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră - Numărul de investiții în vederea creșterii eficienței energetice - Numărul de investiții pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	Efecte combinate, pozitive și negative, creșterea activității va determina o creștere a gradului de emisii în atmosferă
OMR 9: Îmbunătățirea calității solurilor prin reducerea și prevenirea poluării și degradării acestora	- Suprafețe de teren contaminate/degradate - Suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere și industriale	Creșterea activității implică atât efecte pozitive cât și negative care trebuie balansate. Poate crește gradul de poluare a solului
OMR 11: Utilizarea durabilă a resurselor de sol	- Suprafețe de teren pe care se practică agricultura ecologică	Dezvoltarea sectorului de construcții va implica ocuparea de noi suprafețe de teren. Unele măsuri vizează însă reabilitarea siturilor disponibile și reconversia lor către alte tipuri de utilizări
OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate	- Număr de ecosisteme și habitate deteriorate reconstruite - Suprafața terenurilor agricole neutilizate și care au fost renaturate - Procentul de utilizare a tehnologiilor agricole care conservă biodiversitatea specifică a agrosistemelor și condiționează refacerea acestora	Dezvoltarea sectorului construcțiilor va intensifica presiunea asupra ecosistemelor ca urmare a extinderii activităților umane
OMR 19: Asigurarea măsurilor de ocrotire, conservare și utilizare durabilă a tuturor	- Numărul de arii naturale protejate date în custodie - Suprafața ariilor naturale protejate	Dezvoltarea sectorului construcțiilor va intensifica presiunea asupra bunurilor de



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
bunurilor de patrimoniu natural		patrimoniu natural
OMR 22: Îmbunătățirea gestionării resurselor naturale și evitarea exploatării lor excesive, recunoașterea valorii serviciilor furnizate de ecosisteme.	- Procentul de utilizare a surselor regenerabile de energie	Retehnologizarea acestui sector cu echipamente performante va contribui la eficientizarea valorificării materiei prime și la reducerea consumului de resurse naturale
OS53. Creșterea calității și diversificarea activităților de comerț și servicii private și publice.		
Impact indirect, asigură atractivitatea zonei.		
OS54. Dezvoltarea turismului de tranzit și de sejur care să valorifice integral resursele naturale și culturale existente.		
OMR 2: Reducerea poluării generate de activitățile de transport	- Nivelul emisiilor poluante generate de traficul rutier	Dezvoltarea sectorului de turism va intensifica traficul rutier
OMR 12: Implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Olt	- Număr de platforme și containere de precolectare deșeurii menajere, deșeurii reciclabile și fluxuri speciale de deșeurii; - Număr și capacități mașini de transport; - Număr stații de transfer; - Depozit ecologic; - Cantități de deșeurii valorificabile (hârtie, carton, PET, metalice) colectate selectiv; - Nr. puncte de colectare selectivă - Număr de vehicule scoase din uz prelucrate la nivelul anului 2011; - Cantitatea de baterii/acumulatori (fără electrolit) reciclate în anul 2011.	Dezvoltarea turismului, are efecte pozitive dar și negative; generarea unor cantități sporite de deșeurii, fiind necesară implementarea unui sistem integrat și eficient de gestionare a deșeurilor, creșterea capacităților de depozitare necesare
OMR 16: Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate	- Număr de ecosisteme și habitate deteriorate reconstruite - Suprafața terenurilor agricole neutilizate și care au fost renaturate - Procentul de utilizare a tehnologiilor agricole care conservă biodiversitatea specifică a agrosistemelor și condiționează refacerea acestora	Efecte complexe, negative și pozitive fiind necesară conservarea biodiversității pentru sporirea atractivității turistice
OMR 17: Gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului socio-economic al acestora	- Suprafața reîmpădurită (ha) - Suprafața ocupată de pădure (ha) pentru care s-au practicat activități de reconstrucție ecologică	Efecte complexe, negative și pozitive fiind necesară conservarea pădurilor pentru sporirea atractivității turistice
OMR 18: Reducerea impactului presiunii antropice asupra biodiversității	- Suprafața terenurilor pentru care s-au realizat lucrări de reconstrucție ecologică	Efecte complexe, negative și pozitive fiind necesară conservarea biodiversității pentru sporirea atractivității turistice
OMR 19: Asigurarea măsurilor de ocrotire, conservare și utilizare durabilă a tuturor bunurilor de patrimoniu natural	- Numărul de arii naturale protejate date în custodie - Suprafața ariilor naturale protejate	Efecte complexe, negative și pozitive, fiind necesar un management adecvat pentru sporirea atractivității turistice
OMR 21: Conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural construit valoros	- Numărul de monumente consolidate înscrise în lista patrimoniului mondial	Efecte complexe, negative și pozitive, fiind necesar un management adecvat pentru sporirea atractivității turistice
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule în suspensie, Pb în zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule în suspensie,	Dezvoltarea rețelei de transport contribuie la dezvoltarea turismului



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Obiective de mediu	Indicatori	Justificare
	Pb - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferată realizată - Valoarea imisiilor din centrul orașelor și din zonele locuite	
OMR 30: Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	- Număr de sesizări	Educarea populației sporește atractivitatea zonei
OS55. Integrarea armonioasă a județului în spațiul regional și național, racordarea la rețeaua națională și europeană a polilor și coridoarelor de dezvoltare spațială.		
OMR 29: Dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport	- Valorile concentrațiilor NOx, CO, particule în suspensie, Pb în zonele limitrofe principalelor artere rutiere - Frecvența de depășire a limitelor pentru calitatea aerului ambiental pentru NOx, CO, particule în suspensie, Pb - Puncte de măsură emisii - Număr de indicatori analizați - Număr de analize de emisii - Km de cale ferată realizată - Valoarea imisiilor din centrul orașelor și din zonele locuite	Posibilități de deplasare adecvate sporesc șansele de dezvoltare

5. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Procesul de stabilire a principalelor efecte potențiale ce ar putea fi generate asupra mediului în urma implementării PATJ a constat în evaluarea efectelor potențiale generate de fiecare obiectiv specific asupra componentelor de mediu. Trebuie avut însă în vedere faptul că, deoarece PATJ are un domeniu mai larg de cuprindere comparativ cu un proiect, relația concretă cauză-efect se poate dovedi uneori dificil de prevăzut.

Evaluarea s-a realizat pe baza analizei măsurilor aferente obiectivului respectiv și a unui sistem de notare pentru cuantificarea efectelor pe fiecare componentă de mediu, notele fiind însoțite de justificări.

Efectele cumulative asupra mediului generate de implementarea PATJ s-au evaluat prin însumarea notelor de bonitate acordate efectelor pozitive și negative stabilite pentru fiecare componentă de mediu.

Semnificația notelor este următoarea:

- +2:** impact pozitiv substanțial asupra obiectivului de mediu
- +1:** impact pozitiv asupra obiectivului de mediu
- 0:** niciun impact/impactul nu poate fi evaluat
- 1:** impact negativ asupra obiectivului de mediu
- 2:** impact negativ substanțial asupra obiectivului de mediu

Pentru punctajul acordat fiecărui obiectiv specific din Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt referitor la componentele sau aspectele de mediu este prezentată o justificare a motivelor care au condus la alegerea făcută.

Evaluarea a avut în vedere starea actuală a componentelor de mediu și modul în care acestea ar putea fi influențate, pozitiv sau negativ, într-o măsură semnificativă sau nu, de implementarea măsurilor propuse pentru atingerea obiectivelor. Astfel, s-a considerat că un efect semnificativ se produce atunci când o componentă de mediu suferă modificări substanțiale față de starea actuală, iar un efect redus determină modificări minore ale stării componente respective.

În plus, în cazul în care măsurile prevăzute pentru un obiectiv au prezentat mai multe tipuri de efecte asupra unei anumite componente de mediu (pozitive și negative), nota globală pentru componentă respectivă s-a stabilit prin însumarea notelor rezultate.

Se menționează faptul că, în cazul în care, în urma însumării, s-a obținut rezultatul 0, nu trebuie considerat că *nu ar exista niciun efect global* (pozitiv sau negativ) sau că *efectele s-ar compensa reciproc*, ci că la nivelul actual de evaluare (evaluare a unui plan cu o viziune generală) nu poate fi concret stabilită ponderea efectelor pozitive sau negative asupra componente de mediu respective pentru a putea fi preconizat tipul de impact final. În acest caz, impactul global urmează a fi identificat prin programul de monitorizare a efectelor PATJ asupra mediului, care va permite și stabilirea unor acțiuni de remediere a potențialelor efecte negative. În cazul proiectelor de investiții, acest impact se va putea stabili pe baza studiilor necesare promovării investițiilor respective care să vizeze de asemenea și diminuarea eventualelor efecte negative (studii de fezabilitate, studii de evaluare a impactului asupra mediului).

Tabelul 5.1 – Evaluarea potențialelor efecte semnificative asupra componentelor de mediu ca urmare a implementării PATJ Olt



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
OS56. Reducerea emisiilor de poluanți proveniți de la unitățile industriale. (Slatina, Caracal, Balș, Corabia)					
Aer/Clima	Îmbunătățirea calității aerului	2	Niciun efect	0	2
Apa	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Sol	Reduce poluarea solului	1	Niciun efect	0	1
Deșuri	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv indirect	1	Niciun efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea stării de sănătate	1	Niciun efect	0	1
Patrimoniu construit	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Resurse naturale	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Riscuri de mediu	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
OS57. Reducerea impactului negativ cauzat de arderea combustibililor fosili					
Aer/Clima	Îmbunătățirea calității aerului	2	Nici un efect	0	2
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Diminuarea poluării solului	1	Nici un efect	0	1
Deșuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv indirect	1	Niciun efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea stării de sănătate	1	Niciun efect	0	1
Patrimoniu construit	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Resurse naturale	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Riscuri de mediu	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
OS58. Monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră (CO₂, CO).					
Aer/Clima	Îmbunătățirea calității aerului	2	Nici un efect	0	2
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Niciun efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Niciun efect	0	0
Patrimoniu construit	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Resurse naturale	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Riscuri de mediu	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
OS59. Reducerea emisiilor provenite din gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere					
Aer/Clima	Îmbunătățirea calității aerului	2	Niciun efect	0	2
Apa	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Sol	Reduce poluarea	1	Niciun efect	0	1



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
	solului				
Deșeuri	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv indirect	1	Niciun efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea stării de sănătate	1	Niciun efect	0	1
Patrimoniu construit	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Resurse naturale	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Riscuri de mediu	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
OS60. Limitarea poluării cu noxe provenite din procese agricole.					
Aer/Clima	Îmbunătățirea calității aerului	2	Nici un efect	0	2
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Diminuarea poluării solului	1	Nici un efect	0	1
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect necuantificabil	0	Niciun efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea stării de sănătate	1	Niciun efect	0	1
Patrimoniu construit	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Resurse naturale	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Riscuri de mediu	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
OS61. Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea impactului negativ generat de traficul rutier și de starea necorespunzătoare a drumurilor					
Aer/Clima	Îmbunătățirea calității aerului	2	Nici un efect	0	2
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect benefic necuantificabil	0	Niciun efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea stării de sănătate	1	Niciun efect	0	1
Patrimoniu construit	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Resurse naturale	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Riscuri de mediu	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
OS62. Îmbunătățirea calității apelor de suprafață prin creșterea gradului de conectare la infrastructura de canalizare și epurare în zonele urbane și rurale					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Îmbunătățirea calității apelor	2	Nici un efect	0	2
Sol	Efect benefic indirect	1	Nici un efect	0	1
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect benefic indirect	1	Niciun efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea stării de sănătate	1	Niciun efect	0	1



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
Patrimoniu construit	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Resurse naturale	Efect benefic indirect	1	Niciun efect	0	1
Riscuri de mediu	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
OS63. Îmbunătățirea calității apelor prin reducerea impactului produs asupra apelor de suprafață și subterane de activitățile economice (zootehnice, industriale, conformarea unităților industriale cu Planul de implementare a Directivei 76/464/CEE)					
Aer/Clima	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Apa	Prin măsurile Propuse de PATJ, calitatea apelor de suprafața (emisari) și indirect a apelor subterane se va îmbunătăți	2	Niciun efect	0	2
Sol	Reducerea poluării solului cu ape uzate pierdute din conductele de canalizare și instalațiile de epurare	1	Niciun efect	0	1
Deșeuri	Niciun efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate și patrimoniu natural	Efect pozitiv, indirect Asupra biodiversității, preponderent asupra Ecosistemelor acvatice	1	Niciun efect	0	1
Sănătate umană/ Populație	Efect indirect de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației datorită creșterii calității apei potabile și scăderii costurilor de potabilizare a apei	2	Niciun efect	0	2
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS64. Reducerea poluării solului prin infiltrații de substanțe poluante din activitatea menajeră și cea zootehnică					
Aer/Clima	Unele măsuri de reducere a poluării solului pot contribui la eliminarea unor surse de poluare a aerului	1	Nici un efect	0	1
Apa	Unele măsuri propuse pot contribui la eliminarea	1	Niciun efect	0	1



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
	unor surse de poluare a apelor				
Sol	Masurile propuse vizează direct îmbunătățirea calității solului și refacerea celor degradate	2	Niciun efect	0	2
Deșeuri	Nici un efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate și patrimoniu natural	Efect pozitiv, indirect asupra biodiversității, preponderent asupra ecosistemelor terestre	2	Niciun efect	0	2
Sănătate umană/ Populație	Efect indirect pozitiv de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației, dar necuantificabil	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS65. Reducerea suprafețelor terenurilor afectate prin depozitarea deșeurilor menajere și industriale					
Aer/Clima	Unele măsuri de reducere a ariilor de sol poluate pot contribui la eliminarea unor surse de poluare a aerului	1	Nici un efect	0	1
Apa	Reducerea poluării solului cu ape uzate pierdute din conductele de canalizare și instalațiile de epurare	1	Niciun efect	0	1
Sol	Masurile propuse vizează direct îmbunătățirea calității solului și refacerea celor degradate	2	Niciun efect	0	2
Deșeuri	Nici un efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate și patrimoniu natural	Efect pozitiv, indirect asupra biodiversității, preponderent asupra ecosistemelor terestre	2	Niciun efect	0	2
Sănătate umană/	Efect indirect pozitiv	0	Nici un efect	0	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
Populație	de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației, dar necuantificabil				
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS66. Prevenirea poluării cu metale grele a solurilor în zona haldelor de deșuri menajere					
Aer/Clima	Unele masuri de prevenire a poluării solurilor cu metale grele vor fi, implicit și măsuri de eliminare a poluării aerului	1	Nici un efect	0	1
Apa	Reducerea poluării solului cu metale grele se vor constitui în mijloace de prevenire a poluării apelor – în special freatice	1	Niciun efect	0	1
Sol	Masurile propuse vizează direct îmbunătățirea calității solului	2	Niciun efect	0	2
Deșuri	Nici un efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv, indirect asupra biodiversității, preponderent asupra ecosistemelor terestre	1	Niciun efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Efect indirect pozitiv de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației, dar necuantificabil	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS67. Prevenirea poluării cu plumb a solurilor din zonele stațiilor de alimentare cu carburanți					
Aer/Clima	Unele masuri de prevenire a poluării solurilor vor fi, implicit și măsuri de eliminare a poluării aerului	1	Nici un efect	0	1
Apa	Reducerea poluării solului se vor constitui în mijloace de prevenire a poluării	1	Niciun efect	0	1



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
	apelor – în special freatică				
Sol	Masurile propuse vizează direct îmbunătățirea calității solului	2	Niciun efect	0	2
Deșeuri	Nici un efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv, indirect asupra biodiversității, preponderent asupra ecosistemelor terestre	1	Niciun efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Efect indirect pozitiv de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației, dar necuantificabil	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS68. Îmbunătățirea calității solurilor afectate de acidifiere					
Aer/Clima	Unele masuri de prevenire a poluării solurilor vor fi, implicit și măsuri de eliminare a poluării aerului	1	Nici un efect	0	1
Apa	Reducerea poluării solului se vor constitui în mijloace de prevenire a poluării apelor – în special freatică	1	Niciun efect	0	1
Sol	Masurile propuse vizează direct îmbunătățirea calității solului	2	Niciun efect	0	2
Deșeuri	Nici un efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv, indirect asupra biodiversității, preponderent asupra ecosistemelor terestre	1	Niciun efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Efect indirect pozitiv de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației, dar necuantificabil	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
OS69. Reducerea fenomenelor de eroziune a solurilor la nivelul județului Olt.					
Aer/Clima	Unele măsuri de reducere a eroziunii solurilor vor fi, implicit și măsuri de eliminare a poluării aerului	1	Nici un efect	0	1
Apa	Reducerea poluării solului cu metale grele se vor constitui în mijloace de prevenire a poluării apelor – în special freatice	1	Niciun efect	0	1
Sol	Masurile propuse vizează direct îmbunătățirea calității solului	2	Niciun efect	0	2
Deșeuri	Nici un efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv, indirect asupra biodiversității, preponderent asupra ecosistemelor terestre	1	Niciun efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Efect indirect pozitiv de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației, dar necuantificabil	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS70. Diminuarea riscului la dezastre naturale prin implementarea măsurilor de preventive în zonele vulnerabile (alunecări de teren, inundații, risc climatic, risc seismic).					
Aer/Clima	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Apa	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Sol	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Deșeuri	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Patrimoniu construit	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Resurse naturale	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Riscuri de mediu	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
OS71. Implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor /Servicii de salubritate cu grad de acoperire a întregii populației a județului / colectarea și valorificarea deșeurilor de ambalaje/Sortarea deșeurilor în vederea recuperării resurselor înglobate /Depozite de deșeurilor conforme cu standardele, deservind 100% din numărul de localități din județ					



