

**GEA STRATEGY & CONSULTING S.A.**

**RAPORT DE MEDIU**

**PENTRU**




**STRATEGIA DE DEZVOLTARE ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ**  
**A JUDEȚULUI IAȘI PENTRU PERIOADA 2014-2020**



**GEA STRATEGY & CONSULTING S.A.**

**RAPORT DE MEDIU PENTRU**

**STRATEGIA DE DEZVOLTARE ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ  
A JUDEȚULUI IAȘI PENTRU PERIOADA 2014-2020**

	<b>Nume</b>	<b>Funcție</b>	<b>Semnătură</b>
<b>Elaborat de</b>	Liana KREIDER	Senior Consultant	
	Mihai Iosif	Consultant	
<b>Verificat de</b>	Cicerone IONESCU	Director	
<b>Aprobat de</b>	Cicerone IONESCU	Director	

## Cuprins

<b>1. Introducere .....</b>	<b>6</b>
<b>1.1 Scopul raportului de mediu .....</b>	<b>6</b>
<b>1.2 Titularul Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 .....</b>	<b>7</b>
<b>1.3 Autorul atestat al Raportului de mediu .....</b>	<b>7</b>
<b>2. Prezentarea Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Descrierea obiectivelor principale .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2 Relația cu alte planuri și programe relevante .....</b>	<b>16</b>
<b>3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 .....</b>	<b>18</b>
<b>3.1 Prezentarea generală a județului Iași .....</b>	<b>18</b>
<b>3.2 Economia județului Iași .....</b>	<b>22</b>
<b>3.3 Dezvoltarea teritorială și spațială a județului Iași .....</b>	<b>23</b>
<b>3.4 Turism, cultură, patrimoniu .....</b>	<b>26</b>
3.4.1 Patrimoniu cultural .....	26
3.4.2 Patrimoniu natural .....	29
3.4.3 Turism .....	29
<b>3.5 Populație și dezvoltare socială .....</b>	<b>30</b>
3.5.1 Populație .....	30
3.5.2 Educație .....	31
3.5.3 Sănătate .....	32
3.5.4 Protecția socială .....	32
3.5.5 Venituri și dezvoltare socială .....	33
<b>3.6 Infrastructură și echiparea teritoriului .....</b>	<b>33</b>
3.6.1 Infrastructura de drumuri și accesibilitate .....	33
3.6.2 Rețeaua de localități urbane a județului și relațiile acestora în teritoriu .....	34
3.6.3 Fondul de locuințe și calitatea locuirii .....	34
<b>3.7 Mediul și infrastructura de mediu .....</b>	<b>35</b>
3.7.1 Calitatea apei .....	35
3.7.2 Calitatea solului .....	36
3.7.3 Calitatea aerului .....	37
3.7.4 Managementul deșeurilor .....	38
3.7.5 Biodiversitate .....	39
3.7.6 Riscuri de mediu .....	40
<b>3.8 Evoluția probabilă a stării mediului în situația neimplementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 .....</b>	<b>41</b>
<b>4. Caracteristicile de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ prin implementarea Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 .....</b>	<b>42</b>

<b>5. Probleme de mediu existente relevante pentru Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 .....</b>	<b>43</b>
<b>6. Obiective de protecție a mediului stabilite la nivel național, comunitar sau internațional relevante pentru Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 .....</b>	<b>44</b>
<b>7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului .....</b>	<b>49</b>
7.1 Metodologia de evaluare .....	49
7.2 Evaluarea efectelor semnificative asupra mediului generate în urma implementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020.....	56
7.3 Evaluarea efectelor cumulative asupra mediului generate în urma implementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020.....	61
7.4 Evaluarea adecvată a efectelor implementării Strategiei de dezvoltare economică și socială a județului Iași pentru perioada 2014 – 2020 .....	63
7.4.1 Situația actuală .....	63
7.4.2 Afectarea ariilor naturale protejate prin implementarea Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020.....	64
7.4.3 Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa impactul asupra ariilor naturale protejate al implementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 .....	71
<b>8. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier .....</b>	<b>71</b>
<b>9. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 .....</b>	<b>72</b>
<b>10. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese.....</b>	<b>74</b>
<b>11. Măsurile avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020.....</b>	<b>74</b>
<b>12. Rezumat netehnic.....</b>	<b>78</b>
<b>Bibliografie.....</b>	<b>80</b>
<b>ANEXA 1 – Certificat de înregistrare a AUDITECO GES S.R.L. în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului</b>	

## Lista tabelelor

Tabel 1 Obiectivele, măsurile prioritare și direcțiile de acțiune prevăzute în cadrul SDESJI 2014-2020 .....	11
Tabel 2 Lista proiectelor prioritare pentru perioada 2014-2020 la nivelul județului Iași .....	12
Tabel 3 Ariile naturale protejate la nivelul județului Iași .....	39
Tabel 4 Evoluția probabilă a stării mediului în situația neimplementării SDESJI 2014-2020.....	41
Tabel 5 Probleme de mediu identificate la nivelul județului Iași .....	43
Tabel 6 Obiective relevante de mediu propuse pentru evaluarea impactului asupra mediului generat de SDESJI 2014-2020 .....	44
Tabel 7 Obiective relevante de mediu propuse pentru evaluarea impactului asupra mediului generat de SDESJI 2014-2020 .....	46
Tabel 8 Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 1.1 – Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră.....	51
Tabel 9 Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 1.2 – Dezvoltarea sistemelor de transport intermodal pentru călători și marfă și asigurarea spațiilor logistice intermodale .....	51
Tabel 10 Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 1.3 – Modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare și a mediului construit .....	52
Tabel 11 Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 2.1 – Sprijinirea mediului de afaceri cu prioritate îndomeniile economice prioritare .....	52
Tabel 12 Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 2.2 – Susținerea dezvoltării domeniului agricol pe întreg lanțul valoric.....	53
Tabel 13 Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 2.3 – Promovarea susținută a județului ca locație de afaceri, la nivel național și internațional .....	53
Tabel 14 Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 3.1 – Susținerea culturii, creativității și educației .....	54
Tabel 15 Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 3.2 – Dezvoltarea serviciilor publice și creșterea accesului populației la acestea .....	54
Tabel 16 Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 3.3 – Creșterea calității mediului natural de pe teritoriul județului .....	55
Tabel 17 Evaluarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării SDESJI 2014-2020.....	57
Tabel 18 Centralizarea rezultatelor evaluării efectelor semnificative asupra mediului ca urmare a implementării SDESJI 2014-2020.....	61

Tabel 19 Rezultatele evaluării efectelor cumulative asupra mediului ca urmare a implementării SDESJI 2014-2020 .....	62
Tabel 20 Impactul proiectelor cuprinse în SDESJI 2014 – 2020 asupra ariilor naturale protejate	64
Tabel 21 Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui efect advers asupra mediului .....	72
Tabel 22 Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui efect advers asupra mediului .....	76