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
Aer/Clima	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Apa	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Sol	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Deșeuri	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
OS72. Colectarea și eliminarea deșeurilor industriale și periculoase provenind de la agenți economici					
Aer/Clima	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Apa	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Sol	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Deșeuri	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Riscuri de mediu	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
OS73. Asigurarea unui management corespunzător al ariilor naturale protejate și siturilor NATURA 2000					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Masurile propuse au efecte pozitive asupra solului	1	Nici un efect	0	1
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Efect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS74. Extinderea suprafețelor protejate prin declararea de noi arii naturale protejate					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS75. Menținerea/ creșterea efectivelor de specii protejate					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS76. Protecția ecosistemelor urbane					
Aer/Clima	Unele masuri de protecție a ecosistemelor urbane vor contribui la reducerea poluării aerului	1	Nici un efect	0	1
Apa	Măsurile de protecție a ecosistemelor acvatice urbane sunt implicit măsuri de îmbunătățire a calității apelor	1	Niciun efect	0	1
Sol	Masurile vizează și îmbunătățirea calității solului	1	Niciun efect	0	1
Deșeuri	Nici un efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv, direct asupra biodiversității, din zonele urbane	2	Niciun efect	0	2
Sănătate umana/ Populație	Efect indirect pozitiv de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS77. Elaborarea de studii pentru fundamentare a planurilor de valorificare a					



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
patrimoniului construit urmărind constituirea resurselor pentru întreținerea și renovarea acestora - creșterea independenței față de subvențiile bugetare – și renovarea unor obiective ale patrimoniului construit					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Efect pozitiv direct asupra patrimoniul cultural construit	2	Nici un efect	0	2
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS78. Revigorarea ocupațiilor tradiționale sau activităților culturale în localitățile cu specific rural					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Efect pozitiv direct asupra patrimoniul cultural	2	Nici un efect	0	2
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS79. Elaborarea de studii pentru fundamentarea planurilor de dezvoltare și conservare a peisajelor culturale .					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Efect pozitiv direct asupra patrimoniul cultural	2	Nici un efect	0	2
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
OS80. Îmbunătățirea legăturilor între centrele administrative și localitățile arondate					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Resurse naturale	Economii de resurse naturale	1	Nici un efect	0	1
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS81. Organizarea unor centre intercomunale suplimentare cu rol de polarizare a localităților rurale limitrofe (viitoare orașe) în jumătatea de sud a județului					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Resurse naturale	Economii de resurse naturale	1	Nici un efect	0	1
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS82. Distribuirea unor funcții economice neagricole în localități rurale care să le permite să acționeze ca motoare ale creșterii economice;					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Resurse naturale	Economii de resurse naturale	1	Consum sporit de resurse	-1	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS83. Amenajări social-recreative în centrele localităților cu rol de polarizare					
Aer/Clima	Efect indirect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Apa	Efect indirect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Sol	Efect indirect pozitiv	1	Nici un efect	0	1
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS84. Înființarea sau privatizarea unor unități spitalicești, sau medico - sociale în sectorul privat, în partea de nord a județului					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Patrimoniu construit	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS85. Dotări în învățământul primar, gimnazial, postliceal și de specializare adaptate ca număr și capacitate efectivelor de elevi, cerințelor absolvenților și pieței muncii					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Patrimoniu construit	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS86. Dotări în servicii pentru populație accesibile întreprinzătorilor din acest sector					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Efect pozitiv direct	2	Nici un efect	0	2
Patrimoniu construit	Efect pozitiv indirect	1	Nici un efect	0	1
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
OS87. Asigurarea condițiilor de locuire la standarde moderne și diferențiat, în conformitate cu ierarhia localităților (Echipări pentru asigurarea încălzirii locuințelor și distribuția gazelor naturale și combustibililor, echipări pentru asigurarea încălzirii centrale a locuințelor colective și distribuția gazelor naturale Izolări /reabilitări termice la imobilele de locuințe colective sau dotări publice ample ; Extinderea și renovarea fondului de locuințe, echiparea lor cu instalații sanitare:(alimentare cu apă, canalizare)					
Aer/Clima	Efecte benefice asupra calității aerului	1	Nici un efect	0	1
Apa	Efecte pozitive asupra calității apelor de suprafață	1	Nici un efect	0	1
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Este necesară implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor	1	Nici un efect	0	1
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Efect indirect pozitiv de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Va impune dezvoltarea patrimoniului construit	1	Nici un efect	0	1
Resurse naturale	Se impune utilizarea energiilor neconvenționale, se va realiza creșterea randamentului energetic prin reabilitarea termică a clădirilor	2	Condiții mai bune de locuire echivalează cu un consum sporit de resurse	-1	1
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS88. Spații limitrofe locuințelor amenajate ca zone verzi și alte funcțiuni auxiliare. /extinderea spațiilor verzi din localități pentru a se ajunge la încadrarea în prevederile legale					
Aer/Clima	Efect direct de reducerea poluării aerului	2	Nici un efect	0	2
Apa	Nici un efect	0	Niciun efect	0	1
Sol	Masurile vizează și îmbunătățirea calității solului	1	Niciun efect	0	1
Deșeuri	Nici un efect	0	Niciun efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect pozitiv, direct asupra biodiversității, din zonele urbane	2	Niciun efect	0	2
Sănătate umana/	Efect indirect pozitiv	1	Nici un efect	0	1



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
Populație	de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației				
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Reducerea riscurilor climatice	1	Nici un efect	0	1
OS89. Restabilirea și refacerea Zonelor de protecție pentru captările de apă potabilă					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Efect pozitiv direct asupra apelor	2	Nici un efect	0	2
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate și patrimoniu natural	Efect pozitiv direct asupra biotopurilor acvatice	2	Nici un efect	0	2
Sănătate umană/ Populație	Efect indirect pozitiv de îmbunătățire a calității vieții și sănătății populației	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS90. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere (Reabilitarea /modernizarea unor drumuri comunale și județene, realizarea unor rute ocolitoare ale localităților pentru devierea traficului de transit, ierarhizarea drumurilor locale necesar a fi întreținute cu prioritate).					
Aer/Clima	Îmbunătățirea infrastructurii de transport va contribui la reducerea emisiilor din surse mobile	2	Dezvoltarea infrastructurii de transport poate determina creșterea traficului	-1	1
Apa	Efect pozitiv indirect prin reducerea emisiilor antrenate de apele pluviale în sol și ape subterane	1	Dezvoltarea infrastructurii rutiere va conduce la construcții de noi poduri, ce modifică hidrodinamica râurilor iar în timpul construcției pot influența negativ calitatea	-1	0
Sol	Efect pozitiv indirect prin reducerea emisiilor antrenate de apele pluviale în sol	1	Dezvoltarea infrastructurii rutiere va conduce la ocuparea unor suprafețe mari de teren, iar în timpul construcției pot influența negativ	-1	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
			calitatea solului		
Deșeuri	Fără efect în cazul unei bune gestionări a deșeurilor în timpul construcției drumurilor	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Unele trasee propuse se pot învecina sau pot străbate arii naturale Protejate pe care le pot fragmenta sau chiar pot influența negativ viața respectivelor habitate.	-2	-2
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea infrastructurii de transport va contribui la reducerea nivelului de zgomot	2	Crearea de disconfort pe perioada construcției	-1	1
Patrimoniu construit	Permite o mai bună valorificare a obiectivelor de patrimoniu prin facilitarea accesului	2	Efectele negative pot apărea prin nerespectarea limitelor de distanță	-1	1
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS91. Realizarea de pasaje denivelate la intersecțiile cu căile ferate					
Aer/Clima	Va contribui la reducerea emisiilor produse de accelerările și decelerările impuse de traversarea liniilor CF	2	Nici un efect	0	2
Apa	Efect pozitiv indirect prin reducerea emisiilor antrenate de apele pluviale in sol și ape subterane	1	Nici un efect	0	1
Sol	Efect pozitiv indirect prin reducerea emisiilor antrenate de apele pluviale in sol	1	Nici un efect	0	1
Deșeuri	Fără efect în cazul unei bune gestionări a deșeurilor în timpul construcției drumurilor	0	Nici un efect	0	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS92. Modernizarea și dezvoltarea rețelei feroviare					
Aer/Clima	Va reduce poluarea produsă de traficul rutier	2	Nici un efect	0	2
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS93. Reabilitarea funcțională și modernizarea Portului Corabia					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Efect benefic de protecție a apelor Dunării	2	Nici un efect	0	2
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS94. Amplificarea ca volum și diversitate a transportului naval					
Aer/Clima	Transferul transportului de pe căile rutiere pe calea apei va avea efect de reducere a poluării atmosferei	1	creșterea emisiilor de gaze de eșapament din motoarele de acționare a navelor.	-1	0
Apa	Nici un efect	0	amplificarea volumului de transport naval va produce poluarea	-1	-1



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
			apelor Dunării		
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Eliminarea efectelor adverse ale transportului rutier asupra biodiversității	1	efecte adverse asupra biotopului acvatic al Dunării	-1	0
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS95. Dezvoltarea durabilă a gospodăririi apelor pentru asigurarea resurselor de apă și protecția mediului (Resurse de apă suplimentate cantitativ și îmbunătățite calitativ; Valorificarea potențialului apelor; Apărarea împotriva acțiunii distructive a apei)					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Efect benefic explicit	2	Nici un efect	0	2
Sol	Efect benefic indirect	1	Nici un efect	0	1
Deșeuri	Efect benefic indirect	1	Nici un efect	0	1
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect benefic indirect asupra biotopurilor acvatice	1	Nici un efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Efect benefic indirect	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Evitarea riscului de inundații și de eroziune a solului	2	Nici un efect	0	2
Riscuri de mediu	Reducerea riscurilor de mediu	2	Nici un efect	0	2
OS96. Echiparea hidroedilitară – alimentare cu apă și canalizare ape uzate: Sisteme de canalizare și epurarea apelor uzate în toate aglomerările județului;					
Aer/Clima	Îmbunătățirea sistemelor de canalizare va reduce emisiile poluante	1	Nici un efect	0	1
Apa	Efect pozitiv direct de reducere a poluării apelor de suprafața și subterane	2	Nici un efect	0	2
Sol	Efect de prevenire a poluării solului cu exfiltrații din conductele de apă uzată	1	Nici un efect	0	1
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
Sănătate umana/ Populație	Influență pozitivă asupra Stării de sănătate a populației	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS97. Îmbunătățirea activității în domeniul îmbunătățirilor funciare (pentru orizontul de timp 2008- 2025): Rețele de irigații reabilite și adaptate la nevoile exploatațiilor agricole actuale; Terenuri cu sisteme de desecare și C.E.S. reabilite; Studii tehnico -economice și dezvoltarea instituțională necesare extinderii terenurilor irigate					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Efect pozitiv indirect de reducere a poluării apelor de suprafața și subterane	1	Nici un efect	0	1
Sol	Efect benefic de combatere a fenomenelor de sărăturare și eroziune a solului	2	Nici un efect	0	2
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate și patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Măsurile vizează combaterea efectelor secetei	2	Nici un efect	0	2
OS98. Dezvoltarea sistemului de alimentare cu energie electrică (Continuarea programului de amenajări hidroelectrice; Rețele de distribuție modernizate la un grad de calitate competitive, echipamente primare și secundare din stații de transformare modernizate și reparații capitale la linii electrice de transport a energiei electrice)					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate și patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea calității vieții Populației și dezvoltarea economică a județului	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
 Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
Resurse naturale	Masurile prevăzute vor duce la utilizarea rațională a resurselor naturale	1	Producerea energiei implică o creștere a consumului de resurse neregenerabile	-1	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS99. Extinderea sistemelor de alimentare cu gaze în UAT racordate la rețeaua județului, în cele cu posibilități de racordare la rețeaua de transport a județului, extinderea sistemului major de transport al gazelor naturale spre localitățile importante, modernizarea sistemelor centralizate de producere a energiei termice.					
Aer/Clima	Efect indirect de reducere a poluării produse de combustibilii solizi, mai poluanți decât emisiile de la arderea gazelor naturale	1	Nici un efect	0	1
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Reducerea cantității de deșeuri de ardere a combustibililor solizi (cenuși)	1	Nici un efect	0	1
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea calității vieții populației	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Efect benefic complex pentru factorii de mediu datorită înlocuirii consumului de lemn, respectiv reducerea tăierilor de păduri	1	Creșterea consumului de gaze naturale reprezintă este tot un consum de resurse neregenerabile	-1	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS100. Creșterea ponderii surselor regenerabile de energie în consumul energetic					
Aer/Clima	Efect pozitiv de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră si a emisii poluante provenite din industria energetică	2	Nici un efect	0	2
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Utilizarea surselor regenerabile de energie va contribui la	1	Nici un efect	0	1



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
	reducerea cantităților de deșeuri generate de industria energetică				
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efecte benefice asupra habitatelor naturale prin diminuarea poluanților atmosferici	1	Nici un efect	0	1
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Elimină consumul de resurse neregenerabile	2	Nici un efect	0	2
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS101. Extinderea rețelei de telefonie: Extensia centrelor telefonice digitale în localitățile mari; Racordarea la rețeaua telefonică a localităților netelefonizate și extinderea rețelelor telefonice existente.					
Pentru acest obiectiv nu poate fi evidențiat decât un impact indirect. Efectele asupra mediului se vor evalua individual la nivelul fiecărui proiect propus.					
OS102. Dezvoltarea potențialului demografic al județului: Îmbunătățirea calității vieții în principal în zonele afectate de fenomene socio-demografice negative; Reducerea migrației din urban, sold migratoriu, reducerea migrației din zonele problematice, populare mai accentuată a zonei de nord – est a județului, raport de dependență după vârstă apropiat de valoarea medie pe țară; Funcționarea cantinelor de ajutor social asigurată din resurse durabile; Venit mediu lunar pe gospodărie crescut în zone cu fenomene demografice negative;					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea calității vieții în principal în zonele afectate de fenomene socio-demografice negative;	2	Nici un efect	0	2
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS103. Creșterea capacității resurselor umane de a răspunde nevoilor pieței forței de muncă: Trend constant sau pozitiv în ocuparea permanentă a forței de muncă în activități din județ și din regiune; ocupare în sectoarele economice II și III amplificată, rată de activitate a resurselor de muncă constantă sau mărită, distribuție uniformă a populației ocupate în sect. II pe teritoriul județean; distribuție uniformă a populației ocupate în sect. II pe teritoriul județean; personal didactic adaptat la necesitățile unităților de învățământ					



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
 Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
(primar și gimnazial)					
Aer/Clima	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Apa	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sol	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea calității vieții și creșterea potențialului de dezvoltare economică a județului	2	Nici un efect	0	2
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS104.Dezvoltarea unui sector agricol performant care să susțină prin rezultatele sale creșterea economică a județului: Exploatații mai numeroase în legumicultură, pomicultură și viticultură ca furnizoare de resurse complementare; sporirea exploatației agricole medii pe județ la o suprafață de 5 -10 ha; dezvoltarea capacității și calității sectorului creșterii animalelor; utilizarea irigațiilor pe o parte semnificativă din terenurile agricole					
Aer/Clima	Efectul nu poate fi decelat, însă poate fi atât pozitiv cât și negativ	0	Efectul nu poate fi decelat, însă poate fi atât pozitiv cât și negativ	0	0
Apa	Reducerea poluării apei, în special cu poluanți specifici activităților zootehnice	1	Utilizarea irigațiilor pe o parte semnificativă din terenurile agricole are potențial de poluare a apelor cu nutrienți	-1	0
Sol	Efect pozitiv în condițiile respectării tehnologiilor agricole moderne	1	Exploatațiile agricole extinse prezintă potențial de poluare a solului	-1	0
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Nici un efect	0	Dezvoltarea agriculturii poate genera efecte negative asupra biodiversității existente	-2	-2
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea calității vieții, a nivelului economic din județ, creșterea nivelului socio – cultural al populației din zona rurală	2	Nici un efect	0	2



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Utilizare eficientă a resurselor naturale	1	Creșterea consumului de resurse	-1	0
Riscuri de mediu	Reducerea riscului de eroziune a solurilor, inundații, combaterea secetei.	1	Nici un efect	0	1
OS105. Dezvoltarea resurse silvice astfel încât să care să satisfacă cerințele socio - economice ale județului și să contribuie la protecția mediului (sporirea suprafața terenurilor forestiere în unitățile administrative cu deficit; împădurirea terenurilor cu folosință agricolă redusă sau supuse riscurilor naturale; Instruirea proprietarilor de păduri în gestionarea durabilă a resurselor forestiere; ameliorarea stării de sănătate a pădurilor pe zonele afectate de dăunători)					
Aer/Clima	Efect pozitiv specific extinderii zonelor împădurite	2	Nici un efect	0	2
Apa	Efect pozitiv indirect asupra apelor	1	Nici un efect	0	1
Sol	Efect pozitiv indirect asupra solului forestier	1	Nici un efect	0	1
Deșeuri	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Efect benefic asupra biotopurilor forestiere	2	Nici un efect	0	2
Sănătate umana/ Populație	Efect benefic indirect	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Reducerea riscului de secetă	1	Nici un efect	0	1
OS106. Creșterea competitivității industriei prin valorificarea eficientă a resurselor umane și materiale. Activități industriale diverse și conectate în structuri durabile, divers și omogen dezvoltate pe teritoriul județean, care valorifică resursele locale ale sectoarelor primar și secundar; Firme industriale mari dezvoltate ca număr și distribuție în teritoriu;					
Aer/Clima	Retehnologizarea unităților industriale și crearea unităților noi bazate pe BAT au efect pozitiv asupra atmosferei	2	Efectul negativ de creștere a emisiilor poluante	-1	1
Apa	Retehnologizarea unităților industriale și crearea unităților noi bazate pe BAT au efect pozitiv asupra apei	2	Efectul negativ de creștere a volumului de efluenți încărcăți cu poluanți	-1	1
Sol	Efect pozitiv în condițiile respectării	1	Ocuparea unor suprafețe extinse de	-1	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
	tehnologiilor moderne		teren		
Deșeuri	Dezvoltarea sectorului industrial va impune implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor	2	Dezvoltarea sectorului industrial va conduce la sporirea cantității de deșeuri	-2	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Reabilitarea siturilor Industriale au efect benefic asupra biodiversității	1	Ocuparea terenurilor cu noile unități industriale are efect negativ asupra biodiversității	-2	-1
Sănătate umana/ Populație	Îmbunătățirea calității vieții și a nivelului economic din județ; Reducerea zgomotului industrial.	2	Nici un efect	0	2
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Achiziționarea de utilaje si tehnologii noi, performante, poate conduce la scăderea consumului de resurse naturale	1	Creșterea consumului de resurse	-1	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS107.Dezvoltarea firmelor din construcții ca număr și mărime					
Aer/Clima	Dezvoltarea construcțiilor la standarde moderne presupune dotarea cu sisteme de prevenire a emisiilor poluante	2	Dezvoltarea activităților din construcții poate duce la creșterea emisiilor in atmosfera	-1	0
Apa	Dezvoltarea construcțiilor la standarde moderne presupune dotarea cu instalații de alimentare cu apă și canalizare, cu sisteme de pre/epurare conforme legislației în vigoare.	2	Dezvoltarea activităților din construcții va conduce la majorarea cantității de ape menajere/industriale evacuate	-1	1
Sol	Dezvoltarea construcțiilor implică o valorificare/valorizare a terenurilor	1	Dezvoltarea construcțiilor presupune ocuparea /schimbarea destinației unor suprafețe de teren	-1	0
Deșeuri	Dezvoltarea	1	Dezvoltarea	-1	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
	construcțiilor impune dezvoltarea și eficientizarea sistemului de management al deșeurilor		activităților din construcții va conduce la majorarea cantității de deșeuri generate		
Biodiversitate si patrimoniu natural	Standardele de calitate în construcții impun ocrotirea și valorificarea patrimoniului natural	1	Dezvoltarea activităților din construcții poate conduce și la unele efecte negative asupra biodiversității	-1	0
Sănătate umana/ Populație	Reabilitarea si dezvoltarea construcțiilor va contribui la îmbunătățirea calității vieții	1	Nici un efect	0	1
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Dezvoltarea activităților din construcții presupune și un consum de resurse materiale și energetice	-1	-1
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS108. Creșterea calității și diversificarea activităților de comerț și servicii private și publice. Capacități sporite ale concentrărilor comerciale ce deservește mari arii de influență; Centre comerciale moderne și diversificate în urban, unități comerciale mari mai numeroase (mall, supermarket), comerț de frontieră ameliorat Unități de servicii pentru populație sporite ca număr, profil și număr de angajați;					
Aer/Clima	Dezvoltarea activităților de comerț și servicii la standarde moderne presupune dotarea cu sisteme de prevenire a emisiilor poluante	2	Dezvoltarea activităților de comerț și servicii poate duce la creșterea emisiilor în atmosfera	-1	1
Apa	Dezvoltarea activităților de comerț și servicii la standarde moderne presupune dotarea cu instalații de alimentare cu apă și canalizare, cu sisteme de pre/epurare conforme legislației în vigoare.	2	Dezvoltarea activităților de comerț și servicii va conduce la majorarea cantității de ape menajere/industriale evacuate	-1	1
Sol	Dezvoltarea	1	Dezvoltarea	-1	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
	activităților de comerț și servicii implică o valorificare/valorizare a terenurilor		activităților de comerț și servicii presupune ocuparea /schimbarea destinației unor suprafețe de teren		
Deșeuri	Dezvoltarea activităților de comerț și servicii impune dezvoltarea și eficientizarea sistemului de management al deșeurilor	1	Dezvoltarea activităților de comerț și servicii va conduce la majorarea cantității de deșeuri generate	-1	0
Biodiversitate si patrimoniu natural	Standardele de calitate în activităților de comerț și servicii impun ocrotirea și valorificarea patrimoniului natural	1	Dezvoltarea activităților de comerț și servicii poate conduce și la unele efecte negative asupra biodiversității	-1	0
Sănătate umana/ Populație	Dezvoltarea activităților de comerț și servicii va contribui la îmbunătățirea calității vieții	2	Nici un efect	0	2
Patrimoniu construit	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Resurse naturale	Nici un efect	0	Dezvoltarea activităților de comerț și servicii presupune și un consum de resurse materiale și energetice	-1	-1
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
OS109. Dezvoltarea turismului de tranzit și de sejur care să valorifice integral resursele naturale și culturale existente. Turism de recreere dezvoltat coordonat prin programe publice; Produse turistice coerente, clar definite, realist valorificabile					
Aer/Clima	Efectul nu poate fi decelat	0	Efectul nu poate fi decelat	0	0
Apa	Impune dezvoltarea rețelei de apă și canalizare	1	Crește cantitatea de ape uzate menajere ce trebuie epurate	-1	0
Sol	Efectul nu poate fi decelat	0	Efectul nu poate fi decelat	0	0
Deșeuri	Impune dezvoltarea și eficientizarea sistemului de management al	1	Dezvoltarea infrastructurii de turism va conduce la	-1	0



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
 Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Efect pozitiv		Efect negativ		Nota efect generat asupra factorului de mediu
	Justificare	Nota	Justificare	Nota	
	deșeurilor		creșterea cantității de deșeuri generate		
Biodiversitate si patrimoniu natural	Practicarea unui turism durabil contribuie la conservarea ecosistemelor naturale	1	Dezvoltarea turismului poate conduce la efecte negative asupra habitatelor naturale	-1	0
Sănătate umana/ Populație	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Patrimoniu construit	Dezvoltarea turismului impune valorificarea patrimoniului cultural construit	2	Nici un efect	0	2
Resurse naturale	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
Riscuri de mediu	Nici un efect	0	Nici un efect	0	0
<p>OS110. Integrarea armonioasă a județului în spațiul regional și național, racordarea la rețeaua națională și europeană a polilor și coridoarelor de dezvoltare spațială: centre de polarizare grupate structuri policentrice pentru întărirea rolului regional al județului; infrastructură majoră conformată în acord cu documente strategice în vigoare.</p>					
<p>Obiectivul poate avea efecte pozitive asupra transporturilor prin dezvoltarea unei infrastructuri durabile de transport</p>					

Implementarea PATJ va genera efecte cumulate de mediu evidențiate prin însumarea notelor de bonitate acordate fiecărui obiectiv specific de mediu stabilit de PATJ.

Imaginea de ansamblu a impactului potențial ce va fi generat de implementarea PATJ este prezentată de graficul din figura 5.1.

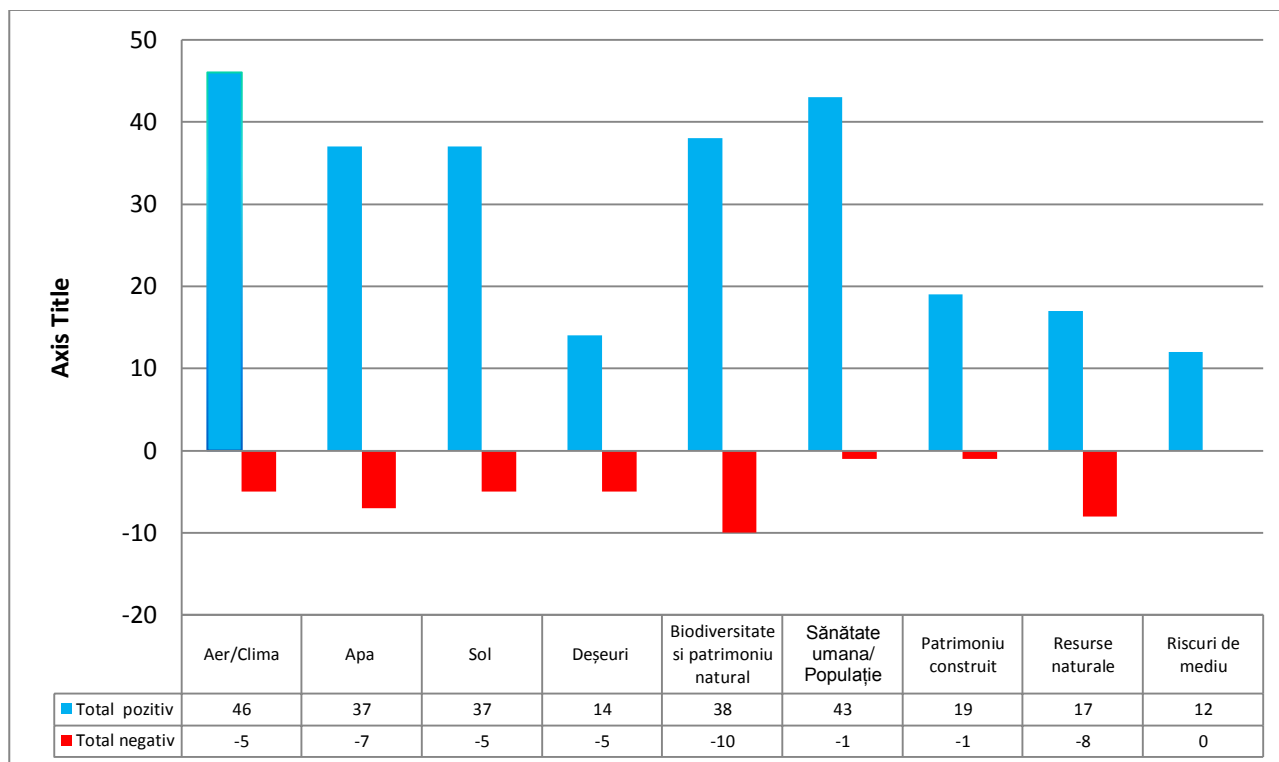


Figura 5.1 – Impactul implementării PATJ asupra factorilor de mediu

Această evaluare indică efecte potențiale, urmărind evidențierea în mod special a acelor componente de mediu care ar putea fi afectate negativ de unele dintre măsurile aferente PATJ pentru a fi posibilă, în mod special, dar nu exclusiv, urmărirea ulterioară a evoluției acestora și implementarea din timp a măsurilor de diminuare a efectelor negative.

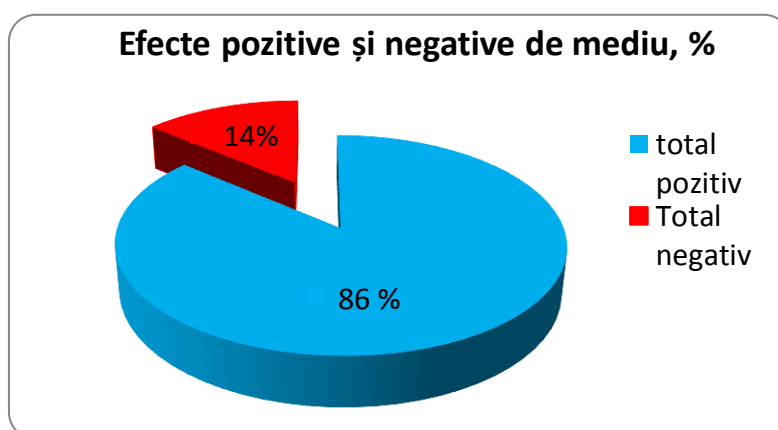


Figura 5.2 – Ponderea efectelor pozitive și negative

Din analiza rezultatelor se evidențiază efectul covârșitor pozitiv al implementării PATJ OLT, efectele negative fiind ne semnificative în raport cu cele pozitive.

Printr-o evaluare și un management corespunzător, în cadrul fiecărui proiect în parte, efectele negative vor putea fi diminuate în și mai mare măsură.

6. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

6.1. Situația existentă

Județul Olt este un județ de graniță care se învecinează cu Bulgaria și ca urmare trebuie analizat dacă implementarea PATJ poate avea efecte transfrontieră.

La analizarea efectelor potențiale am avut în vedere situația existentă și integrarea obiectivului strategic declarat al PATJ precum și a obiectivelor stabilite pentru domeniile țintă, conform măsurilor și amenajărilor propuse în cadrul planului.

6.2. Situația de perspectivă

Pentru evaluarea impactului transfrontalier asupra factorilor de mediu aer, apă și sol precum și impactul cultural, social și economic determinat de contactele directe stabilite prin activitatea portului Corabia, vor fi luate în considerare legăturile pe Dunăre, între țările riverane.

Activitățile desfășurate în localitățile din zona de graniță sunt în principal legate de sectorul navigabil, fiind în aceste condiții activități cu un impact redus asupra mediului înconjurător.

Prezentăm considerentele semnificative pentru fiecare factor de mediu în parte.

Aer

Aerul nu cunoaște granițe, iar deteriorarea calității aerului într-o anumită locație, dintr-o țară, va fi resimțită cu siguranță și în țara vecină. Totuși, există un factor limitativ în propagarea poluanților în atmosferă, acesta fiind vântul.


În zona Corabia clima este temperat continentală cu veri deosebit de calde și ierni în general mai blânde. Valorile medii ale temperaturii anuale sunt printre cele mai mari din țară, respectiv 11 grade Celsius, iar precipitațiile variază între 450 și 550 mm. Masele de aer au o direcție de circulație **vest-est**.

Vanturile care caracterizează clima sunt:

- Crivățul - care aduce iarna viscol și zăpadă, primăvara ploaie și vara seceta;
- Austrul - un vânt secetos ce suflă din sud-vest
- Băltărețul - care aduce ploi. Viteza medie a vântului este de 5 m/s. Regimul eolian influențează direct pierderile de apă prin evacuare, acceptând deficitul de umiditate din sol.

În zona din vecinătatea graniței, principalele activități desfășurate sunt cele din sectorul agricol și nu există surse importante de emisie a gazelor poluante (cum sunt gazele emise din centrale termice sau industria chimică). În conformitate cu datele furnizate de APM Olt în "Raportele privind starea factorilor de mediu" pe ultimii ani, principalele surse de impurificare a atmosferei în sudul județului și zona Corabia sunt transportul auto și sursele de încălzire a locuințelor în sistem centralizat.

Unitatea economică considerată sursă de poluare din zona de sud a județului, este S.C. ZAHAR S.A. Corabia, sursă de emisii pentru dioxid de sulf, monoxid și dioxid de carbon și, pulberi în suspensie.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Având în vedere aceste considerații și mai ales direcțiile dominante ale vântului (dinspre vest spre est, respectiv în lungul cursului Dunării), **județul Olt nu este o sursă de poluare transfrontieră și nu afectează în mod semnificativ calitatea aerului din zonă.**

Ape de suprafață

Dunărea, care este granița naturală între județul Olt și Bulgaria, are pe tot sectorul de graniță al județului clasa a III-a de calitate. În legătură cu evaluarea indicatorilor din categoria substanțelor prioritare/prioritar periculoase, calitatea apei Dunării a fost necorespunzătoare, referitor la indicatorii Cu și Cr în cca. 80 % din secțiunile monitorizate.

Referitor la evaluarea micropoluantilor organici din categoria substanțelor prioritare/prioritar periculoase, s-au înregistrat depășiri, fata de limitele în vigoare, în cca. 28% din secțiunile monitorizate la indicatorii hexaclorbenzen și DDT.

Calitatea apelor Dunării nu suferă modificări pe porțiunea de frontieră comună a județului cu Bulgaria. Având în vedere cele menționate, se poate concluziona că nu poate fi evidențiat un impact transfrontier în cazul apelor de suprafață.

Sol

Datorită varietății condițiilor geomorfologice și de microclimat, județul Olt prezintă o gamă largă de tipuri de sol. Poluarea solului poate fi produsă ca urmare a activităților specifice din agricultura (utilizarea îngrășămintelor și a produselor fitosanitare) dar și de activități din sectorul industrial și gospodărirea deșeurilor. Trebuie să subliniem totodată că solul este și principalul receptor al poluanților emiși în atmosferă sau transportați de ape astfel că degradarea acestui factor de mediu este determinată atât de acțiunile directe cât și de cele indirecte (aer, apă). O parte din poluanții din sol sunt drenați direct sau prin apele freactice spre arterele hidrografice ale zonei respective.

Poluarea directă a solului nu poate fi sursa unui impact transfrontalier

În concluzie, având în vedere că lățimea Dunării pe zona de graniță a județului Olt este de peste 200 m și faptul că pentru factorii de mediu aer, ape de suprafață și sol nu a fost evidențiată o poluare semnificativă se poate concluziona că poluarea transfrontieră este nesemnificativă.

7. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI

Pentru o serie de obiective specifice au fost identificate în cadrul evaluării potențialelor efecte asupra mediului, măsuri ce vizează dezvoltarea anumitor sectoare și a căror implementare ar putea genera un impact negativ asupra mediului înconjurător. O parte dintre aceste măsuri derivă direct din corelarea PATJ cu planurile și strategiile existente la nivel național și regional. Majoritatea proiectelor de investiții pot fi asociate cu riscuri de mediu, iar prevenirea și reducerea efectelor adverse se poate realiza doar prin evaluarea acestora pe parcursul tuturor etapelor de implementare a proiectelor (proiectare, construcție, funcționare).

Evaluările de mediu trebuie realizate în conformitate cu legislația în vigoare aferentă diferitelor etape ale proiectului, respectiv:

- Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării asupra mediului pentru proiecte publice și private și Ordinul nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului, în etapa de propunere a proiectelor;
- Ordin ministerial nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu și Ordinul ministrului nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, la finalizarea proiectelor de investiții.