## Lista figurilor

Figura 1 Localizarea județului Iași în cadrul Regiunii de Dezvoltare Nord-Est .....	19
Figura 2 Localizarea județului Iași în România .....	19
Figura 3 Relieful județului Iași .....	21
Figura 4 Rețeaua hidrografică a județului Iași.....	21
Figura 5 Organizarea administrativă a județului Iași.....	23
Figura 6 Zonificarea funcțională a teritoriului județului Iași.....	25
Figura 7 Amplasarea monumentelor istorice din județul Iași .....	28
Figura 8 Distribuția siturilor Natura 2000 pe teritoriul județului Iași .....	29
Figura 9 Rețeaua de transport din județul Iași.....	34
Figura 10 Imaginea globală a efectelor pozitive și negative cumulate pentru fiecare componentă de mediu.....	62

## Lista abrevierilor

<b>APM</b>	Agenția pentru Protecția Mediului
<b>CJ</b>	Consiliu Județean
<b>COV</b>	Compuși organici volatili
<b>CSNR</b>	Cadru Strategic Național de Referință
<b>DGASPC</b>	Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului
<b>DJ</b>	Drum județean
<b>DN</b>	Drum național
<b>HG</b>	Hotărâre de Guvern
<b>IMM</b>	Întreprinderi Mici și Mijlocii
<b>L</b>	Lege
<b>NOx</b>	Oxizi de azot
<b>OM</b>	Ordin de ministru
<b>OSPA</b>	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
<b>OUG</b>	Ordonanță de urgență a Guvernului
<b>PATJ</b>	Plan de amenajare a teritoriului județean
<b>PCB</b>	Bifenili policlorurați
<b>PIB</b>	Produs Intern Brut
<b>PNR</b>	Program Național de Reformă
<b>RM</b>	Raport de mediu
<b>RSMJI</b>	Raport privind starea mediului în județul Iași
<b>SCI</b>	Sit de Importanță Comunitară
<b>SDESJI 2014-2020</b>	Strategia de dezvoltare economică și socială a județului Iași pentru perioada 2014-2020
<b>SEA</b>	Strategic environmental assessment (Evaluare strategică de mediu)
<b>SGA</b>	Sistem de gospodărire a apelor
<b>SPA</b>	Arie de Protecție Avifaunistică
<b>UAT</b>	Unitate administrativ teritorială
<b>UE</b>	Uniunea Europeană

## 1. Introducere

### 1.1 Scopul raportului de mediu

Prezenta documentație reprezintă raportul de mediu (RM) întocmit pentru evaluarea strategică de mediu a Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 (SDESJI 2014-2020) și a fost realizată în vederea obținerii avizului de mediu.

SDESJI 2014-2020 a fost realizată de către GEA Strategy & Consulting S.A., la solicitarea Consiliului Județean Iași (CJ Iași). Scopul realizării acestei strategii a fost evaluarea și punerea în valoare a oportunităților economice și investiționale care să contribuie la realizarea obiectivelor județene și regionale care țin de competența administrației publice, în conformitate cu liniile strategice europene, naționale și regionale și posibilitățile reale de acțiune ale CJ Iași.

La elaborarea RM s-a ținut seama de reglementările în vigoare privind protecția mediului, principalele titluri fiind următoarele:

- OUG 195/2005 privind protecția mediului (aprobată de L 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (cu modificările și completările ulterioare);
- Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, aprobat prin OM 117/2006;
- OM 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (cu modificările și completările ulterioare);
- L 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- L 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu cerințele de conținut ale Anexei nr. 2 a HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (cu modificările și completările ulterioare).

Prezentul raport de mediu a avut drept scop identificarea, descrierea și evaluarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului ale implementării SDESJI 2014-2020, luând în considerare obiectivele și aria geografică ale strategiei.

Principalele surse de informare care au stat la baza realizării raportului de mediu sunt documentele furnizate de reprezentanții elaboratorului SDESJI 2014-2020 precum și date și informații din alte surse, precizate în notele de subsol și/sau în Bibliografie.



## 1.2 Titularul Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

Titularul SDESJI 2014-2020 este CJ Iași.

Datele de contact ale titularului sunt: Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 69, Iași, jud. Iași, tel. 0232.235.100, fax. 0232.210.336, e-mail ghiseu.unic@icc.ro.

## 1.3 Autorul atestat al Raportului de mediu

Elaboratorul RM este AUDITECO GES S.R.L., o firmă de consultanță în domeniul protecției mediului, înregistrată în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 274. AUDITECO GES a depus la Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice dosarul cu numărul 58569/14.02.2014, în vederea reînnoirii certificatului de înregistrare pentru RM, urmând să participe la un interviu organizat de Comisia de Înregistrare (ANEXA 1).

Datele de contact ale elaboratorului sunt: Splaiul Independenței nr. 1, bl. 16, sc. 1, et. 5, ap. 18, sector 4, București, tel. 021.411.51.51, fax. 021.411.54.54, e-mail office@auditeco.ro.

## 2. Prezentarea Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

Consiliul Județean Iași a identificat ca o prioritate a exercitării mandatului său ca autoritate publică locală necesitatea utilizării unor documente programatice care să reflecte viziunea de dezvoltare economică și socială a comunității locale pe care o reprezintă și o conduce, într-un cadru durabil și incluziv. În acest sens, CJ Iași a contractat GEA Strategy & Consulting S.A. în vederea elaborării unei strategii pentru dezvoltarea județului Iași vizând orizontul de timp 2014-2020 care reflectă viziunea, obiectivele strategice și direcțiile sectoriale de dezvoltare ale județului prin implicarea factorilor de decizie, oamenilor de afaceri și populației din localitățile urbane și rurale, pentru stabilirea unui consens în ceea ce privește viitorul județului.

SDESJI 2014-2020 a fost elaborată cu fonduri proprii ale CJ Iași cu scopul de a evalua și de a pune în valoare oportunitățile economice și investiționale care să contribuie la realizarea obiectivelor județene și regionale care țin de competența administrației publice.

Județul Iași își propune să își păstreze și să consolideze poziția de centru de dezvoltare în zona Moldovei, care va atrage investiții, va concentra cele mai noi rezultate în cercetare în domeniul agro-industrial și medical și va avea capacitatea de a forma specialiști în domeniu. Mai mult, județul Iași își propune să extindă schimburile comerciale și în zona de colaborare transfrontalieră cu Republica Moldova.

SDESJI 2014-2020 reprezintă atât un proces de planificare, cât și un produs care promovează parteneriatul în rândul diferiților actori locali și regionali: administrația publică locală, comunitățile locale, sectorul privat, reprezentanții societății civile și nu în ultimul rând locuitorii județului Iași, cu scopul de a analiza problemele legate de dezvoltare, de viziunea pentru viitor, tendințele identificate, mobilizarea resurselor, de elaborarea și coordonarea strategiilor sectoriale de dezvoltare, de propunerea și elaborarea proiectelor, precum și de implementarea, monitorizarea și evaluarea acestora.