Aceste evaluări urmăresc identificarea efectelor asupra mediului ce ar putea fi generate în urma realizării proiectului, a măsurilor de prevenire, diminuare sau compensare a efectelor negative, inclusiv tehnologii și soluții disponibile, și a măsurilor de monitorizare a efectelor generate de proiect.

Conform legislației de mediu în vigoare, toate proiectele de investiții care prezintă un potențial impact asupra mediului se supun evaluărilor de mediu.

Caracterul relativ general al măsurilor propuse în vederea atingerii obiectivelor PATJ permite ulterior o flexibilitate în alegerea soluțiilor propriu-zise de implementare și în consecință posibilitatea de adoptare a celor mai bune soluții din punct de vedere al protecției mediului.

În acest context, recomandările de măsuri privind prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului au de asemenea un caracter relativ general, pentru Raport de mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt, pentru fiecare proiect ce va fi realizat urmând a se stabilească, măsurile concrete de prevenire diminuare sau compensare a impactului asupra mediului, conform procedurilor legislative în vigoare și în funcție de specificul lui.

Măsurile generale propuse sunt prezentate în cele ce urmează.

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Tabel 6.1 – Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse

Componenta de mediu	Masuri generale de prevenire, reducere si compensare a efectelor adverse
Aer / Schimbări climatice	<ul style="list-style-type: none"> – Retehnologizarea unităților industriale va trebui sa aibă in vedere implementarea unor tehnologii moderne cu un grad redus de poluare si/sau care sa permită reținerea si neutralizarea emisiilor poluante. – Adoptarea masurilor necesare de limitare sau reducere a emisiilor poluante generate in urma executării viitoarelor lucrări de construcții. – Adoptarea masurilor necesare in vederea încadrării principalilor poluanți in limitele admise de legislația in vigoare (reducerea surselor majore de poluare, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere, reducerea emisiilor datorate traficului) – Este necesar ca noile construcții de locuințe sa fie prevăzute cu izolație termica. – Utilizarea sistemelor de încălzire cu o eficienta ridicată.
Apa	<ul style="list-style-type: none"> – Corelarea dintre capacitatile sistemelor de alimentare cu apa si cele ale sistemelor de canalizare si epurarea corespunzătoare a apelor uzate. – Controlarea parametrilor de calitate ai apei potabile înaintea distribuției acesteia către populație. – Instituirea zonelor de protecție sanitară in jurul captărilor si rezervoarelor de apa precum si a stațiilor de epurare a apelor uzate – Introducerea sistemului de contorizare a consumului de apa in zonele unde nu exista – Lucrările de traversare a albiilor râurilor (poduri, podețe, conducte, linii electrice etc.) se vor realiza cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor – Reducerea impactului produs de deversarea apelor menajere neepurate sau insuficient epurate provenite din localitățile rurale, in cursurile de apa receptoare – Diminuarea cantităților de nitrați si nitriți, proveniți din activitățile agricole – Diminuarea poluanților specifici din apele provenite de la unitățile spitalicești
Sol/Utilizare terenuri	<ul style="list-style-type: none"> – Utilizarea eficienta a terenurilor in raport cu necesitatea de dezvoltare a zonelor rezidențiale si industriale – Reabilitarea amplasamentelor industriale devenite disponibile in urma restructurării activităților industriale si introducerea acestora in circuitul natural (inclusiv prin realizarea de noi spatii verzi sau împăduriri) sau reutilizarea lor in alte scopuri in vederea utilizării eficiente a terenurilor – Tratarea terenurilor cu îngrășăminte chimice si produse fitosanitare numai pe baza unor studii agrochimice. – In cadrul viitoarelor lucrări de construcții se va avea in vedere utilizarea pământului excavat in reamenajarea sau restaurarea terenurilor.
Biodiversitate / Patrimoniu natural	<ul style="list-style-type: none"> – Împăduririle trebuie sa tina seama ca speciile cultivate sa fie similare celor endemice din zona. – Respectarea regimului de construire si distantelor minime de protecție fata de ecosistemele forestiere – Alegerea unor amplasamente optime pentru viitoarele proiecte de infrastructura prin care sa se evite pe cat posibil fragmentarea unor habitate




Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

Componenta de mediu	Masuri generale de prevenire, reducere si compensare a efectelor adverse
	<ul style="list-style-type: none">– Adoptarea unor masuri de ameliorare in cazul realizării unor investiții ce conduc la fragmentarea habitatelor (coridoare de trecere pentru animale, rute ocolitoare, etc.)– Evitarea realizării proiectelor de infrastructura in interiorul sau imediata vecinătate a ariilor protejate– Evaluarea corecta si detaliata a biodiversității in zonele in care se vor realiza viitoarele proiecte– Refacerea stratului vegetal si plantarea acestuia după fiecare construcție realizată
Patrimoniu cultural construit	<ul style="list-style-type: none">– In funcție de configurația arhitecturala sau amplasament, realizarea noilor construcții trebuie sa tina cont de aspectul general al zonei si de prezenta obiectivelor de patrimoniu sau a zonelor de protecție a acestora– Interzicerea realizării facilităților de producție in zone protejate sau in interiorul zonelor de protecție a monumentelor istorice
Factori de risc natural	<ul style="list-style-type: none">– Se va urmări stabilizarea zonelor expuse la riscuri naturale (alunecări de teren, zone inundabile, eroziuni, terenuri mlăștinoase) prin lucrări specifice (consolidări, plantarea cu vegetație arboricola, desecări sau alte tipuri de lucrări) si stabilirea de reguli cu privire la amplasarea de construcții in aceste zone– Realizarea noilor construcții cat si a cailor de comunicație va tine cont de amplasarea acestora in raport cu zonele sensibile (zone inundabile, zone cu alunecări de teren sau afectate de eroziuni puternice) si de restricțiile existente pentru zonele respective– Gropile de împrumut pentru asigurarea necesarului de sol ca material de umplutura in cadrul lucrărilor de construcții sau lucrărilor de remediere trebuie sa fie realizate in afara zonelor afectate de eroziune sau alunecări de teren– Se va realiza continuu monitorizarea suprafețelor cu risc la alunecări de teren, torențialitate, ravenare, creep cât si îmbunătățirea drenajului suprafețelor interfluviale, a teraselor si luncilor– Realizarea lucrărilor agricole se va face in lungul curbelor de nivel si se va evita suprapășunatul in zonele de obârșie ale cursurilor de apă torențiale.
Sanatatea umana / Populatie	<ul style="list-style-type: none">– Cu privire la dezvoltarea sectorului industrial, va trebui sa se aibă in vedere amplasarea noilor obiective industriale in afara zonelor rezidențiale– Adoptarea masurilor necesare pentru reducerea poluării fonice, astfel încât sa se respecte limitele prevăzute de legislația in vigoare (utilizarea unor echipamente si tehnologii performante din punct de vedere al nivelului de zgomot generat, izolarea fonica a clădirilor unde se găsesc surse generatoare de zgomot si vibrații, asigurarea perdelelor verzi de protecție de-a lungul drumurilor si cailor ferate, etc.)– Realizarea perdelelor verzi de protecție intre zonele rezidențiale si cele industriale.– Extinderea spatiilor verzi in zonele urbane si reabilitarea celor existente
Managementul resurselor naturale	<ul style="list-style-type: none">– Se va avea in vedere utilizarea pe scara cat mai larga a surselor regenerabile de energie

 <p>Compartiment Procese / Instalații de Mediu</p>	<p>Client: Consiliul Județean Olt</p> <p>Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt</p>	<p>Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

8. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE

Elaborarea Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Olt a reprezentat un proces de durată în care s-a urmărit dezvoltarea echilibrată a teritoriului județean concomitent cu protecția mediului înconjurător și care s-a bazat pe o serie de etape în cadrul cărora s-a analizat starea actuală a județului, în vederea identificării tuturor elementelor pozitive sau negative care condiționează dezvoltarea acestuia și s-au formulat obiective și măsuri corelate atât cu necesitatea și tendințele de dezvoltare cât și cu cerințele din strategiile, planurile și programele relevante existente la nivel național, regional și județean.

Scopul procesului de evaluare de mediu a PATJ Olt a constat în identificarea și evaluarea efectelor potențiale asupra mediului ce ar putea fi generate prin implementarea planului, precum și a măsurilor de prevenire, reducere sau compensare a efectelor negative asupra mediului identificate.

Pașii procesului de evaluare a PATJ Olt au fost:

1. Evaluarea situației inițiale a mediului și sintetizarea principalelor probleme de mediu caracteristice.
2. Stabilirea principalelor obiective de mediu relevante și evaluarea compatibilității dintre acestea și obiectivele specifice ale PATJ Olt pentru a determina în ce măsură planul răspunde direcțiilor de acțiune și tendințelor privind protecția mediului stabilite la nivel comunitar, național, regional și local.
3. Analiza potențialelor efecte ce ar putea fi generate asupra mediului în urma implementării planului, inclusiv evaluarea efectelor cumulative.
4. Identificarea măsurilor de ameliorare sau compensare a efectelor negative.
5. Propunerea măsurilor de monitorizare a efectelor implementării planului asupra mediului.

PATJ a urmărit soluționarea disfuncționalităților existente la nivelul județului Olt, majoritatea acestora influențând și determinând calitatea factorilor de mediu.

Obiectivele și măsurile propuse pentru atingerea acestor obiective au fost formulate pentru a răspunde nevoilor identificate și în consecință au vizat direct problemele de mediu existente.



9. MASURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PATJ

Conform cerințelor Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004, se prevede un program de monitorizare a efectelor generate de implementarea PATJ Olt asupra mediului.

Programul de monitorizare propus urmărește monitorizarea efectelor PATJ asupra mediului în ansamblu, fiind axat pe toate aspectele/componentele de mediu ce au fost identificate cu probleme sau care ar putea fi afectate, și va permite:


- obținerea și înregistrarea informațiilor privitoare la efectele semnificative ale PATJ asupra mediului;
- evidențierea eficienței implementării măsurilor prevăzute în plan;
- identificarea efectelor adverse, neprevăzute și a acțiunilor de remediere corespunzătoare ce pot fi întreprinse.

Propunerea de program de monitorizare a avut în vedere următoarele aspecte:

- un program de monitorizare simplu, eficient, care să necesite un consum redus de resurse și care să implice costuri rezonabile în vederea obținerii informațiilor necesare;
- utilizarea tuturor datelor și mecanismelor existente de monitorizare;
- propunerea unui set de indicatori ce vor fi utilizați ca instrumente de monitorizare, stabiliți pe baza indicatorilor care măsoară gradul de realizare a obiectivelor de mediu relevante. În acest fel, programul de monitorizare va permite și evaluarea modului în care planul răspunde indicatorilor stabiliți, în diversele etape de implementare;
- stabilirea factorilor implicați în colectarea și raportarea datelor;
- stabilirea factorilor responsabili de organizarea și coordonarea sistemului de monitorizare și centralizarea datelor obținute.


Se recomandă ca rezultatele monitorizării să fie cuprinse într-un raport de monitorizare de către titularul PATJ Olt, respectiv Consiliul Județean Olt. Conform HG nr. 1076/2004, aceste rezultate trebuie depuse anual la autoritatea competentă pentru protecția mediului, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării. Aceasta raportare periodică va permite o mai bună înțelegere a relației dintre dezvoltare și efectele generate asupra mediului și va ajuta la identificarea noilor schimbări ale planului ce ar putea fi necesare pentru a se adresa unor forme de impact ce nu au fost prevăzute inițial.

Totodată, se recomandă revizuirea periodică a programului de monitorizare (eventual o dată la 5 ani), pe toată perioada de implementare a PATJ, astfel încât să se ia în considerare schimbările apărute de la efectuarea studiului inițial. De asemenea, revizuirea planului va trebui să țină cont de rezultatele monitorizării.


 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Tabel 9.1 – Program de monitorizare

Aspect/componenta de mediu potențial afectată de PATJ	Indicatori propuși pentru monitorizarea efectelor	Frecvența monitorizării	Observații	Instituția responsabilă pentru realizarea monitorizării	Instituția responsabilă pentru coordonarea monitorizării și centralizarea rezultatelor
Calitatea aerului / Schimbări climatice	– Cantitățile de emisii de poluanți în atmosferă	Anual	Pe baza inventarului anual de emisii	APM Olt	Consiliul Județean Olt
	– Numărul de investiții în vederea măririi eficienței energetice – Numărul de investiții în vederea utilizării surselor regenerabile de energie		Pe baza numărului de proiecte și investiții pentru care s-a emis Acord de mediu sau Autorizație de mediu pentru funcționare	APM Olt	
Calitatea apei și managementul resurselor de apă	– Număr de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile în mediul urban; – Număr localități rurale racordate la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă; – Număr localități prevăzute sau racordate la sisteme integrate de infrastructura de apă uzată;	Anual	Situatie an curent raportata la anul precedent	APM Olt; A.N. Apele Române – SGA Olt; CJ Olt	
	– Cantitatea anuală de poluanți evacuați în apele de suprafață; – Resursele anuale de apă teoretice și tehnic utilizabile; – Parametrii de calitate ai apei potabile		-	APM Olt A.N. Apele Române – SGA Olt	
Calitatea solului / Utilizare rațională terenuri	– Suprafețe de teren contaminate/degradate reabilitate	Anual	Situatie an curent raportata la anul precedent	APM Olt	
	– Suprafețe de teren afectate de eroziune ameliorate; – Suprafețe de teren pe care se practica agricultura durabilă.			Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Olt OSPA Olt	
Biodiversitate și patrimoniu natural	– Suprafața habitatelor aflate în stare bună de conservare; – Suprafața habitatelor deteriorate reconstruite	Anual	Situatie an curent raportata la anul precedent	APM Olt Administrația ariilor naturale protejate	

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Aspect/componenta de mediu potențial afectată de PATJ	Indicatori propuși pentru monitorizarea efectelor	Frecvența monitorizării	Observații	Instituția responsabilă pentru realizarea monitorizării	Instituția responsabilă pentru coordonarea monitorizării și centralizarea rezultatelor
	<ul style="list-style-type: none"> – Suprafața împădurită raportată la suprafața totală a județului; – Suprafața ocupată de vegetația forestieră din afara fondului forestier; – Suprafața de terenuri agricole neutilizate renaturate – Creșterea numărului de arii naturale protejate date în custodie – Creșterea suprafeței ariilor naturale protejate 		Situatie an curent raportata la anul precedent	APM Olt Direcția silvică Olt APM Olt APM Olt CJ Olt	
Patrimoniul cultural	<ul style="list-style-type: none"> – Număr monumente înscrise în lista patrimoniului mondial consolidate; – Completarea inventarului de patrimoniu imobil prin identificarea valorilor culturale neclasate, corectarea erorilor și includerea de noi categorii de situri protejate 	Anual		Direcția județeană pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național Olt	
Resurse naturale	<ul style="list-style-type: none"> – Grad de utilizare a surselor regenerabile de energie (număr investiții); – Exploatarea rațională și durabilă a resurselor solului, subsolului și ecosistemelor 	Anual		APM Olt Agenția Națională pentru Resurse minerale	
Riscuri de mediu	<ul style="list-style-type: none"> – Suprafața afectată de inundații / alunecări de teren din anul curent raportată la suprafața afectată de inundații/alunecări de teren din anul precedent; – Hărți de risc la inundații; – Număr lucrări de îndiguire și regularizarea cursurilor de apă; – Suprafețe de teren împădurite sau acoperite cu perdele de protecție. 	Anual	Lucrările de îndiguire și regularizare a cursurilor de apă trebuie corelate cu conservarea zonelor umede	Instituția Prefectului Județul Olt Oficiul Județean de Îmbunătățiri Funciare A.N. Apele Române–SGA Olt APM Olt Direcția Silvică Olt	
Sănătatea umană	<ul style="list-style-type: none"> – Număr de îmbolnăviri din anul curent raportat la numărul de îmbolnăviri din anul precedent – Nivelul de zgomot emis de surse majore (infrastructura de transport și echipamentele industriale utilizate) din anul curent raportat la cel din 		Pe baza măsurătorilor nivelului de zgomot	APM Olt	

 Compartiment Procese / Instalații de Mediu	Client: Consiliul Județean Olt Lucrare: RAPORT DE MEDIU pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt	Proiect Nr. MD.1001.02 Rev.1
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Aspect/componenta de mediu potențial afectata de PATJ	Indicatori propuși pentru monitorizarea efectelor	Frecvența monitorizării	Observații	Instituția responsabilă pentru realizarea monitorizării	Instituția responsabilă pentru coordonarea monitorizării și centralizarea rezultatelor
Managementul deșeurilor	anul precedent – Număr localități în mediul urban și rural prevăzute cu sisteme de colectare și transport a deșeurilor municipale; – Gradul de colectare selectivă; – Numărul de investiții în instalații de tratare; – Gradul de dezvoltare a pieței de materii prime secundare; – Ponderea producerii și utilizării produselor fabricate din materiale reciclate; – Număr depozite neconforme închise; – Realizarea depozitelor conforme zonale; – Gradul de valorificare materială (reciclare) sau de valorificare energetică (co-incinerare)	Conform programului de monitorizare prevăzut pentru PJGD Olt	Pe baza monitorizării PJGD Olt	APM Olt CJ Olt	



Compartiment Procese /
Instalații de Mediu

Client: **Consiliul Județean Olt**
Lucrare: **RAPORT DE MEDIU**
pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Proiect Nr.
MD.1001.02
Rev.1

10. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Volum legat separat



BIBLIOGRAFIE

1. Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Olt – Urban – Incerc & Halcrow Romania;
2. „Raport anual privind starea factorilor de mediu in judetul Olt in anul 2008”, Agenția pentru Protecția Mediului Olt, <http://apmot.anpm.ro/>
3. Raport anual privind starea factorilor de mediu in judetul Olt in anul 2009”, Agentia pentru Protectia Mediului Olt, <http://apmot.anpm.ro/>
4. „Raport anual privind starea factorilor de mediu in judetul Olt in anul 2010”, Agentia pentru Protectia Mediului Olt,;
5. „Raport anual privind starea factorilor de mediu in judetul Olt in anul 2011”, Agentia pentru Protectia Mediului Olt, / - DRAFT,
6. Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului, 2008
1. Comunicatului de presă din 24 august 2012 privind rezultatele preliminare ale Recensământului Populației și al Locuințelor – 2011 în județul Olt, publicat pe site-ul Direcției Județene de Statistică Olt (<http://www.olt.insse.ro/main.php?id=467>);
2. Planul Județean de Gospodărire a Deșeurilor – Județul Olt,
3. Strategia Națională de Dezvoltare Durabila 2013 – 2030, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1460/2008;
4. Planul National de Acțiune pentru Mediu, 2008;
5. Planul National de Dezvoltare 2007 – 2013 – Prioritatea 3 „Protejarea si imbunatatirea calitatii mediului”;
6. Strategia Nationala pentru Protecția Atmosferei 2004 – 2006, 2007- 2013, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 731/2004;
7. Strategia Nationala de Valorificare a Surselor Regenerabile de Energie, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1535/2003;
8. Strategia nationala de management al riscului la inundatii, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1854/2005;
9. Strategia nationala de prevenire a situatiilor de urgenta, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 762/2008
10. Site-ul Consiliului Judetean Olt www.cjot.ro
11. Site-ul Prefecturii Olt www.prefecturaOlt.ro
12. Siteul Ministerului Culturii si Patrimoniului National www.cultura.ro
13. Site-ul Agenției pentru Dezvoltare Regionala Sud-Vest www.adroltenia.ro
14. Site-ul Administrației Bazinale a Raului Olt <http://www.rowater.ro/daolt/default.aspx>
15. Site-ul Direcției de Sănătate Publică Olt <http://www.dspolt.ro/>

II. PROGRAMUL DE MĂSURI DE AMENAJARE A TERITORIULUI

Domeniu / Obiectiv general, obiective specifice	Localizare	Măsuri de amenajare a teritoriului	Priorit. (etapă)	Propunere responsabili
Mediul natural	Utilizarea durabila a resurselor naturale, conservarea și/sau creșterea calității factorilor de mediu			
Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea impactului negativ generat de activitatea industrială	Slatina, Caracal, Balș, Corabia	Diminuarea poluării aerului în zona unităților industriale din centrele: Slatina, Balș, Corabia și Caracal.	III	CJ, CL, APM, GM
		Monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră (CO ₂ , CO).		
Reducerea emisiilor provenite din gestionarea depozitelor neconforme de deșeuri	Caracal, Balș, Corabia	Amenajarea și gestionarea corespunzătoare a depozitelor ecologice de deșeuri și a punctelor de transfer.		
Reducerea emisiilor provenite din arderile din agricultură	Unitățile administrativ teritoriale din cadrul județului Olt care au surse de nitrați din activități agricole sunt, conform Ord. 1552/743/2008	Controlul arderii resturilor vegetale din agricultură		
		Conștientizarea producătorilor agricoli asupra impactului negativ pe care îl are arderea vegetației agricole asupra calității aerului.		
Îmbunătățirea calității cursurilor de apă în județul Olt prin creșterea gradului de conectare la infrastructura de canalizare și epurare în zonele urbane și rurale.	pârâul Gologan amonte de confluența cu Oltul Tesluiul la Pielești și Dârjovul amonte de confluența cu Chiara	Extinderea și reabilitarea sistemelor de canalizare și epurare din mediul urban	I-II	CJ, CL, OSP, APM, CAO
		Realizarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare în mediul rural		
		Îmbunătățirea calității apei pentru pâraiele Gologan aval de Caracal, Teslui la Pielești și Darjov amonte de confluenta cu Oltul		

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Reducerea impactului produs asupra apelor de suprafață și subterane prin activitatea fermelor zootehnice	27 de ferme zootehnice	Retehnologizarea stațiilor de epurare și monitorizarea indicatorilor de calitate autorizați;		
Conformarea unităților industriale cu Planul de implementare a Directivei 76 /464 /CEE referitoare la poluarea cauzată de anumite substanțe periculoase evacuate în mediul acvatic.	S.C."ALRO" S.A. Slatina S.C.CAO S.A. Sediul secundar Slatina, S.C. TMK ARTROM SA Slatina, S.C. ELECTROCARBON S.A. Slatina, S.C.CAO S.A. Sediul secundar Slatina, Draganesti Olt și Piatra Olt, S.C. IGO S.A. Caracal, S.C. AQUATRANS S.A. Balș S.C. SRM S.A. Balș, S.C. TERMEX S.A. Balș, Remiza CFR Piatra Olt, S.P.A.A.C. Corabia S.C. ZAHAR S.A. Corabia	Monitorizarea substanțelor din Listele I și II în secțiunile de control ale apelor de suprafață.		
Reducerea suprafețelor terenurilor afectate prin depozitarea deșeurilor menajere și industriale	Slatina, Caracal, Balș, Corabia	Realizarea lucrărilor de închidere a depozitelor de șlam Oțești - Drăgășani și Icoana – Ciurești.	II	CJ, CL, OSP, AE, APM, PT
Reducerea poluării solului prin infiltrații de substanțe poluante din activitatea menajeră și cea zootehnică	105 uat-uri, 27 unități zootehnice	Extinderea și reabilitarea sistemelor de canalizare din mediul urban și rural;	III	
		Construcția și reabilitarea sistemelor de epurare a apelor uzate		

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Terenuri poluate în urma extracției petrolului și cu metale grele, în arealul haldelor de deșeuri industriale	7 uat-uri	Închiderea depozitelor de deșeuri menajere neconforme;	III	
		Reglementarea prin acorduri și autorizații de mediu a stațiilor de distribuție carburanți		
Studii ale peisajelor culturale din care să rezulte fundamentări pentru planuri de dezvoltare și conservare a acestora		Identificarea și delimitarea ariilor de studiu pentru inventarierea elementelor peisajelor culturale (cadru natural specific alături de elemente de patrimoniu cultural)	II	APM, DJCCPCN, CJ, CL
		Elaborarea studiilor de fundamentare pentru planuri de dezvoltare și conservare a peisajelor culturale și a locurilor cu valoarea identitară		
		Elaborarea planurilor de dezvoltare și conservare a peisajelor culturale din județ		
Studii de valorificare a patrimoniului construit urmărind constituirea resurselor pentru întreținerea și renovarea acestora - creșterea independenței față de subvențiile bugetare		Selecția monumentelor cu potențial optim de valorificare/susținere a viabilității din Lista monumentelor istorice a M.C.P.N.-2010, adoptată prin OM 2361 din 12-07-2010, publicată în M.O. 670/1-10-2010	II	DJCCPCN
		Efectuarea studii tehnico economice de valorificare a monumentelor și a potențialilor administratori/ investitori;		
		Centre de informare cultural – turistică în: Caracal, Corabia, N. Titulescu, Oboga, Poboru.		
		Cooperarea cu parteneri internaționali în programe și proiecte comune de protejare a patrimoniului cultural imobil și a peisajelor - programe pilot de renovare a patrimoniului construit prin fonduri europene.		
Ocupații tradiționale sau activități culturale revigorate în localitățile cu specific rural		Identificarea localităților și ocupațiilor cu valoare etnoculturală de unică specificitate	II	DJCCPCN, CNCPC
		Promovarea prin instrumente manageriale moderne a rezultatelor ocupațiilor tradiționale pentru eficientizarea activităților și crearea de locuri de muncă		
		Promovarea activităților culturale legate de lumea satelor, istoria locurilor și de ocupațiile tradiționale		
Obiective ale patrimoniului construit renovate	zona de NE: Tătulești, Alunișu, Colonești, Topana, Sâmburești; zona de NV:	Stabilirea unor priorități pentru lucrările de restaurare, punere în valoare și revitalizare a monumentelor, ansamblurilor și siturilor istorice. Renovarea și valorificarea prioritară a monumentelor de valoare	II-III	DJCCPCN, CJ, CL

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	Vulpeni, Iancu Jianu, Căluș, Morunghlav, Pleșoiu, Găneasa, Teslui; zona de V: Caracal, Șopârlița, Dobrun, Vlădueni, Fălcoiu, Redea; zona de E: Dăneasa, Radomirești, Sprâncenata, Babiciu, Scărișoara, Studina; zona de S: Corabia, Ianca, Șt. cel Mare, Vișina Nouă, Vădastra, Gura Padini, Tia Mare, Izbiceni, Giuvărăști	<p>națională (anexa 1)</p> <p>Realizarea de planuri integrate de protejare a patrimoniului cultural și natural (în relație cu dezvoltarea peisajelor culturale)</p> <p>Efectuarea studiilor de fezabilitate la monumentele desemnate pentru a fi renovate și inițierea de proiecte care utilizează fondurile structurale, în cadrul axelor prioritare</p> <p>Restaurarea, reabilitarea și conservarea monumentelor aflate într-o stare avansată de degradare, în conformitate cu studiile de specialitate</p> <p>Renovarea cu prioritate a piețelor/ grădinilor publice și a străzilor centrale cu ansambluri clasificate în vederea restaurării/ accentuării valorilor simbolice ale localităților</p> <p>Amenajări peisagistice pentru evidențierea obiectivului reabilitat și refacerea / amenajarea cailor de acces (pietonale și carosabile) către obiectivele reabilitate</p> <p>Amenajarea zonelor de protecție prin delimitarea și împrejmuirea obiectivelor de patrimoniu; construcția utilităților anexe (parcaj, grup sanitar, reclame și indicatoare)</p>		
Asigurarea unui management corespunzător al ariilor naturale protejate și siturilor NATURA 2000	Băbiciu, Brâncoveni, Cilieni, Coteana, Curtișoara, Dăneasa, Dobrosloveni, Dobroteasa, Drăgănești-Olt, Fălcoiu, Fărcașele, Găneasa, Giuvărăști, Gostavățu, Grădinari, Ipotești, Izbiceni, Mărunței, Milcovu din Deal, Osica de Sus, Piatra-Olt, Pleșoiu, Rusănești, Scărișoara, Slatina, Slătioara, Sprâncenata, Stoenesti, Strejești, Teslui, Tia Mare, Verguleasa, Vulturești	<p>Ridicări topografice ale delimitărilor ariilor naturale protejate</p> <p>Semnalizări prin panouri și borne ale limitelor ariilor naturale protejate</p> <p>Planuri de management pentru ariile naturale protejate</p>	<p>III</p> <p>III</p> <p>III</p>	<p>APM, AE, PA</p>
Controlul și coordonarea activităților în ariile naturale protejate, conform legislației în vigoare.		Reglementări ale activităților economice permise în ariile naturale protejate	III	

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Terenuri protejate la riscuri de alunecare (arii de risc)	Slatina și Văleni, conform Legii 575/2001	Elaborarea hărților de risc la alunecări de teren, care în prezent sunt finalizate pentru 24 de localități (Voineasa, Morunglav, Vulpeni, Verguleasa, Schitu, Scornicești, Colonești Văleni, Izvoarele, Leleasca, Piatra Olt, Făgețelu, Balș, Teslui, Sâmburești, Cungrea Vitomirești, Dobrun, Băbiciu, Potcoava, Tătulești, Poboru, Sârbi-Măgura, Movileni), prin programul Phare 2005 CBC Bulgaria-România	I	ISU, CL, PA, PT
		Reintroducerea terenurilor degradate în circuitul agricol. Livezile, a căror suprafață este în continuă scădere pot reduce efectul alunecărilor de teren din partea vestică, preponderent colinară a județului.		
		Impunerea agrotehnicilor, prin practici cum ar fi aratul și semănatul paralel curbilor de nivel, în loc de efectuarea acestora în lungul pantelor.		
		Realizarea de împăduriri pe terenuri agricole degradate și nevaloroase, zonele cu deficit sau fără păduri, în împrejurimile zonelor locuite, pe terenuri supuse la riscuri geomorfologice (alunecări de teren, eroziune etc.).		
Terenuri protejate la riscuri de inundații în 15 localități (arii de risc)	Slatina, Balș, Drăgănești Olt, Bărăști, Colonești, Corbu, Cungrea, Dobrun, Iancu Jianu, Icoana, Izvoarele, Morunglav, Optași-Măgura, Schitu, Vitomirești	Amenajarea afluenților cursurilor de apă care se revarsă frecvent (Olteț, Vedea, Vedița, Mamu, Dorofei, Beica), reducând astfel potențialul de producere a inundațiilor în cele 110 uat-uri din totalul de 112 ale județului Olt, care pot fi afectate de inundații.	II	ISU, ABA, CL,
		Amenajarea torenților și albiilor minore care nu au capacitate pentru debite mari. La acestea se adaugă redimensionarea podurilor și podețelor care determină blocarea cursurilor de apă, eliminarea depunerilor pe maluri a deșeurilor.		
Terenuri protejate la riscuri de secetă (eroziune) în 25 de uat (zone de risc)	Ianca, Iancu Jianu, Cârlogani, Vitomirești Samburesti, Barasti, Vișina, Vadastrita, Urzica, Tia Mare, Caracal, Rotunda,	Diminuarea riscului de secetă la prin implementarea măsurilor preventive în zonele vulnerabile.	II	APM, CL, PT, AE

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	Grojdibodu, Leleasca, Coteana, Topana, Fagetelu, Spineni, Stoenesti, Vadastra, Obarsia, Gostavatu, Izbiceni, Redea, Dobretu	Diminuarea efectelor riscului climatic		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	--	--

Rețeaua de localități

Domeniu / Obiectiv general, obiective specifice	Localizare	Măsur	Priorit. (etapă)	Propunere responsabili
Structura rețelei de localități	Dezvoltarea localităților într-o structură echilibrată și complexă, care să faciliteze dezvoltarea socio-economică a județului.			
Legături îmbunătățite între centrele administrative și localitățile arondate	Dj 542, 543, 544 (A), 546 (A, B, C, D, E, F), 604, 641, 642 (A), 643 (A, E), 644, 648, 653, 657(B), 677, 678 (B, F), 679, 703 (C, D), DC 58, 84A, 86, 92, 98, 132, 139	Reabilitarea/modernizarea infrastructurii stradale, asigurarea accesului locuitorilor din satele aparținătoare la centrul intercomunal	I	CJ, CL, DRDP, ADI
		Asigurarea traseelor pentru biciclete între localități		
		Realizarea necesarului de parcaje în centrele intercomunale		
Centre intercomunale suplimentare cu rol de polarizare a localităților rurale limitrofe (viitoare orașe) în jumătatea de sud a județului	Com. Izvoarele, Studina, Vâlcele	Promovarea dotării centrelor polarizatoare cu obiective de infrastructură socială, zone industriale, comerciale, de agrement s.a,	I	CJ, CL, ADI
		Realizarea unor parteneriate liber consimțite între centrul polarizator și localitățile din zona de influență		
		Detalierea prin PUZ - uri a funcțiunilor de centralitate și reglementarea utilizării terenurilor în centrele intercomunale		
Funcții economice neagricole distribuite în localități rurale	Cungrea, Dăneasa, Dobrosloveni, Deveselu, Drăghiceni, Găneasa,	Realizarea complementarității între localitățile cu funcții rurale și a celor cu funcții mixte (ex. colectare/prelucrare)	II	CJ, CL, ADI
		Crearea de parteneriate între localitățile cu putere economică redusă,		

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

care să le permite să acționeze ca motoare ale creșterii economice	Izvoarele, Slătioara, Studina, Vâlcele	pentru realizarea de proiecte comune de infrastructură socială și economică Realizarea și menținerea unei diversități funcționale a centrelor localităților, cum ar fi: piețe și trasee pietonale, comerț, cultură, recreere, agrement, spații verzi		
Infrastructura socio-economică	Dezvoltarea infrastructurii socio-economice în acord cu structura rețelei de localități, adaptată la necesitățile comunităților și a economiei locale			
Amenajări social-recreative în centrele localităților cu rol de polarizare	Balș, Corabia, Drăgănești Olt, Izvoarele, Piatra Olt, Potcoava, Scornicești, Cungrea, Studina, Vâlcele	Amenajarea piețelor publice și traseelor pietonale din centrele localităților (mobilier urban, spații verzi, iluminat, pavaje) Reabilitarea/modernizarea caselor de cultură ca spații de polarizare a comunităților Punerea în evidență a monumentelor și clădirilor simbolice din centrele localităților cu rol de polarizare	III	CL, ADI, DJCCPCN
Dotări spitalicești în sectorul privat, nou înființate sau privatizate	Balș, Corabia, Drăgănești Olt, Izvoarele, Piatra Olt, Potcoava, Scornicești, Cungrea, Studina, Vâlcele	Autorizarea dotărilor spitalicești noi în centrele cu condițiile cele mai bune de accesibilitate a localităților din proximitate Îmbunătățirea capacității serviciilor medicale de nivel superior Asocierea localităților pentru realizarea unor instituții spitalicești adecvate nevoilor acestora	II	CJ, DSP
Dotări medico-sociale, private, nou înființate sau privatizate în partea de nord a județului	Slatina, Caracal, Balș Corabia	Studiul necesităților de asistență medico-socială pentru zone distincte din județ Dotarea centrelor polarizatoare cu obiective pentru servicii sociale	II	CJ, DSP
Dotări în învățământul primar și gimnazial adaptate ca număr și capacitate efectivilor de elevi	Balș, Corabia, Drăgănești Olt, Izvoarele, Piatra Olt, Potcoava, Scornicești, Cungrea, Studina, Vâlcele	Studiul necesităților de educație în zonele cu deficiențe în asigurarea dotărilor în învățământul primar și gimnazial Centralizarea dotărilor în învățământul primar și gimnazial Reabilitarea modernizarea și completarea școlilor cu săli clasă și terenuri de sport	II	CL, ISJ
Dotări în învățământul postliceal și de specializare adaptate cerințelor	Slatina, Caracal, Balș, Corabia, Scornicești	Asigurare a serviciilor de educație în mediul rural prin modernizarea și extinderea unităților de învățământ existente sau crearea de noi unități Dezvoltarea învățământului vocațional îndeosebi corelat cu specificul activităților din zonă Extinderea serviciilor de perfecționare și orientare a resurselor de	III	CJ, ISJ