În procesul de elaborare a SDESJI 2014-2020 au fost parcurse o serie de etape și activități:

**Etapa I – Identificarea actorilor locali** implicați în procesul de elaborare a strategiei, fie în cadrul celor 3 focus grupuri (economic, social, mediu), fie prin participarea la dezbaterile publice organizate.

**Etapa II – Realizarea unei analize-diagnostic** pe baza datelor existente și cu implicarea actorilor locali.

**Etapa III – Elaborarea strategiei**

- **Activitatea III. 1** Formularea viziunii, identificarea obiectivului general și a obiectivelor specifice, stabilirea direcțiilor strategice, identificarea domeniilor prioritare de intervenție, analiza financiară a județului / analiza capacității de atragere fonduri rambursabile a județului, indicatori de evaluare și monitorizare a implementării strategiei.
- **Activitatea III.2** Elaborarea documentelor strategice care a presupus:
  - *Elaborarea a 3 studii prospective:*
    1. Evoluția economică a mediului urban din județul Iași
    2. Evaluarea dezvoltării economice și sociale a spațiului rural din județul Iași
    3. Identitate economică, culturală, socială a județului Iași - strategie de promovare și branding
  - *Elaborarea Planului de acțiune* care a presupus inventarierea și prioritizarea acțiunilor concrete de întreprins pentru atingerea obiectivelor specifice de dezvoltare stabilite în strategie, identificarea surselor de finanțare ale acțiunilor precum și monitorizarea și evaluarea procesului de implementare a strategiei.

**Etapa IV – Consultarea publică** – supunerea dezbaterii publice – consultarea populației și a actorilor-cheie cu privire la SDESJI 2014-2020, a rezultatelor obținute în diferitele faze de elaborare a SDESJI 2014-2020.

**Etapa V – Definitivarea strategiei și aprobarea acesteia de către CJ Iași.**

**Etapa VI – Revizuire Strategie / Plan de acțiuni** în condițiile aprobării documentelor de programare pentru viitoarele programe de finanțare europene și a reorganizării administrativ-teritoriale a țării.

Pentru facilitarea procesului de consultare publică, au fost organizate consultări directe cu actorii locali și publicul larg și au fost constituite grupuri de lucru care au avut ca scop implicarea inclusiv a populației în elaborarea strategiei. Consultarea s-a realizat prin intermediul unor întâlniri publice în care s-au identificat nevoile locale cu privire la SDESJI 2014-2020. Având în vedere importanța deosebită a procesului participativ-consultativ în elaborarea strategiei de și pentru a facilita participarea în procesul de planificare strategică a tuturor părților interesate, pe toată durata procesului a fost realizată consultarea continuă a tuturor părților interesate, prin intermediul mijloacelor moderne de comunicare (platforme de comunicare on-line).

Operaționalizarea și punerea în practică a SDEJI 2014-2020 presupune efortul și implicarea tuturor actorilor interesați din județul Iași. Sunt încurajate proiectele ce presupun lucrul în parteneriat tocmai pentru că soluțiile la problemele identificate nu pot fi generate de o singură instituție sau organizație ci implică o serie de măsuri succesive și complementare. Coordonarea proiectelor și atingerea țintelor asumate de obiective intră în responsabilitatea CJ Iași.

Implementarea și monitorizarea proiectelor din strategie intră în sarcina Grupului Strategic de Monitorizare a Implementării Strategiei de Dezvoltare, implicând o persoană responsabilă, desemnată drept coordonator implementare strategie. Coordonatorul implementare strategie va lucra îndeaproape în special cu următoarele direcții din cadrul/subordinea CJ Iași:

- Direcția Tehnică și Investiții, privind planul anual de investiții;
- Direcția Economică – Serviciul Buget, privind bugetul anual al CJ Iași
- Arhitectul Șef, pentru alinierea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului;
- Direcția Proiecte și Dezvoltare Durabilă – Compartimentul Îndrumare Proiecte pentru Consiliile Locale, privind relația cu Primăriile din județ;

- Alte direcții din cadrul/subordinea CJ Iași, în funcție de măsurile și proiectele planificate pentru anul care urmează.

## 2.1 Descrierea obiectivelor principale

Viziunea strategică pentru dezvoltarea județului Iași în perioada 2014-2020 presupune un angajament comun al actorilor de la nivelul județului de a sprijini crearea unui mediu economic dinamic și performant, care să reafirme Iașul ca motor al dezvoltării în regiunea Moldovei, să permită regenerarea și revigorarea sustenabilă a comunităților locale și să le asigure o viață mai bună locuitorilor.

Luând în considerare decalajele existente la nivel teritorial, principalele paliere de dezvoltare identificate în cadrul SDESJI 2014-2020 sunt următoarele:

- **Municipiul Iași și zona sa de influență** – forță motrice a dezvoltării și generator de dezvoltare, trebuie sprijinit astfel încât beneficiile de natură economică și socială concentrate în mod natural în această zonă să se propage în restul județului, pentru a îmbunătăți semnificativ economia locală, inclusiv în mediul rural, nivelul de trai al locuitorilor și calitatea mediului natural și construit din tot județul.
- **Orașele din județul Iași (Pașcani, Hîrlău, Târgu Frumos, Podu Iloaiei)** – poli urbani esențiali pentru o dezvoltare echilibrată, trebuie sprijiniți pentru a le facilita regenerarea economică și revitalizarea urbană, cu scopul de a crea oportunități și de a dinamiza inițiativa antreprenorială locală, și de a crește accesul locuitorilor județului la servicii publice de bază calitative.
- **Spațiul rural** – zonă de intervenție cu nevoi specifice, transcende limitele granițelor administrative ale județului Iași și trebuie văzută în manieră integrată cu teritoriile județelor vecine, în acțiuni comune, concertate. Trebuie sprijinită în special pentru îmbunătățirea calității vieții locuitorilor, formalizarea și diversificarea activităților economice, încurajarea asociativității și crearea de oportunități de muncă, valorificarea sustenabilă a potențialului agricol și a mediului natural.

În completarea palierelelor de dezvoltare la nivel teritorial, viziunea strategică pentru județul Iași se concentrează pe următoarele dimensiuni sectoriale:

- Susținerea investițiilor integrate, care prin combinarea componentelor de infrastructură cu cele destinate resurselor umane să conducă la atingerea maximului de utilitate pentru comunitatea locală;
- Sprijinirea sectoarelor economice cu potențial competitiv: industria farmaceutică și serviciile medicale, fabricarea de mașini, utilaje și echipamente, industria metalurgică, sectorul construcțiilor de autovehicule și componente auto, biotehnologia, industria textilă, agricultura și industria agro-alimentară;
- Susținerea sectoarelor economice și a domeniilor cu impact transversal și rol de factori facilitatori ai dezvoltării: industria IT și comunicații, industriile creative, cercetarea-dezvoltarea și inovarea, infrastructura de transport și serviciile de logistică, turismul și capacitate administrativă.