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

absolvenților și pieței muncii		muncă, prin parteneriate între unitățile școlare și instituții de nivel județean sau ONG-uri		
Dotări în servicii pentru populație accesibile întreprinzătorilor din acest sector	Balș, Corabia, Drăgănești Olt, Izvoarele, Piatra Olt, Potcoava, Scornicești, Cungrea, Studina, Vâlcele	Studiul de rețea de dotări pentru asigurarea serviciilor pentru populație Realizarea unui masterplan pentru dotările de bază (sănătate, educație, comerț/servicii pentru populație), în vederea determinării necesităților din județ Ajustarea capacităților de dotare din centrele de polarizare	III	CJ, CL,
Locuirea	Asigurarea condițiilor de locuire la standarde moderne și diferențiat, în conformitate cu ierarhia localităților			
Echipări pentru asigurarea încălzirii locuințelor și distribuția gazelor naturale și combustibililor		Studiul necesarului și variantelor de echipare pentru încălzirea eficientă a locuințelor Elaborarea de proiecte tip pentru dotarea locuințelor cu echipamente pentru asigurarea încălzirii Dezvoltarea fondului de locuințe pentru atingerea parametrilor de confort termic	II	CJ, CL, AE
Echipări pentru asigurarea încălzirii centrale a locuințelor colective și distribuția gazelor naturale		Studiul necesarului și variantelor de echipare pentru încălzirea eficientă și fiabilă a locuințelor colective și stoparea debransărilor Elaborarea de proiecte pilot pentru dotarea locuințelor colective cu echipamente performante de încălzire centrală Reabilitarea/realizarea dotărilor conexe pentru asigurarea încălzirii centrale și distribuția gazelor naturale în zonele cu locuințe colective	II	CJ, CL, AE
Izolări (reabilitări) termice la imobilele de locuințe colective sau dotări publice ample	Slatina, Caracal, Balș, Corabia, Drăgănești - Olt, Piatra - Olt	Studii ale necesarului de lucrări de izolare termică a locuințelor colective din județ pentru încadrarea acestora în standardele europene de consum energetic Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe Refacerea fațadelor clădirilor noi ce participă la zonele protejate în acord cu fondul construit existent	II	CJ, CL, AE
Echiparea locuințelor cu instalații pentru canalizarea apelor uzate menajere		Determinarea zonelor celor mai profitabile pentru realizarea/amortizarea investițiilor de racordare la rețelele de canalizare/epurare a apelor uzate Studii ale necesarului de lucrări de racordare la rețelele de canalizare	II	CL, AE
Locuințe echipate cu instalații sanitare (alimentare cu apă,		Studii ale necesarului de reamenajarea spațiului din locuințele cu posibilități de racordare la utilități Dotarea locuințelor cu instalații de apă în interior	II	CL, AE

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

canalizare)		Dotarea locuințelor cu instalații de canalizare		
Extinderea și renovarea fondului de locuințe	Bălteni, Ipotești, Șopârlița, Dobrosloveni, Fărcașele, Traian, Scărișoara, Rusănești, Tia Mare, Vișina, Giuvărăști, Gârcov, Orlea, Grojdibodu	Studii ale necesarului de teren pentru extinderea	II	CL, AE
		Măsuri pentru renovarea fondului de locuințe		
		Construirea/renovarea de locuințe la standarde actuale de confort și eficiență a consumurilor		
Spații limitrofe locuințelor amenajate ca zone verzi și alte funcțiuni auxiliare	Slatina, Caracal, Balș, Corabia, Drăgănești Olt, Piatra Olt	Amenajarea spațiului din zonele de locuit cu spații de recreere și parcări	II	CL, CJ, AE
		Amenajarea de locuri pentru activități sportive		
		Amenajarea spațiilor verzi și traseelor pietonale		
Zone de protecție restabilite pentru captările de apă potabilă		Identificarea cazurilor de conflict de funcțiuni	III	CL, OSP
		Măsuri de refacere a suprafeței terenurilor necesare zonelor de protecție		

Infrastructuri tehnice

Domeniu / Obiectiv general, obiective specifice	Localizare	Măsuri de amenajare a teritoriului	Priorit. (etapă)	Propunere responsabili
Gospodărirea apelor	Dezvoltarea durabilă a gospodării apelor pentru asigurarea resurselor de apă și protecția mediului.			
Resurse de apă suplimentate cantitativ și îmbunătățite calitativ	- Râul Olteț în localitățile: Vulturești, Cungrea, Dobroteasa, Leleasca, Verguleasa, Oporelu, Priseaca, Teslui, Curtișoara, Grădinari, Strejești, Pleșoiu, Iancu Jianu, Morunglav, Găneasa, Slătioara, Bălteni, Valea Mare, Călui. - Râul Olt inferior în localitățile: Bobicești, Oboga, Barza, Voineasa, Pârscoveni, Șopârlița,	Elaborarea unui cod al bunelor practici agricole în zonele vulnerabile și a unor programe privind instruirea fermierilor în scopul promovării codului	I-II	CL, ABAA, ABAO

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	Brâncoveni, Dobrun, Osica de Jos, Cezieni, Milcov, Brebeni, Coteana, Osica de Sus, Fălcoiu, Mărunței, Izvoarele, Dobrosloveni, Drăghiceni, Redea, Fărcașele, Deveselu, Gostavățu, Dăneasa, Stoenesti, Vâlcele, Sprâncenata, Schitu, Perieți, Ipotești, Babiciu, Traian, Vlădila, Rotunda, Studina, Scărișoara, Rusănești, Brăstăvățu, Bucinișu, Obârșia, Urzica, Vădastra, Vișina, Cilieni, Tia Mare, Izbiceni, Grădinile, Vișina Nouă, Caracal, Balș, Piatra Olt, Drăgănești Olt. - Lunca Dunării în localitățile: Ștefan cel Mare, Vădăstrița, Ianca, Grojdibodu, Orlea, Gârcov, Givărăști, Gura Padinii, Corabia.	Realizarea stațiilor de epurare a apelor uzate și reabilitarea și modernizarea celor existente în toate localitățile din județ	I- II - III	CL
Valorificarea potențialului apelor		Avizarea Planului de Amenajare a Bazinului Hidrografic Olt de către Ministerul Mediului		
Apărarea împotriva acțiunii distructive a apei	Râul Olteț la: Balș și Iancu Jianu	Finalizarea lucrărilor de regularizare aflate în diverse stadii de execuție	I	ABAO ABAA
	Râul Olteț la: Barza și Pârscoveni Pr. Oltișor la Găneasa	Regularizarea cursului de apă, lucrări care au avizul ABA Olt	II-III	
	Pâraiele Dejeasca și	Regularizarea cursului de apă, lucrări noi	III	

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	Trepteanca la Vitomirești Pârâul Cungrea între Dobreasca și Sâmburești Pârâul Milcov la Milcov Râul Olteț la Fălcoiu; Râul Vedea la Icoana și Barza; Pârâul Dorofei și afluenți la Șerbănești - Crâmpoia și N. Titulescu			
Alimentarea cu apă și canalizare	Asigurarea serviciilor de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate pentru toți consumatorii din județ			
Sisteme de alimentare cu apă în toate aglomerările județului	Municipiile și orașele: Slatina, Caracal, Balș, Corabia, Drăgănești Olt, Piatra Olt, Scornicești.	Reabilitarea și extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă	I	ADI
	Orașul Potcoava și comunele: Movileni, Crâmpoia, Optași Măgura, Tufeni, Văleni, Șerbănești, Nicolae Titulescu, Ghimpețeni, Făgețelu, Tătulești, Corbu, Poboru, Spineni, Icoana, Colonești, Bărăști, Topana, Radomirești, Stoicănești, Mihăilești, Studina, Iancu Jianu, Mărunței, Ianca, Valea Mare, Dobrosloveni, Cârlogeni, Vădăstrița, Vădastra, Oboga, Cilieni, Bobicești, Dobrun, Strejești, Baldovinești, Pleșoiu, Vișina, Deveselu, Redea,	Reabilitarea și extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă	II	

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	Brebeni, Coteana, Vâlcele, Vulpeni, Slătioara, Dobrețu, Bucinișu, Vlădila.			
	Comunele: Sârbi Măgura, Seaca, Izbiceni, Brastavățu, Fărcașele, Tia Mare, rusănești, Pârscoveni, Orlea, Fălcoiu, Găneasa, Perieți, Dăneasa, Izvoarele, Traian, Gostavățu, Brâncoveni, Scărișoara, Obârșia, Rotunda, Grojdibodu, Schitu, Milcov, Sprâncenata, Moruglav, Gârbov, Barza, Giuvărăști, Stoenesti, Băbiciu, Ștefan cel Mare, Slătioara, Dobrețu, Bucinișu, Vlădila.	Realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă	II	
	Comunele: Ipotesti, Gura Padinii, Șopârlița, Verguleasa.	Realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă		
Sisteme de canalizare și epurarea apelor uzate în toate aglomerările județului	Municipiile și orașele: Caracal, Balș, Corabia, Drăgănești Olt, piatra Olt, Scornicești.	Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare	I	ADI
	Municipiile și orașele: Caracal, Balș, corabia, Drăgănești Olt, Scornicești, Potcoava, Piatra Olt (construire stație de epurare) și comuna Valea Mare.	Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare și a stațiilor de epurare	II	
	Comunele: Izbiceni, Brastavățu, Fărcașele, Tia	Realizarea sistemului de canalizare și epurare a apei uzate	II	

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	<p>Mare, Rusănești, Orlea, Pârscoveni, Studina, Curțișoara, Iancu Jianu, Mărunței, Fălcoiu, Ianca, Găneasa, Dobrosloveni, Dăneasa, Izvoarele, Cârlogeni, Vădăstrița, Vădastra, Oboga, Cilieni, Bobiceni, Verguleasa, Movileni, Crâmpoia, Optași Măgura, Sârbi Măgura, Tătulești, Radomirești.</p>			
	<p>Comunele: Dobrun, Pleșoiu, Dobrețu, Tufeni, Bărăști.</p>	<p>Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare și a stațiilor de epurare</p>	<p>III</p>	
	<p>Comunele: Traian, Strejești, Baldovinești, Gostavățu, Brâncoveni, Vișina, Deveselu, Scărișoara, Obârșia, rotunda, Grojdibodu, Schitu, Tufeni, Văleni, Șerbănești, Stoicănești, Nicolae Titulescu, Ghimpețeni, Corbu, Poboru, Spineni, Făgețelu, Icoana, Colonești, Topana, Stoicănești, Seaca, Mihăiești, Milcov, Sprânceana, Morunglav, Redea, Brebeni, Coteana, Vâlcele, Teslui, Vulturești, Grădinari, Gârcov, Giuvărăști, Vulpeni, Vitomirești, Urzica,</p>	<p>Realizarea sistemului de canalizare și epurare a apei uzate</p>	<p>III</p>	

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	Cungrea, Slătioara, Voineasa, Stoenеști, Babiciu, Bucinișu, Vlădila, Cezieni, Dobroteasa, Ștefan cel Mare, Leleasca, Drăghiceni, Oporelu, Priseaca, Sâmburești.			
Îmbunătățiri funciare	Îmbunătățirea activității în domeniul îmbunătățirilor funciare pentru orizontul de timp 2008- 2025			
Rețele de irigații reabilite și adaptate la nevoile exploatațiilor agricole actuale	Bucșani- Cioroiu, Terasa Caracal-Zănoaga, Sadova-Corabia, Dăbuleni-Potelu-Corabia, Terasa Corabia, Stoenеști-Vișina, Ipoțești I Nord, Frunzaru-Boianu Sud	Reabilitarea și creșterea gradului de utilizare a amenajărilor de irigații; reabilitarea infrastructurii amenajărilor interioare de irigație;	II	ANIF
		Îmbunătățirea condițiilor de funcționare a prizelor de apă pentru irigații, reabilitarea stațiilor de pompare pentru reducerea costurilor cu energia electrică		
		Impermeabilizarea canalelor de aducțiune pentru îmbunătățirea randamentelor de funcționare a amenajărilor		
Terenuri cu sisteme de desecare și c.e.s. reabilite	Dăbuleni – Potelu, Drăgănești – Beciu, Nisipuri – Tia Mare, Ghimpețeni – Tufeni, Zanoaga – Apele Vii, Aei Verguleasa	Măsuri de modernizare și reabilitare a sistemelor de desecare.	III	ANIF
		Reabilitarea/modernizarea stațiilor de pompare de desecare, prin echiparea acestora cu agregate de pompare performante,		
	Doba – Pleșoiu, Plapcea Mică, Gemartalui, Strehăreț, Teslui, Horezu Olteț.	Modernizarea și reabilitarea sistemelor de combatere eroziunii solului;		
Studii tehnico - economice și dezvoltarea instituțională necesare extinderii terenurilor		Crearea cadrului administrativ și dezvoltarea politicii organizatorice necesare îmbunătățirii activității în domeniul îmbunătățirilor funciare	III	ANIF
		Promovarea privatizării amenajărilor de irigații prin transferul de la Societatea Națională „Îmbunătățiri funciare”-SA la asociațiile utilizatorilor de apă pentru irigații,		

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

irigate		Sprijin acordat Organizațiilor Utilizatorilor de Apa pentru Irigații; instruirii și dotare cu echipament IT (Instruiri privind organizare și management tehnic și financiar, instruirii privind exploatarea și întreținerea infrastructurii amenajărilor interioare)		
Transport	Extinderea posibilităților de acces ale populației la centrele județene și îmbunătățirea condițiilor de transport a persoanelor și bunurilor prin mărirea vitezei de circulație a vehiculelor pe căile rutiere			
Rețeaua rutieră				
Drumuri comunale modernizate/reabilitate	Anexa 2	Măsuri de modernizare prin Programul de reabilitare și modernizare a MDRT 2010-1013	I	CJ, DRDP
		Pietruiri drumuri comunale de interes local clasate de pământ		
		Refacerea îmbrăcăminților pe drumurile de interes local pietruite, asfaltate sau cu îmbrăcăminți bituminoase, degradate		
Drumuri județene modernizate/reabilitate	Anexa 3	Măsuri de modernizare prin Programul de reabilitare și modernizare a MDRT 2010-1013	I	CJ, DRDP
		Pietruiri drumuri județene de interes local clasate de pământ		
		Îmbrăcăminți bituminoase pe drumurile de interes local de pământ sau pietruite		
Ierarhie a drumurilor locale necesar a fi întreținute cu prioritate	Anexa 4	Măsuri de modernizare pe drumuri locale ce degreveză traficul pe DN	II	CJ, DRDP
		Măsuri de modernizare pe drumuri locale ce fac legătura cu DN		
		Măsuri de modernizare pe drumuri locale ce converg în centre de polarizare intercomunală		
Ocolitoare ale localităților pentru devierea traficului de tranzit		Centura rutiera ocolitoare a municipiului Slatina	II	CJ, DRDP
		Centura rutiera în zona de nord a municipiului Caracal		
		Centura rutiera ocolitoare a orașului Balș		
Pasaje denivelate la intersecțiile cu căile ferate		Studiul necesităților ce realizare a pasajelor denivelate (blocaje de trafic) la intersecțiile cu căile ferate	III	CJ, DRDP
		Amenajare treceri la nivel ale rețelei rutiere cu calea ferată		
Rețeaua feroviară				
Linii de cale ferată și dotări tehnice		Studii de fezabilitate pentru reabilitare CF în vederea atingerii unor viteze superioare	II	CNCF

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

reabilitate pentru atingerea unor viteze superioare (60 – 80 Km/h)		Modernizarea stațiilor Cf. cu o stare tehnică nesatisfăcătoare Modernizarea stației Slatina conform cerințelor actuale		
Linia de cale ferată Caracal – Corabia modernizată și studiul posibilităților de interoperabilitate		Studii de eficientizare a transportului pe calea ferată Caracal – Corabia Asigurarea interconectivității transporturilor naval – feroviar prin dezvoltarea stației din municipiul Corabia. Tunel la zi km.352+850/970 și km.353+006/024, linia cf Piatra- Olt – Podu - Olt	II	CNCF
Transport naval				
Portul Corabia reabilitat funcțional și modernizat		Lucrări pentru reabilitarea infrastructurii portuare Crearea/extinderea legăturii rutiere și feroviare de la portul Corabia spre Bulgaria - puncte de traversare cu bacul și de acostare pentru nave de pasageri Noi puncte de trafic RO-RO în portul Corabia	II	DGTN
Transport naval amplificat ca volum și diversitate		Studiul posibilităților de amplificare a traficului în portul Corabia Facilități sporite pentru transport comercial (containere de cereale transportate pe Dunăre)	II	DGTN
Energie termică, alimentare gaze	Furnizare de combustibili, în majoritatea localităților, pentru încălzirea locuințelor la randamente sporite			
Sisteme de alimentare cu gaze extinse în uat racordate la rețeaua județului	Slatina, Caracal, Drăgănești Olt, Balș, Scornicești, Potcoava, Cungrea, Colonești, Pleșoiu, Iancu Jianu, Pleșoiu	Extinderea rețelelor de distribuție a gazelor naturale – în localitățile în care sunt în funcțiune distribuții de gaze naturale	II	OSP, AE, ANRE
Rețele de alimentare cu gaze naturale în uat cu posibilități de racordare la rețeaua de transport județului	Piatra Olt, Oporelu, Priseaca, Valea Mare, Tufeni, Movileni, Stoicănești, Văleni, Stoenesti, Farcasele, Verguleasa	Înființarea distribuțiilor de gaze naturale în localități amplasate în apropierea conductelor de transport	II	SNTGM, OSP, AE, ANRE