Viziunea strategică pentru județul Iași este operaționalizată cu ajutorul a trei obiective strategice, ce sunt în concordanță cu prioritățile de dezvoltare regională:

- **Obiectivul 1 – Îmbunătățirea infrastructurii, conectivității și accesibilității** reprezintă asigurarea accesului la servicii publice și rețele edilitare de calitate, dezvoltarea infrastructurii de transport și o mai bună conectivitate, atât în cadrul județului, ca măsuri de bază pentru sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri și îmbunătățirea calității vieții locuitorilor. Privind spre exterior, investițiile prioritare vor viza o mai bună legătură a

economiei locale cu piața națională dar și piețele de desfacere din centrul și vestul Europei. În același timp, pornind de la oportunitatea creată de amplasarea strategică, județul Iași poate deveni un punct nodal în estul României, la granița Uniunii Europene și își poate consolida poziția de poartă de acces către Republica Moldova și Ucraina.

- **Obiectivul 2 – Consolidarea economiei județului** prin diversificarea economică, dezvoltarea bazei antreprenoriale și susținerea actorilor economici, în special a întreprinderilor mici și mijlocii, precum și atragerea de noi investiții în județul Iași. O atenție deosebită, tradusă prin susținere prioritară va fi acordată însă acelor sectoare care, prin natura lor, sunt capabile să genereze cele mai multe beneficii economice, în termeni de locuri de muncă sustenabile și oportunități de investiții pe lanțul valoric, care pot acționa ca factori generatori de prosperitate locală. Aceste sectoare de activitate sunt reprezentate de industria farmaceutică și serviciile medicale, fabricarea de mașini, utilaje și echipamente, industria metalurgică, industriile creative incluzând IT și comunicații, sectorul construcțiilor de autovehicule și componentelor auto, industria textilă, agricultura și industria agro-alimentară.
- **Obiectivul 3 – Creșterea calității vieții și protecția mediului înconjurător** prin sprijinirea talentelor, a educației și excelenței, valorificarea moștenirii culturale și a patrimoniului de excepție, atragerea și susținerea creativității, ca factor determinant de creștere și conservarea mediului natural constituie elemente cheie ale viziunii strategiei. Dezvoltarea sustenabilă ieșeană presupune adresarea provocărilor la nivel local în ceea ce privește accesul populației la servicii publice și asigurarea unui cadru optim de trai al individului, echitabil pe tot teritoriul județului.

Pentru a detalia și facilita implementarea obiectivelor strategice ale SDESJI 2014-2020 a fost stabilit un plan de acțiuni. Obiectivele, măsurile prioritare și direcțiile de acțiune prevăzute în cadrul SDESJI 2014-2020 sunt prezentate în tabelul 1.

**Tabel 1** Obiectivele, măsurile prioritare și direcțiile de acțiune prevăzute în cadrul SDESJI 2014-2020

Obiective strategice	Măsuri prioritare	Direcții de acțiune
1 – Îmbunătățirea infrastructurii, conectivității și accesibilității	1.1. - Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră	1.1.1. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de drumuri intrajudețene prioritare
		1.1.2. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de drumuri județene și comunale
		1.1.3. Întreținerea elementelor componente aferente drumurilor județene
	1.2. - Dezvoltarea sistemelor de transport intermodal pentru călători și marfă și asigurarea spațiilor logistice intermodale	1.2.1. Dezvoltarea infrastructurii de transport intermodal
		1.2.2. Dezvoltarea elementelor suport pentru îmbunătățirea sistemelor de transport
	1.3. - Modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare și a mediului construit	1.3.1. Extinderea și modernizarea infrastructurii edilitare de bază
		1.3.2. Promovarea și implementarea soluțiilor de creștere a eficienței energetice
		1.3.3. Îmbunătățirea infrastructurii urbane
	2 - Consolidarea economiei județului	2.1. - Sprijinirea mediului de afaceri cu prioritate în domeniile economice prioritare
2.1.2. Susținerea dezvoltării ofertei turistice și de agrement din județ		
2.2. - Susținerea dezvoltării domeniului agricol pe întreg lanțul valoric		2.2.1. Sprijinirea asociativității pentru producătorii agricoli
		2.2.2. Îmbunătățirea infrastructurii tehnice a autorităților locale
		2.2.3. Susținerea creșterii valorii adăugate pentru producția agricolă
		2.2.4. Sprijinirea întreprinzătorilor din mediul rural
2.3. - Promovarea susținută a județului ca locație de afaceri, la nivel național și internațional		2.3.1. Identificarea și atragerea de investitori
		2.3.2. Dezvoltarea structurilor de sprijin și a serviciilor publice privind mediul de afaceri
3 – Creșterea calității vieții și protecția mediului înconjurător	3.1. Susținerea culturii, creativității și educației	3.1.1. Promovarea și susținerea vieții culturale și creative și a patrimoniului județean
		3.1.2. Susținerea educației și formării
	3.2. Dezvoltarea serviciilor publice și creșterea accesului populației la acestea	3.2.1. Dezvoltarea serviciilor sociale adaptate nevoilor cetățeanului
		3.2.2. Susținerea serviciilor publice de sănătate
		3.2.3. Întărirea capacității administrative a autorităților locale
	3.3. Creșterea calității mediului natural de pe teritoriul județului	3.3.1. Întărirea capacității de prevenire și control a protecției mediului
		3.3.2. Consolidarea măsurilor de protecția mediului

Pentru operaționalizarea SDESJI 2014-2020 a fost stabilit un portofoliu de proiecte prioritare la nivel județean, pe o bază participativă și plecând de la nevoile reale de dezvoltare ale județului (vezi tabelul 2). În descrierea proiectelor sunt prezentate detalii privind activitățile preconizate și rezultatele așteptate, instituțiile implicate în implementare, calendar orientativ și resursele estimate, inclusiv sursele de finanțare.

**Tabel 2** Lista proiectelor prioritare pentru perioada 2014-2020 la nivelul județului Iași

Nr. crt.	Proiect	Calendar estimativ	Buget (RON)
<b>Obiectiv strategic 1 - Îmbunătățirea infrastructurii, conectivității și accesibilității</b>			
1	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii interjudețene pe o lungime de 94 km: DJ 282, DJ 281D, DJ 281B, DJ 281 pe traseul Iași – Movileni - Gropnița - Coarnele Caprei - Belcești - Scobinți - Sirețel – Lespezi - limita județului Suceava (Axa 1)	2014 - 2017	219.500.000
2	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii interjudețene pe o lungime de 64 km: DJ 248A, DJ 246 și DJ 280 pe traseul Iași – Miroslava – Țibana - Țibănești –Tansa - Dagâța (Axa 2)	2014 - 2017	224.400.000
3	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii județene pe o lungime de 59,4 km: DJ 248B, DJ 248C, DJ 248D pe traseul centură trafic ușor Iași, între DN 24 și DN 28	2014 - 2020	80.800.000
4	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de drumuri județene	2014 - 2020	142.517.000
5	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de drumuri comunale	2014 - 2020	73.464.000
6	Lucrări privind întreținerea periodică a drumurilor publice	2014 - 2020	37.291.000
7	Întreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podețelor aferente drumurilor județene prin reciclarea in situ a îmbrăcăminții asfaltice	2014 - 2020	2.655.000
8	Realizarea perdelelor forestiere pentru protecția drumurilor județene pe timp de iarnă	2014 - 2017	30.000.000
9	Reparații curente prin îmbrăcăminți asfaltice ușoare	2014 - 2020	98.520.000
10	Lucrări de extindere și modernizare Aeroport Iași	2014 - 2020	255.875.000
11	Realizarea primului nod de transport intermodal pentru călători și marfă din județul Iași	2014 - 2020	45.500.000
12	Construcție autogară de capacitate ridicată pentru deservirea transportului de călători județeni și intrajudețeni	2014 - 2020	24.900.000
13	Amenajarea de căi de circulație pentru bicicliști, pe trasee de cicloturism paralel cu axul drumurilor județene	2014 - 2020	91.670.000
14	Implementarea unui sistem integrat de management rutier la nivel județean	2014 - 2020	178.000
15	Investiții de modernizare și extindere a sistemului de alimentare cu apă și canalizare	2014 - 2020	304.545.882
16	Extinderea și modernizarea infrastructurii de furnizare a energiei electrice	2014 - 2020	2.892.500
17	Extinderea infrastructurii de furnizare a gazelor naturale	2014 - 2020	26.700.000
18	Extinderea și modernizarea infrastructurii de colectare, procesare, depozitare și eliminarea finală a deșeurilor	2014 - 2020	252.450.000
19	Promovarea surselor regenerabile pentru producerea energiei electrice	2014 - 2020	89.000.000
20	Instalarea sistemelor de producere și distribuție a energiei electrice și termice din surse regenerabile pentru clădirile instituțiilor publice	2014 - 2020	16.120.000
21	Identificarea soluțiilor optime de operare a patrimoniului construit din subordinea CJ Iași și	2015 - 2018	23.200.000

Nr. crt.	Proiect	Calendar estimativ	Buget (RON)
	realizarea de investiții de modernizare și dotare a acestora.		
<b>Obiectiv strategic 2 - Consolidarea economiei județului</b>			
22	Sprijinirea dezvoltării infrastructurii de tip cercetare – dezvoltare – inovare în medicină și farmacie	2014 - 2020	1.350.000
23	Sprijinirea proiectelor colaborative în sectorul producției de textile	2015 - 2017	2.700.000
24	Dezvoltarea structurilor de sprijin pentru mediul de afaceri (incubatoare de afaceri, centre de transfer tehnologic, infrastructură pentru structuri de tip cluster)	2014 - 2020	13.000.000
25	Program de reabilitare, conservare și valorificare a obiectivelor de patrimoniu	2015 - 2019	45.000.000
26	Program de amenajare a siturilor naturale și antropice cu potențial turistic	2015 - 2016	5.000.000
27	Program de amenajare și implementarea unui plan de management durabil pentru zona "Larga Jijia"	2016 - 2020	4.000.000
28	Elaborarea și implementarea unui plan de management privind inițiativa "Drumul Vinului"	2016 - 2020	6.000.000
29	Sprijinirea asociativității pentru producătorii agricoli	2015 - 2018	1.300.000
30	Dezvoltarea rețelei agribusiness Transagropolis	2014 - 2018	18.754.421
31	Încurajarea inițiativelor de economie socială din mediul rural, de tipul bucătărilor comunitare	2014 - 2018	2.000.000
32	Facilitarea definitivării acțiunilor prevăzute de legile fondului funciar	2014 - 2020	2.250.000
33	Adoptarea unui sistem geografic informațional pentru gestionarea bazelor de date cu caracter teritorial	2017 - 2020	4.000.000
34	Extinderea Sistemului Informatic destinat Gestiunii Registrului Agricol	2014 - 2020	28.000.000
35	Facilitarea realizării cadastrului digital în vederea îmbunătățirii datelor disponibile și serviciilor aferente pentru cetățeni, societăți comerciale, organizații non-guvernamentale și alte instituții publice	2016 - 2018	10.000.000
36	Oferirea de servicii de consultanță și informare către producătorii agricoli	2017 - 2020	1.000.000
37	Facilitarea realizării piețelor agroalimentare sezoniere sau permanente	2014 - 2017	10.000.000
38	Organizarea de târguri de produse tradiționale și țărănești (continuarea inițiativelor actuale)	2014 - 2020	2.225.000
39	Dezvoltarea unei campanii de promovare pentru stimularea consumului de produse locale	2017 - 2018	1.200.000
40	Sprijinirea proiectelor de cercetare aplicativă din domeniul agricol	2019 - 2020	5.000.000
41	Sprijinirea educației antreprenoriale și a întreprinzătorilor din domeniile agricole și domenii conexe	2016 - 2017	500.000
42	Realizarea și derularea unei campanii de marketing precum și stabilirea unui pachet de facilități pentru atragerea de investitori	2015 - 2017	500.000
43	Dezvoltarea de servicii de asistență pentru firmele start-up	2017 - 2019	450.000
44	Dezvoltarea de structuri de tip parcuri industriale privind atragerea de potențiali investitori	2014 - 2020	180.000.000