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	Corabia, Deveselu, Vlădila, Studina, Brastavățu, Vișina, Vădastra, Izbiceni, Grădinile - Redea, Orlea, Garcov, Vadastrita, Rotunda, Traian, Giuvărăști	Înființarea distribuțiilor de gaze naturale în localități amplasate în afara zonelor actuale tranzitate de conductele de transport – după realizarea traseului de transport gaze naturale Caracal-Corabia-Turnu Măgurele	II-III	SNTGM, OSP, AE, ANRE
	Slatina, Caracal, Balș, Drăgănești-Olt, Potcoava, Scornicești, Colonești, Cungrea, Iancu Jianu, Pleșoiu	Reabilitarea rețelelor de distribuție a gazelor naturale.	II-III	OSP, AE, ANRE
Extinderea sistemului major de transport al gazelor naturale spre localitățile importante	În zona conductelor de transport existente	Întocmirea studiilor, a proiectelor și realizarea etapizată de noi rețele în funcție de posibilitățile de dezvoltare	II	SNTGM, OSP, AE, ANRE
	Caracal – Deveselu – Corabia, Corabia – Turnu Măgurele	Întocmirea studiilor, a proiectelor și realizarea etapizată de noi rețele de transport gaze naturale în zona de sud a județului		
Sisteme centralizate de producere a energiei termice modernizate, la randamente actuale	Mun. Caracal or. Balș și Corabia	Finalizarea reabilitării sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) la nivelul centralelor termice și rețelelor de distribuție a agenților termici, în paralel cu reabilitarea clădirilor deservite și a instalațiilor din acestea	III	CL, OSP, AE, AP
Gestionarea deșeurilor	Realizarea unui sistem integrat de colectare și transport al deșeurilor			
Servicii de salubritate cu grad de acoperire a întregii populației județului		Modernizarea sistemelor actuale de colectare și transport	I	OSP, CJ, CL
		Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile prin stimularea compostării individuale în gospodării		
		Compostarea deșeurilor biodegradabile în instalații specializate		
Depozite de deșeurilor conforme cu standardele, deservind 100% din numărul de localități din județ	Slatina, Scornicești, Drăgănești - Olt	Monitorizarea post-închidere a depozitelor de deșeuri menajere; ecologizarea depozitelor din mediul rural	I	CJ, CL
	Caracal, Corabia, Balș, Scornicești	Finalizarea construirii a 4 stații de transfer în conformitate cu studiile de fezabilitate.		
	Caracal, Balș, Corabia	Închiderea depozitelor existente în corelație cu deschiderea stațiilor de transfer		

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	Bălteni	Înființarea și dezvoltarea unui depozit ecologic	I-II	
Sortare sistematică a deșeurilor în vederea recuperării resurselor înglobate		Finalizarea construirii platformelor de amplasare a containerelor pentru colectare selectivă.	II	CJ, CL, OSP
		Creșterea coeficientului de colectare selectivă a deșeurilor provenite de la populația din mediul urban și rural.		
		Promovarea soluțiilor de tratare în vederea utilizării în agricultură a deșeurilor provenite în urma epurării apelor uzate.		
Deșeuri de ambalaje colectate în vederea recuperării în proporție de 25 %		Creșterea gradului de reciclare și de valorificare a deșeurilor de ambalaje provenite din deșeuri menajere.	II	OSP, CL, AE
		Reducerea cantităților de deșeuri depozitate prin colectarea selectivă a deșeurilor biodegradabile (la sursă).		
		Colectarea selectivă la rampă a deșeurilor valorificabile.		
Deșeuri industriale și periculoase provenind din gospodării și agenți economici	Balș	Realizare depozit industrial ecologic SMR	II	OSP, CL, PT
		Realizare halda ecologică de deșeuri industriale EKOMIN		
		Reducerea cantității de deșeuri periculoase prin acțiuni de recuperare / reciclare, la agenții economici și gospodării.		
Energie electrică				
Continuarea programului de amenajări hidroelectrice		Definitivarea programului de amenajare hidroelectrică a râului Olt.	III	TEL, AE
		CHE Islaz se va dezvolta pe cursul inferior al râului Olt, pe sectorul Izbiceni– Dunăre.		
Rețele de distribuție modernizate la un grad de calitate competitivă		Reducerea volumului de rețele de joasă tensiune prin creșterea numărului de posturi de transformare.	I	TEL, AE
		Generalizarea utilizării în rețelele electrice de joasă tensiune aeriene a conductelor torsadate tip funie.		
		Îmbunătățirea mijloacelor de măsurare și urmărire a calității consumului de energie electrică		
Echipamente primare și secundare din stații de transformare modernizate		Înlocuirea întrerupătoarelor pe partea de înaltă tensiune cu întrerupătoare cu hexafluorura de sulf sau vid.	III	TEL, AE
		Înlocuirea cablurilor de 6 kV sau 10 kV cu cabluri de 20 kV.		
		Înlocuirea echipamentelor energetice din posturile de transformare de 6/0,4 kV sau 10/0,4 kV cu echipamente de 20 kV.		

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Reparații capitale la linia electrică de transport a energiei electrice (110, 220, 400kV)		Înlocuirea stâlpilor și conductoarelor cu grad de uzură ridicat	III	TEL, AE, CL
		Modificarea unor linii de transport datorită trecerii unor terenuri în intravilanul localităților.		
Creșterea ponderii surselor regenerabile de energie în consumul energetic	Caracal, Balș, Scornicești, Bobicești, Cilieni, Grojdibodu, Iancu Jianu, Redea	Dezvoltarea sistemelor de utilizare a biomasei, cu accentul pe producerea și arderea peletilor din rumeguș de lemn și biogazului.	I-II	TEL, AE, CL
		Utilizarea energiei solare pentru încălzirea apei calde menajere și, ulterior, a clădirilor.		
		Utilizarea energiei fotovoltaice cu funcționare insularizată sau cu racordare la S.E.N		
Telecomunicații				
Rețele de telefonie fixă extinse în mediul rural	Slatina, Caracal, Corabia	Extensia centrelor telefonice digitale în localitățile mari	I	RTC
		Racordarea la rețeaua telefonică a localităților netelefonizate și extinderea rețelelor telefonice existente		

Structura socio / demografică

Domeniu / Obiectiv general, obiective specifice	Localizare	Măsur de amenajare a teritoriului	Priorit. (etapă)	Propunere responsabili
Populația	Îmbunătățirea calității vieții în principal în zonele afectate de fenomene socio-demografice negative			
Venit mediu lunar pe gospodărie crescut în zone cu fenomene demografice negative		Educarea populației și orientarea spre o formare profesională cu șanse mari în activitățile durabile din județ	I	CCIJ, CL
		Facilitarea accesului la venituri stabile și acordarea de subvenții pentru inițierea de activități performante		
		Dezvoltarea unor programe de susținere și inserție pe piața forței de muncă a grupurilor vulnerabile		
Reducerea migrației din zonele problematice	zona E: Babiciu, Sprâncenata, Mihăiești, Radomirești, zona centrală:	Diversificarea ofertei de servicii și a facilităților adresate populației tinere	I	AJOFM, CL
		Îmbunătățirea condițiilor intrării în posesia locuințelor, în special pentru		

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	Redea, Deveselu, Vlădila, Stoenеști, Rotunda, Bucinișu; zona S: Studina, Brastavățu, Rusănești, Cilieni.	populația tânără Creșterea mobilității intra-județeană și dezvoltarea infrastructurii de utilități		
Reducerea migrației din urban	Slatina, Caracal, Balș, Corabia, Drăgănești Olt	Identificarea soluțiilor de compensare a deficitului de forță de muncă din anumite domenii de activitate ca urmare a migrației Crearea de locuințe sociale pentru familiile tinere în mediul urban Diversificarea oportunităților pentru activități de timp liber prin reabilitarea infrastructurii socio - culturale	II	AJOFM, CL
Populare mai accentuată a zonei de nord – est a județului	Topana, Leleasca, Făgețelu, Alunișu, Bărăști de Vede, Tătulești, Optași	Stimularea fixării populației prin creșterea coeziunii și incluziunii sociale în comunitățile din localitățile defavorizate Stimularea creșterii natalității prin sporirea atractivității localităților urbane și rurale pentru populația tânără Îmbunătățirea accesului la servicii medicale educaționale și sociale în mediul rural	II	CL, DSP
Raport de dependență după vârstă apropiat de valoarea medie pe țară	în u.a.t. din zona de S -E a județului	Programe de inserție a absolvenților calificați din învățământul profesional și tehnic pe piața muncii Îmbunătățirea ritmului de angajare tinerilor în profesii stabile pe piața muncii Utilizarea populației pensionate în desfășurarea activităților economice după intrarea legală în inactivitate	III	AJOFM, CL
Funcționarea cantinelor de ajutor social asigurată din resurse durabile	Slatina, Caracal, Drăgănești Olt, Balș, Corabia, Piatra - Olt, Potcoava	Identificarea necesarului de servicii de catering social din zonele cu cerințe în acest domeniu Constituirea, reabilitarea, modernizarea, spațiilor pentru servicii sociale multifuncționale și rezidențiale Formarea personalului necesar inclusiv pe bază de voluntariat	III	ONG, CL
Forța de muncă	Creșterea capacității resurselor umane de a răspunde nevoilor pieței forței de muncă.			
Trend constant sau pozitiv în ocuparea permanentă a forței de muncă în activități din județ și din regiune.	Corabia, Drăgănești - Olt, Potcoava, Scornicești	Dezvoltarea programelor de perfecționare profesională continuă adecvate exigențelor pieței muncii Suport pentru înființarea de noi IMM-uri și dezvoltarea spiritului antreprenorial în mediul rural Creșterea mobilității forței de muncă intra - și inter - județeană	I	AJOFM, CL

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Ocupare în sectoarele economice II și III amplificată.	Slatina, Balș, Caracal, Piatra - Olt, Cungrea, Icoana,	Identificarea necesarului de forță de muncă și a exigențelor de calificare prin consultări permanente cu agenți economici	I	AJOFM, CL
		Aplicarea instruirii profesionale în activități cu potențial ridicat de dezvoltare		
		Implicare agenților economici în programe de inserție a absolvenților pe piața muncii		
		Dezvoltarea ofertei de învățământ vocațional, profesional și tehnic în raport cu evoluția și exigențele industriei locale		
Rată de activitate a resurselor de muncă constantă sau mărită.	zona de E: Dăneasa, Sprâncenata, Stoicănești, Radomirești, Seaca, Mihăiești, zona de S: Rusănești, Studina, Grădinile, Bucinișu, Brastavățu, Vișina, Vișina Nouă, Vădastra; zona de V: Călui, Pâscoveni, Dobrun, Șopârlița, Ipotești, Vlădueni, Osica de Jos.	Crearea unor servicii integrate de informare, orientare și consiliere a forței de muncă și asigurarea accesului la aceste servicii	I	AJOFM, CL, ONG
		Monitorizarea pieței muncii și dezvoltarea unor parteneriate între unitățile de învățământ și mediul economic care să faciliteze inserția absolvenților		
		Măsuri de reducere a șomajului prin servicii de informare, consiliere și instruire profesională		
Distribuție uniformă a populației ocupate în sect. II pe teritoriul județean.	zonele aferente centrelor Drăgănești - Olt, Scornicești, Potcoava, Corabia	Crearea de noi locuri de muncă în centrele zonelor cu ocupare redusă a forței de muncă în sectorul secundar	II	CCIJ, CL, OSP
		Susținerea IMM din sectorul secundar, aflate în zonele cu dezvoltare redusă a acestor activități		
		Creșterea mobilității forței de muncă din zonele cu ocupare redusă către centrele de ocupare din județ		
Personal didactic adaptat la necesitățile unităților de învățământ (primar și gimnazial)	Slatina, Caracal, Drăgănești Olt, Balș, Corabia, Piatra - Olt, Potcoava, Scornicești, Călieni, Crâmpoiaia, Tufeni	Identificarea necesarului personal didactic și a exigențelor de calificare a acestuia	III	ISJ
		Dezvoltarea sectorului educației prin îmbunătățirea nivelului de pregătire personalului didactic și a dotărilor		
		Reorientarea personalului didactic către domeniile și unitățile de învățământ cu exigențe și necesități sporite		

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Activități economice

Domeniu / Obiectiv general, obiective specifice	Localizare	Măsur	Priorit. (etapă)	Propunere responsabili
Agricultura	Dezvoltarea unui sector agricol performant care să susțină prin rezultatele sale creșterea economică a județului			
Exploatații mai numeroase în legumicultură, pomicultură și viticultură ca furnizoare de resurse complementare	Cîrlogani, Dobroteasa, Morunglav, Vitomiresti, Strejesti, Măruntai, Topana, Strejesti, Spineni, Plesoiu, Leleasca, Cungrea, Făgetelu	Promovarea/susținerea activităților de legumicultură, pomicultură și viticultură în zonele cu tradiție și în alte zone pretabile	I	CL, PT, PA, OJCA
		Încurajarea pluriactivității în agricultură; diversificarea a activităților economice în comunele în care dependența de producția agricolă este mare - eliminarea “economiei de subzistentă”.		
		Dezvoltarea serviciilor de extensie agricolă (mecanizare, chimizare, preluare/desfacere producții)		
Exploatația agricolă medie pe județ sporită la o suprafață de 5 -10 ha		Asistență tehnică și logistică acordată fermierilor, în vederea realizării de proiecte viabile pentru obținerea de finanțare nerambursabilă care să conducă la modernizarea exploatațiilor	I	CL, PT, PA, OJCA
		Identificarea unor modalități de susținere a tinerilor fermieri și măsuri pentru transferul exploatațiilor agricole de la persoanele în vârstă către fermieri tineri		
		Măsuri care să asigure premisele comasării terenurilor; acțiuni privind protecția și îmbunătățirea capacității de producție a solurilor		
Sectorul creșterii animalelor dezvoltat în capacitate și calitatea producțiilor		Dezvoltarea zonelor cu tradiție în creșterea animalelor - politici de subvenții în zootehnie.	II	CL, PT, PA, OJCA
		Sprijinirea inițierii unor unități zootehnice performante		
		Monitorizarea performanțelor unităților zootehnice și a preluării produselor acestora de către unitățile din aval (marketing)		
Piscicultura și acvacultura dezvoltate ca activități durabile la nivelul resurselor din	Lacurile Boazul și Lunga, Dunăre și com. Strejesti, Milcov, Ipotești, Scornicești, Crâmpoia, Piatra- Olt,	Sprijinirea investitorilor pe termen lung în activități de pescuit și acvacultura	II	CL, AE, ANPA
		Asigurarea curățeniei luciilor de apă și popularea cu puiet certificat; dezvoltarea pescuitului durabil și a acvaculturii		

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

judet	Vlădila, Bucinișu, Izvoru, Făgetelu, Radomirești, Poboru	Asigurarea unor servicii complementare de procesare piscicolă și maketing.		
Asocierea dintre proprietarii terenurilor agricole realizată într-o proporție semnificativă pentru dezvoltarea sectorului agricol din județ		Promovarea unei agriculturi ameliorative și intensive - subvenții din direcționate către rezultate și calitate (productivitate, calitatea recoltei, producția obținuta etc.).	II	CL, PT, PA, OJCA
		Găsirea unor arii de interes în vederea cooperării/asocierii micilor producători agricoli - motivarea agricultorilor în creșterea productivității.		
		Crearea unei burse de cereale in orașul Corabia - liberalizarea pieței agricole.		
Irigații utilizate pe o parte semnificativă din terenurile agricole		Identificarea zonelor de interes și a factorilor de solidaritate ale potențialilor utilizatorilor de apă pentru irigații	III	PA, OJCA
		Stimularea utilizatorilor de irigații în procesul de eficientizare a managementului irigațiilor		
		Încurajarea/facilitarea utilizării serviciilor și lucrărilor ameliorative în exploatațiile agricole de talie mică și mijlocie prin constituirea de organizații de îmbunătățiri funciare conform legii 138/2004 a îmbunătățirilor funciare, republicată, cu modificările și completările ulterioare.		
Infrastructură specifică care să contribuie la creșterea performanțelor economice ale sectorului agricol		Infrastructura pentru depozitarea/distribuția produselor proaspete (piața agroalimentară, en gros)	III	AE, PA, OJCA
		Facilități noi/moderne și echipamente pentru procesare alimentară.		
Silvicultură	Resurse silvice mărite care să satisfacă cerințele socio - economice ale județului și să contribuie la protecția mediului			
Suprafața terenurilor forestiere sporită în unitățile administrative cu deficit.		Finalizarea reformei proprietății forestiere	I	CL, OS, PT
		Elaborarea de studii și proiecte de extindere a vegetației forestiere adecvate peisagistic cadrului natural și configurației localităților		
		Acțiuni de creștere a suprafețelor împădurite și îmbunătățire a managementului forestier		
Terenuri cu folosință		Inventarierea terenurilor cu folosință agricolă pe care cheltuielile de	I	CL, OS,