Nr. crt.	Proiect	Calendar estimativ	Buget (RON)
45	Formarea personalului din administrația publică locală și județeană pentru relația cu mediul de afaceri	2015 - 2016	270.000
<b>Obiectiv strategic 3 - Creșterea calității vieții și protecția mediului înconjurător</b>			
46	Strategia Culturală a județului Iași	2014-2015	250.000
47	Observator Regional de Politici Culturale	2014-2020	1.500.000 anual (cu posibilitatea creșterii graduale în funcție de intensificarea activității)
48	Formarea continuă a personalului activ în domeniul culturii	2014-2017	1.000.000
49	Sprijinirea organizării de festivaluri de nișă <sup>1</sup>	2014-2019	Detaliat în planul de acțiuni pentru fiecare tip de festival în parte
50	Susținerea unui circuit al muzeelor private	2014-2020	1.400.000
51	Asigurarea unui spațiu adecvat de funcționare pentru Filarmonica de Stat Moldova	2014-2020	4.500.000
52	Digitizarea patrimoniului de carte veche - Biblioteca Județeană „Gh. Asachi” Iași	2014-2016	180.000
53	Organizarea de tabere de vară pe diferite teme culturale	2014-2017	2.000.000
54	Elaborarea de cărți bilingve și magazine cu suvenire pentru promovarea unor instituții culturale	2014-2015	200.000
55	Centrul Regional de Artă Contemporană	2014-2016 (până la inaugurare)	900.000 pentru activități specifice (*va fi necesar un buget separat pentru cheltuieli de renovare și amenajare spațiu)
56	Centrul European de Traductologie	2015 - 2020	3.000.000
57	Program de modernizare a infrastructurii culturale și dotarea adecvată a acesteia	2014 - 2020	6.000.000/an
58	Consolidarea învățământului universitar ieșean și sprijinirea proiectelor de parteneriat și colaborare	2014 - 2020	5.500.000
59	Program de adaptare a rețelei școlare și a ofertei educaționale la nevoile elevilor (cluburi ale copiilor, casa corpului didactic, tabere elevi etc.)	2018 - 2020	14.500.000
60	Reabilitarea clădirilor și modernizarea spațiilor școlare din mediul rural, dotarea cu echipamentele necesare	2016 - 2020	65.000.000
61	Teach for Romania, Județul Iași	2015 - 2020	3.000.000
62	Program de investiții în construcția, extinderea și reabilitarea infrastructurii sociale	2014 - 2020	60.000.000

<sup>1</sup> Continuarea festivalurilor (precum Festivalul Internațional de Teatru pentru Publicul Tânăr, Festivalul Internațional de Literatură și Traducere, Târgul național de ceramică Cucuteni 5000, Festivalul de folclor Cotnari etc.) și a manifestărilor culturale care au deja tradiție în organizare este necesară, recomandată și constituie un plus pentru perpetuarea bunelor practici.



Nr. crt.	Proiect	Calendar estimativ	Buget (RON)
63	Program de formare și specializare a resurselor umane din domeniul serviciilor sociale	2014 - 2020	500.000
64	Program de investiții în servicii sociale inovatoare, adaptate nevoilor	2014 - 2020	12.000.000
65	Program de activare a comunității locale pentru solidaritate	2014 - 2020	3.600.000
66	Program de investiții în construcția, extinderea, reabilitarea și dotarea unităților medicale de importanță județeană, regională și națională	2014 - 2020	55.000.000
67	Program de îmbunătățire a infrastructurii medicale din mediul rural	2014 - 2020	5.000.000
68	Program de sprijinire și promovare a educației pentru sănătate	2014 - 2020	3.000.000
69	Implementarea unui sistem de management al documentelor în cadrul CJ Iași	2014 - 2017	100.000
70	Realizarea planului de amenajare a teritoriului județean (PATJ Iași)	2014-2016	400.000
71	Asistență tehnică pentru primării și CJ Iași în domeniul planificării strategice	2014 - 2017	315.000
72	Asistență tehnică pentru primării și CJ Iași în domeniul politicilor publice locale	2014 - 2017	335.000
73	Asistență tehnică pentru primării și CJ Iași pentru soluțiile de conferințe și formare asistate de computer pentru domenii de interes local	2014 - 2017	500.000
74	Modernizarea și extinderea sediului central al CJ Iași	2017 - 2020	15.000.000
75	Îmbunătățirea nivelului de conformare a deciziilor administrative locale cu prevederile legislației de mediu în vigoare	2014 - 2015	200.000
76	Construirea, implementarea și certificarea Sistemelor de Management Integrat în domeniul protecției mediului, în conformitate cu standardele internaționale în cadrul primăriilor și furnizorilor de servicii comunale	2014 - 2016	1.800.000
77	Întărirea capacității instituționale de control și monitorizare a respectării de către autoritățile locale și agenții economici din județ a normelor legate de mediu	2014 - 2015	1.200.000
78	Eliminarea descărcărilor în râuri și lacuri de acumulare a apelor uzate necorespunzător epurate	2014 - 2017	5.000.000
79	Impunerea expertizării ecologice și/sau avizării privind gospodărirea apelor în cadrul contractelor de concesiune a oglinzilor de apă	2016 - 2018	1.400.000
80	Promovarea colectării separate, la sursă, a deșeurilor biodegradabile în vederea producerii de compost	2014 - 2015	1.000.000
81	Promovarea dezvoltării în județ a industriilor de prelucrare/valorificare a deșeurilor	2014 - 2015	400.000
82	Creșterea nivelului de conștientizare și instruire a populației și autorităților locale din județ cu privire la problematica specifică a protecției mediului	2016 - 2018	1.200.000
83	Actualizarea datelor privind siturile SCI aflate pe teritoriul județului Iași	2015 - 2016	450.000

## 2.2 Relația cu alte planuri și programe relevante

SDESJI 2014-2020 a ținut cont de orientările strategice comunitare, naționale și regionale pentru perioada de programare în curs 2014-2020.

SDESJI 2014-2020 se integrează la nivel comunitar în *Strategia Europa 2020*. Această strategie<sup>2</sup> reprezintă un document de tip „viziune generală” privind modul în care Uniunea Europeană ar trebui să arate în viitorul apropiat – un spațiu comun cu o economie inteligentă bazată pe investiții în educație, cercetare și inovare, o economie durabilă, focalizată pe dezvoltarea unor surse „verzi” de energie și o economie favorabilă incluziunii sociale, prin reducerea sărăciei și dezvoltarea unor politici viabile privind crearea de locuri de muncă. Această strategie stabilește cinci obiective principale pentru anul 2020:

- Ocuparea forței de muncă;
- Cercetare și dezvoltare;
- Schimbări climatice și utilizarea durabilă a energiei;
- Educație;
- Lupta împotriva sărăciei și a excluziunii sociale.

Mai specific, *Strategia Europa 2020* stabilește obiective la nivelul statelor membre, iar România și-a asumat următoarele ținte<sup>3</sup>:

- Rata de ocupare a populației cu vârstă cuprinsă între 20 și 64 ani – minimum 70 %;
- Nivelul investițiilor în cercetare și dezvoltare ca % din PIB – 2 %;
- Reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> cu 19 %;
- Ponderea energiei din surse regenerabile să fie de 24 %;
- Eficiență energetică – realizarea unei economii de energie primară de cca. 10 Mtep;
- Reducerea ratei de părăsire timpurie a școlii – atingerea unui procent maxim de 11,3 %;
- Creșterea ponderii populației cu vârsta de 30-34 ani cu nivel de educație terțiară –26,7 %;
- Reducerea populației expuse riscului sărăciei sau excluziunii sociale cu 580.000 persoane.

Din perspectiva dezvoltării județului Iași, obiectivele care prezintă cel mai mare interes și pe care autoritățile locale le vor urmări sunt cele legate de educație (ținând cont de caracterul universitar al municipiului reședință de județ), de cercetare și dezvoltare, având în vedere avantajul competitiv al județului și investițiilor din sectorul ITC și industrie farmaceutică și, bineînțeles, obiectivele din zona dezvoltării economice. De asemenea, județul Iași are un interes deosebit și în zona dezvoltării sociale, cu obiective ce vizează reducerea excluziunii sociale și a numărului celor care trăiesc în condiții de sărăcie și creșterea ratei de ocupare a forței de muncă. În acest sens, autoritățile locale pot lua decizii care pot varia de la implicarea sectorului asociativ, până la organizarea de cursuri de formare pentru adulți.

La nivel național, singurul document cu caracter strategic este *Programul Național de Reformă (PNR)*, care a vizat însă perioada 2011-2013. PNR a reprezentat un instrument intermediar de implementare la nivel național a unor măsuri în concordanță cu *Strategia Europa 2020* și, totodată, platforma-cadru pentru definirea și aplicarea politicilor de dezvoltare economică a României, în concordanță cu politicile UE. *Cadrul Strategic Național de Referință (CSNR)* a fost documentul care a făcut legătura între prioritățile naționale de dezvoltare, stabilite în *Planul Național de Dezvoltare 2007-2013*, și prioritățile la nivel european - *Orientările Strategice*

<sup>2</sup> [http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-a-nutshell/targets/index\\_ro.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-a-nutshell/targets/index_ro.htm)

<sup>3</sup> [http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/targets\\_ro.pdf](http://ec.europa.eu/europe2020/pdf/targets_ro.pdf)

Comunitare privind Coeziunea 2007-2013 și Strategia Lisabona revizuită. În acest sens, au fost identificate patru priorități tematice și o prioritate teritorială:

- Dezvoltarea infrastructurii de bază la standarde europene;
- Creșterea competitivității pe termen lung a economiei românești;
- Dezvoltarea și folosirea mai eficientă a capitalului uman din România;
- Consolidarea unei capacități administrative eficiente;
- Promovarea dezvoltării teritoriale echilibrate.

La rândul său, CSNR a fost implementat prin programe operaționale din cadrul ambelor obiective „Convergență” și „Cooperare teritorială europeană”.

Perioada de implementare a PNR fiind depășită, documentul strategic care va continua obiectivele trasate și să transpună la nivel național direcțiile strategice trasate de Strategia Europa 2020 este Acordul de Parteneriat 2014-2020, practic viitoarea strategie a României privind fondurile structurale, care se află în momentul actual în proces de negociere și aprobare de către Comisia Europeană și nu reprezintă încă un document oficial.

SDESJI 2014-2020 este formulată în acord cu și respectă cerințele *Strategiei de Dezvoltare Regională 2014 – 2020 a Regiunii Nord Est*.

La nivel regional, prin amplasarea și dotările sale infrastructurale, regiunea Moldovei îndeplinește un rol strategic, de cooperare transfrontalieră cu Republica Moldova și Ucraina și se face remarcată prin bogăția patrimoniului cultural. Acest scop strategic este completat de următoarele priorități<sup>4</sup> identificate:

- Îmbunătățirea capitalului uman prin aplicarea de măsuri orientate către creșterea ocupării, accesului la educație, instruire și sănătate, promovarea incluziunii sociale;
- Dezvoltarea unei infrastructuri modern care să asigure creșterea accesibilității, conectivității și atractivității Regiunii Nord-Est;
- Sprijinirea unei economii competitive și a dezvoltării locale;
- Optimizarea utilizării și protejarea resurselor și patrimoniului natural.

Principalele oportunități pentru județul Iași sunt legate de potențialul ridicat din domeniul cercetare, dezvoltare și inovare – obiectiv care se regăsește atât la nivel internațional (Europa 2020) cât și la nivel național și regional – sprijinirea unei economii competitive.

La nivel local, *Asociația Zona Metropolitană Iași*<sup>5</sup> își propune dezvoltarea unei zone metropolitane având ca nucleu Municipiul Iași, ca și centru economic și universitar de tradiție, într-o comunitate metropolitană dezvoltată policentric, prin crearea unui pol regional al cunoașterii și competitivității – articulație de importanță a Uniunii Europene cu spațiul extracomunitar.

Direcțiile strategice dezvoltate sunt în mare măsură în concordanță cu cele stabilite la nivelurile administrative superioare – creșterea competitivității economice, dezvoltarea conectivității teritoriale, îmbunătățirea serviciilor sociale, valorificarea patrimoniului cultural, asigurarea protecției și calității mediului și promovarea cooperării teritoriale și rezolvarea unor probleme de interes comun.

În ceea ce privește relațiile transfrontaliere, anume cu Republica Moldova și Ucraina, județul Iași prezintă o serie de avantaje care îl poziționează ca promotor al relațiilor economice cu aceste state orientate către spațiul european, în limitele competențelor sale.

<sup>4</sup> <http://www.adrnordest.ro/user/file/pdr/v3/strategie%20RNE%202014-2020%20aprilie%202013.pdf>

<sup>5</sup> [http://www.zmi.ro/obiective\\_dezvoltare.html](http://www.zmi.ro/obiective_dezvoltare.html)

Documentul strategic care guvernează colaborarea instituțională dintre cele România și cele două state este *Programul Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova*<sup>6</sup>, care a primit finanțare europeană în perioada 2007-2013 prin intermediul Instrumentului European de Vecinătate și Parteneriat. Prin intermediul acestui program, autoritățile locale și alte organizații din zonele de frontieră au fost încurajate să colaboreze în vederea dezvoltării economiei locale, rezolvării anumitor probleme legate de mediul înconjurător și pentru întărirea pregătirii pentru situații de urgență. Programul a promovat, de asemenea, o mai bună interacțiune între comunitățile din zonele de graniță.

În următoarea perioadă de programare vor funcționa două programe operaționale, fiecare dintre ele destinat relației cu câte unul dintre cele 2 state, asigurându-se continuitate în urmărirea scopului și obiectivelor generale propuse, în limita politicii de vecinătate și parteneriat.

### **3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020**

Caracterizarea stării actuale a mediului a fost realizată pe baza studiilor realizate pentru fundamentarea obiectivelor și direcțiilor cuprinse în SDESJI 2014-2020 precum și pe baza datelor și informațiilor disponibile referitoare la județul Iași la momentul elaborării RM. Analiza stării actuale a mediului a fost realizată pentru fiecare aspect de mediu relevant, selectat în cadrul discuțiilor grupurilor de lucru.