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

agricolă redusă sau supuse riscurilor naturale, împădurite.		ameliorare nu pot recuperate prin producțiile obținute		PT
	lacurile de acumulare de pe Olt, lacuri și bălți, râuri	Amenajarea malurilor de ape și a drumurilor de acces cu perdele de protecție constituite din specii cu creștere rapidă		
		Ameliorarea cadrului climatic nefavorabil agriculturii prin amenajare de perdelelor de protecție, zone împădurite și extinderea zonelor umede		
Resurse lemnoase din surse proprii sporite cantitativ.		Exploatarea eficientă a resurselor forestiere gestionată în concordanță cu principiile dezvoltării durabile	I	CL, OS, PT
		Întărirea structurilor administrative pentru controlul aplicării regimului silvic		
		Valorificarea resurselor regenerabile de energie constituite din masa lemnoasă a speciilor cu creștere rapidă și produse reziduale		
Resurse secundare ale pădurii amplificate cantitativ și calitativ	Pădurile: Resca, Seaca, Brebeni, Teslui, Sarului, s.a.	Elaborarea de studii și proiecte de valorificare durabilă a produselor secundare ale pădurii (plante, fructe, ciuperci)	II	CL, OS, AGVPS, RNP
		Dezvoltarea durabilă și eficientizarea activităților de vânatoare și de prelucrare a vânătorului		
		Integrarea activităților recreative în zonele silvice ca resursă complementară a turismului rural		
Instruire a proprietarilor de păduri în gestionarea durabilă a resurselor forestiere		Acțiuni de instruire a grupurilor de proprietari de păduri în managementul forestier și aplicarea regimului silvic	II	OS, RNP
		Asistență tehnică și informațională pentru grupurilor de proprietari de păduri în gestionarea fondului		
		Sprijinirea proiectelor de cooperare intercomunală și interjudețeană		
Producții de material lemnos valorificate superior în exploatarea existente		Îmbunătățirea accesului la fondul forestier printr-o rețea coerentă de drumuri	III	OS, AE
		Diversificarea prelucrării industriale și valorificarea superioară a materialului lemnos prin produse cu valoare adăugată mare		
		Promovarea activităților de prelucrare tradițională a lemnului îndeosebi în localitățile rurale		
Stare de sănătate a pădurilor ameliorată pe zonele afectate de dăunători		Conștientizarea problemelor ecologice ale pădurilor prin educația grupurilor de proprietari de păduri pentru intervenții concertate	III	RNP, OS
		Diminuarea efectelor produse de factorii meteorologici și biologici distructivi		

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

Industrie și construcții	Creșterea competitivității sectorului secundar prin valorificarea eficientă a resurselor umane și materiale, în concordanță cu fiecare zonă specifică a județului			
Activități industriale diverse și conectate în structuri durabile	Slatina, Caracal, Balș	Revitalizarea activității economice în centre industriale cu structură de producție diversificată	I	CJ, CL, CCIJ
		Susținerea economică și financiară a centrelor industriale dependente de o singură ramură industrială în vederea diversificării activităților		
		Consolidarea rolului industriei ca ramură de bază în structura economiei și crearea polilor de excelență pe teritoriul județean		
Activități industriale divers și omogen dezvoltate pe teritoriul județean	Corabia, Drăgănești Olt, Potcoava, Piatra Olt, Scornicești	Redefinirea profilului industrial al localităților urbane într-o viziune integratoare la nivel județean	I	CJ, CL, CCIJ
		Crearea unor structuri de producție în mediul urban care să faciliteze o eficientizare și diversificare a activităților economice din mediul rural		
Activități industriale care valorifică resursele locale ale sectoarelor primar și secundar	Balș, Corabia, Drăgănești Olt, Izvoarele, Piatra Olt, Potcoava, Scornicești, Cungrea, Studina, Vâlcele	Promovarea activității agenților economici și asociațiilor de producători din mediul rural care utilizează resursele și produsele locale	I	CJ, CL, CCIJ
		Creșterea capacității de ocupare a resurselor umane din rural prin promovarea dezvoltării firmelor care utilizează forța de muncă locală		
		Eficientizarea industriei de producție, distribuție și consum a energiei electrice și termice; orientarea spre sursele regenerabile de energie		
Firme industriale mari dezvoltate ca număr și distribuție în teritoriu	Slatina, Caracal, Balș, Drăgănești Olt, Piatra Olt	Dezvoltarea resurselor umane în activitățile industriale competitive în vederea creșterii productivității acestora și înființarea de locuri de muncă	I	CJ, CL, CCIJ
		Atragerea investițiilor străine, sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri și a spiritului antreprenorial local		
Firme din construcții dezvoltate ca număr și mărime după număr de angajați	Slatina, Caracal, Balș, Corabia	Dezvoltarea și implementarea proiectelor imobiliare ce vizează mediul de afaceri din toate domeniile economice	I	CJ, CL, CCIJ
		Menținerea unui flux constant în activitatea de construcții pentru localitățile cu potențial mare de dezvoltare prin acțiuni urbanistice		
		Susținerea firmelor ce dezvoltă proiecte de infrastructură, în principal de transport și utilități		
Comerț și servicii	Creșterea calității și diversificarea activităților de comerț și servicii private și publice			
Capacități sporite ale concentrărilor	Slatina, Piatra - Olt, Caracal, Balș, Corabia, Scornicești,	Repartiția activităților în 9 centre cu zone de influență, unde utilizatorii sunt distribuiți mai echilibrat	II	CJ, CL, CCIJ

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

comerciale ce deserveșc mari arii de influență	Potcoava, Drăgănești - Olt, Studina, Izvoarele, Vâlcele, Cungrea	Sporirea numărului și modernizarea unităților comerciale pentru deservirea în bune condiții a întregului teritoriu județean		
		Creșterea calității și diversificarea ofertei de servicii odată cu apropierea utilizatorilor, prin mobilitate sporită, de principalele centre		
Centre comerciale moderne și diversificate în urban	Slatina, Piatra - Olt, Caracal, Balș, Corabia, Scornicești, Potcoava, Drăgănești - Olt	Crearea condițiilor grupării de unități comerciale diversificate și specializate în centrele de polarizare urbane	II	CJ, CL
		Amplasarea dotărilor comerciale și de servicii în forme specifice: străzi și piețe comerciale, pasaje, incinte, etc.		
Comerț de frontieră ameliorat	Corabia	Comerț de frontieră poate deveni o oportunitate pentru județ, prin activitățile din portul Corabia	II	CCIJ, AE
Unități comerciale mari mai numeroase (mall, supermarket)	Slatina, Piatra - Olt, Caracal, Balș, Corabia	Crearea de facilități firmelor de profil pentru crearea de supermarket-uri în centrele cu un mare număr de utilizatori	III	CL, AE, CCIJ
		Gruparea unităților comerciale și de servicii în structuri de tip mall în relație cu centrele civice ale localităților		
Unități de servicii pentru populație sporite ca număr, profil și număr de angajați	Slatina, Piatra - Olt, Caracal, Balș, Corabia, Scornicești, Potcoava, Drăgănești - Olt, Studina, Izvoarele, Vâlcele, Cungrea	Asigurarea numărului de servicii personale necesare în fiecare din centrele de polarizare intercomunală	III	CL, AE
		Promovarea ocupării spațiilor vacante din centrele zonelor de polarizare pentru servicii personale		
Turism	Dezvoltarea turismului de tranzit și de sejur care să valorifice integral resursele naturale și culturale existente			
Turism de recreere dezvoltat coordonat prin programe publice	Dunărea și lacurile de acumulare de pe râul Olt: Mamura, Arcești, Slătioara, Ipotești, Rusănești, Izbiceni și în comunele: Strejesti, Milcov, Ipotești, Scornicești, Crâmpoia, Piatra-Olt, Vlădila, Bucinișu, Izvoru, Făgețelu, Radomirești, Poboru	Revitalizarea și consolidarea specializării unor forme de turism practicate în legătură cu zonele specifice din preajma unor elemente acvatice de pe teritoriul județului	II	CJ, CL, AE
		Dezvoltarea infrastructurii pentru turism și a capacităților de cazare existente		
		Crearea unei zone de cooperare în domeniul turismului cu județul Vâlcea în perimetrul Scornicești - Potcoava		
Produse turistice coerente, clar definite, realist valorificabile	Vădastra Priseaca, Curtisoara, Icoana, Cezieni, Câmpia Boianului, Corbu,	Crearea unor produse turistice specifice, originale, cu puternică amprentă locală, care să individualizeze oferta turistică locală ca marcă distinctă, de maxim impact	II	CL, AE

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	Oboga, Osica, Brîncoveni	Campanii de promovare a imaginii județului Olt, punându-se accentul pe cele mai valoroase componente ale potențialului său turistic		
--	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Contextul suprateritorial

Domeniu / Obiectiv general, obiective specifice	Localizare	Măsur	Priorit. (etapă)	Propunere responsabili
Contextul suprateritorial	Integrarea armonioasă a județului în spațiul regional și național, racordarea la rețeaua națională și europeană a polilor și coridoarelor de dezvoltare spațială			
Centre de polarizare grupate structuri policentrice pentru întărirea rolului regional al județului	Slatina, Caracal	Crearea de parteneriate de dezvoltare între cele două municipii și orașele din aria de influență a acestora	II	CJ, CL
	Slatina, Piatra - Olt, Caracal, Balș, Corabia, Scornicești, Potcoava, Drăgănești - Olt, Studina, Izvoarele, Vâlcele, Cungrea	Dezvoltarea cooperării dintre localitățile urbane și cele rurale în vederea întăririi rolului teritorial al acestora și crearea de noi centre		
	or. Balș, Corabia	Realizarea de proiecte de dezvoltare economică cu județele vecine pentru zonele rurale		
Infrastructură majoră conformată în acord cu documente strategice în vigoare	uat de pe traseele autostrăzii și drumului expres	Măsur	I – II	CNADR, CJ, CL

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt

	<p>uat limitrofe traseelor autostrăzii și drumului expres</p>	<p>Măsur</p>	<p>I – II</p>	<p>CNADR DRDP</p>
		<p>Modernizarea liniilor de cale ferată existente prin: - Linia de cale ferată convențională, cu viteza până la 160 km/h pe traseu existent reabilitat: Craiova-Rosiori-Videle-Bucuresti/Giurgiu - Reabilitarea și modernizarea rețelei energetice feroviare: modernizarea instalațiilor de energoalimentare și conducere prin dispecer pe tronsonul Craiova—Videle—București - Proiecte din cadrul programelor prioritare ale CNCF cuprinse în Programul operațional sectorial în transporturi 2007—2013 1.Axa prioritară 2 2.Lucrări de reabilitare pentru tuneluri și poduri de cale ferată 3.Modernizarea stației CF Slatina</p>	<p>II-III</p>	<p>CNCF</p>
	<p>or. Corabia</p>	<p>Modernizarea portului Corabia ca centru de legătură cu coridorul paneuropean VII Executarea lucrărilor de amenajare a căilor navigabile prin: 1.Lucrări de amenajare a căilor navigabile: - pe Dunăre între Porțile de Fier II și Călărași; - pe râul Olt între Dunăre-Slatina 2. Puncte de traversare cu bacul și de acostare pentru nave de pasageri, 3. Puncte de trafic RO - RO noi: portul Corabia 4.Porturi noi: pe râul Olt la Izlaz (confluența cu Dunărea) și la Slatina</p>	<p>II-III</p>	<p>DGTN</p>

ERATA

Lista modificărilor survenite ca urmare a discuțiilor purtate în cadrul GRUPULUI DE LUCRU pentru „Raport de Mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt”, CJ OLT, SLATINA, 07.02.2013

În tabelul de mai jos se prezintă modificările ce fac obiectul acestei revizii și corespondența cu noua paginatie din cadrul lucrării „Raport de Mediu pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Olt – Revizia 1”:

Tabelul 1 – Corespondența paginilor modificate în documentul revizuit cu cele din documentul inițial

Nr. crt.	Modificări efectuate în text	Pagina din RM pentru PATJ Olt	Pagina din RM pentru PATJ Olt – Revizia 1
1	A fost reactualizat Cuprinsul lucrării	1-2	1-2
2	S-a eliminat Tabelul 1.2.1. Sinteza obiectivelor propuse în cadrul Strategiei de amenajare a teritoriului județean Olt și s-a făcut trimitere la Programul de măsuri din cadrul PATJ, prezentat în Anexa 1.rev. 1	15	15
3	S-a înlocuit harta localităților din județul Olt (Fig. 2.1.1.2.)	23	20
4	S-a eliminat din textul privind sistemul de canalizare al apelor uzate (rețea de canale și stație de epurare) menționarea comunelor Bărăști și Pleșoiu	55	51
5	S-au modificat denumirile firmelor: SC ALPROM SA, este denumită acum ALRO – Sediul secundar; SC ARTROM SA este denumită acum TMK ARTROM și s-a adăugat firma CORD România în lista firmelor aparținând sectorului terțiar.	61	57
6	S-a adăugat sectorul Industriei Constructoare de mașini, reprezentată prin I.A.C. Balș; s-a completat sectorul Industriei Alimentare cu firmele: S.C. MONTE VERDE Caracal), MALINA Caracal și SPAR GROUPE Valea Mare.	62	58-59
7	S-a eliminat poziția 6 din tabelul 2.3.7.2. Instalații IPPC, SC ZAHĂR Corabia SA (a devenit instalație non-IPPC)	65	62
8	S-a completat lista depozitelor neconforme din județ cu depozitele Drăgănești-Olt și Scornicești, împreună cu termenele lor de închidere, conform Acordului de Mediu nr. 01/08.03.2010, revizuit în 25.01.2011 emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova pentru proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Olt”.	81	78
9	S-au eliminat din text depozitele de șlamuri petroliere Icoana și Otești ale OMV Petrom SA (nu mai sunt funcționale, sunt deja închise)	85-86	82
10	S-a completat capitolul 2.3.9.3. ”Alte tipuri de Deșeuri”, cu secțiunea ”Baterii și acumulatori”	86	83-84
11	Au fost actualizate datele privind numărul platformelor de amplasare containere (Tabelul 2.3.9.2.), caracteristici depozit nou, conform Acordului de mediu nr. 01/08.03.2010, revizuit în	92-93	90-91

Nr. crt.	Modificări efectuate în text	Pagina din RM pentru PATJ Olt	Pagina din RM pentru PATJ Olt – Revizia 1
	25.01.2011 pentru Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor în județul Olt		
12	S-a eliminat SC Olt Tyre SA din lista unităților economice din Caracal (nu mai produce cauciuc, nu mai evacuează negru de fum)	106	105
13	S-au eliminat din Tabelul 2.5.3.3 bis – Zone critice sub aspectul degradării solului, pozițiile 5 și 8, reprezentând siturile contaminate 8 și 19 Bădești (aceste parcuri de produse petroliere nu aparțin județului Olt, sunt reglementate de APM Argeș)	138	136
14	<p>În capitolul 2.5.7.3. "Alte Fluxuri de Deșeuri generate", la "Deșeuri generate din activități medicale" s-a introdus fraza: "Conform datelor din Raportul privind starea factorilor de mediu din județul Olt în anul 2012, cantitatea de deșeuri medicale colectate a fost de 84,5 t."</p> <p>După "Deșeuri medicale" s-au introdus capitolele de "Deșeuri de baterii și acumulatori" și "Uleiuri uzate", la care s-a precizat cantitatea produsă / valorificată în anul 2012.</p> <p>La Capitolul "Deșeuri de baterii și acumulatori", tabelele cu numerele 2.5.7.3.1. și 2.5.7.3.2. au fost mutate în capitolul 2.3.9.3. "Alte tipuri de Deșeuri" și au primit numerele 2.3.9.3.1. și 2.3.9.3.2.</p>	166-167	164-165
15	S-au modificat suprafețele spațiilor verzi (total și mp/locuitor) din Slatina, Caracal, Balș, Scornicești, Drăgănești-Olt, conform datelor actualizate deținute de beneficiar, CJ Olt. S-a modificat Fig. 2.5.9.1. – Cota de spațiu verde locuitor din mediul urban.	173	170
16	S-a modificat paginația Cap 10 – REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC	264	261
17	S-au modificat denumirile firmelor: SC ALPROM SA, este denumită acum ALRO – Sediul secundar; SC ARTROM SA este denumită acum TMK ARTROM și s-a adăugat firma CORD România în lista firmelor aparținând sectorului terțiar.	266	263
18	A fost reactualizată Anexa 1 – Programul de măsuri de amenajare a teritoriului	Anexa 1	Anexa 1 – Revizia 1

COMPARTIMENT PROCESE / INSTALAȚII DE MEDIU

Client: **CONSILIUL JUDEȚEAN OLT**

Faza de proiectare: **RM**

Contract: **58/10.07.2012**

RAPORT DE MEDIU PENTRU PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN OLT

Proiect nr.: **MD 1001.02 – Revizia 1**

Ing. Aurelia-Mihaela OPRESCU
DIRECTOR GENERAL

Acest document poate fi folosit în exclusivitate numai în scopul pentru care este în mod specific furnizat, conform prevederilor contractuale și nu poate fi reprodus, copiat, împrumutat sau întrebuințat integral sau parțial, direct sau indirect în alt scop.

Februarie 2013

S.C. IPROCHIM S.A.
Compartiment Procese / Instalații de Mediu

Denumire lucrare:

RAPORT DE MEDIU
PENTRU PLANUL DE AMENAJARE
A TERITORIULUI JUDEȚEAN OLT
Revizia 1

FOAIE DE SEMNĂTURI

	<i>Numele și prenumele</i>	<i>Semnătura</i>
Șef Compartiment Procese/Instalații de Mediu:	Ing. Florina Vigheci	
Verificatori:	Chim. Roxana Cioran	
Elaborator lucrare:	Ing. Florentina Ștefănoiu	
	Ecolog Raluca Apostol	

Client: Consiliul Județean Olt

Fișă de programare: 2/72

Faza de proiectare: RM

Contract: 58/10.07.2012