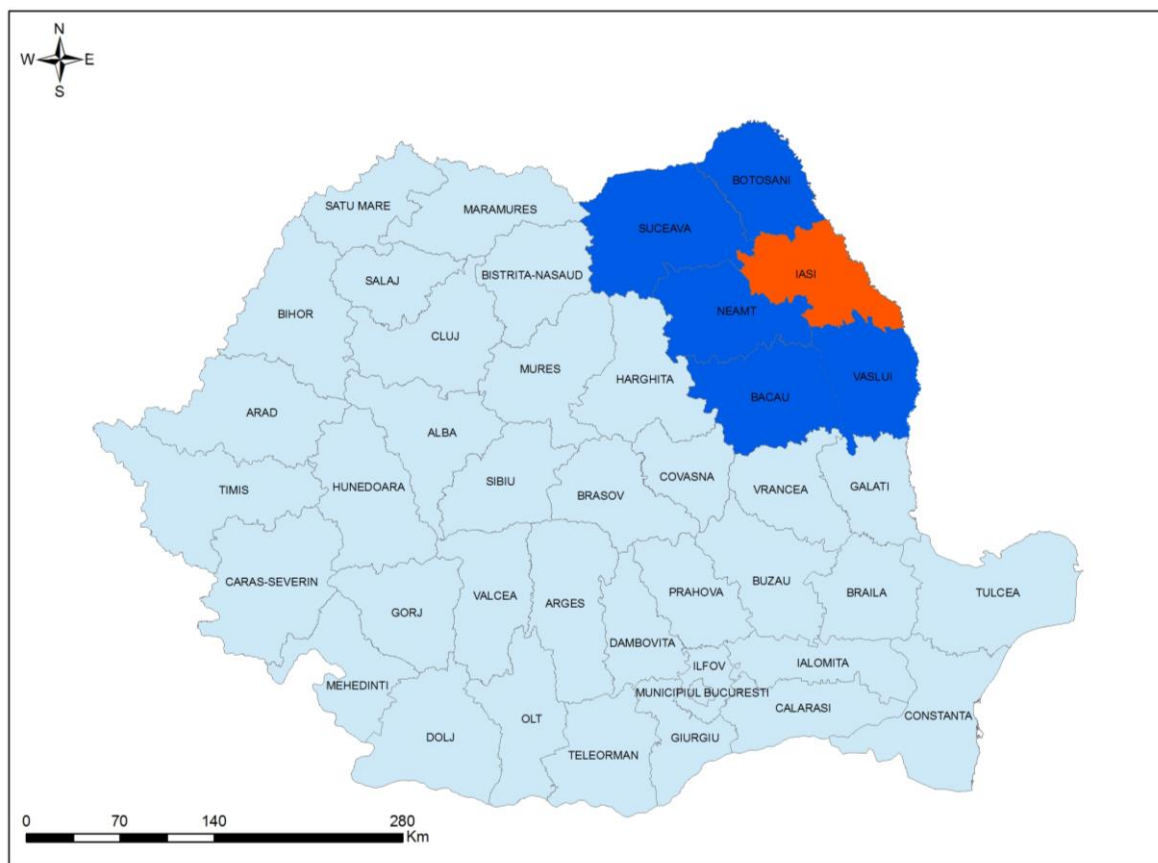
Aspectele de mediu relevante considerate sunt următoarele: economia, dezvoltarea teritorială și spațială, turismul, cultura, patrimoniul, populația și dezvoltarea socială, infrastructura și echiparea teritoriului, mediul și infrastructura de mediu.

#### **3.1 Prezentarea generală a județului Iași**

Județul Iași este situat în partea de nord-est a României, fiind parte din Regiunea de Dezvoltare Nord-Est, alături de județele Botoșani, Suceava, Neamț, Bacău și Vaslui (figura 1). Vecinii județului Iași (figura 2) sunt:

- La nord: județul Botoșani;
- La nord-vest: județul Suceava;
- La est: râul Prut și granița României cu Republica Moldova;
- La sud: județul Vaslui;
- La vest: râul Moldova, județul Neamț.

<sup>6</sup> [http://www.ro-ua-md.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=227&Itemid=210](http://www.ro-ua-md.net/index.php?option=com_content&view=article&id=227&Itemid=210)



**Figura 1** Localizarea județului Iași în cadrul Regiunii de Dezvoltare Nord-Est



**Figura 2** Localizarea județului Iași în România

Cu o populație de 772.348 locuitori, la nivel regional, județul Iași reprezintă cel mai mare județ ca populație, însumând 23% din totalul înregistrat în regiunea Nord-Est.

La nivelul Regiunii Nord-Est, Municipiul Iași reprezintă principalul centru urban, având de două ori mai mulți locuitori decât următorul clasat – Municipiul Bacău, cu 144.307 locuitori.

Privind distribuția pe medii de locuire, în județul Iași, 54% din populație trăiește în mediul rural (față de 47 % media națională). Mediul urban este compus din cinci unități administrative, dintre care Municipiul Iași este cea mai mare așezare urbană, având o populație de mai mult de 8,5 ori mai mare decât cea a municipiului Pașcani – următorul centru urban ca număr de locuitori (33.745).

Cu o suprafață de 5.476 km<sup>2</sup>, județul Iași este un județ mediu ca întindere, reprezentând 2,3 % din suprafața României și 14,86 % din suprafața totală a Regiunii de Dezvoltare Nord-Est.

Județul Iași este situat la intersecția dintre Câmpia Moldovei și Podișul Central Moldovenesc și este încadrat la vest și la est de două lunci, cele ale râurilor Siret și Prut.

Din punct de vedere geologic, teritoriul județului Iași aparține unității structurale a Platformei Moldovenesti, caracterizată printr-o mobilitate tectonică redusă, o structură și constituție litologică relativ simplă. Studiile de specialitate realizate până în prezent indică existența unui fundament precambrian puternic peneplenizat, constituit, în general, din roci cristaline cutate, cu importante intruziuni granitice. Ultimele depozite marine din seria neogenă, în care este sculptat întregul relief al județului Iași, sunt cele sarmațiene cu grosime de 280 m la Iași și peste 1.000 m înspre valea Siretului.

Relieful județului Iași (figura 3) se prezintă în partea de vest și sud, sub forma unor platouri și dealuri ușor înclinate către sud-est, cu altitudini medii între 300 m și 350 m și sub forma unei câmpii colinare și deluroase, cu altitudini medii de 150 m, în nord-est. Partea centrală și nord-estică este dominată de dealuri și podișuri interfluviale joase. Partea de vest cuprinde culmi deluroase și platouri înalte (de peste 400 m), având și zone reprezentate de luncile râurilor Siret și Moldova. Partea de sud are un relief înalt și masiv (350-450 m), străbătut de afluenții râurilor Bârlad și Vaslui. În lungul principalelor văi, s-a format un relief de acumulare fluvială, care se prezintă sub forma teraselor, șesurilor și a glacisurilor.

Rețeaua hidrografică (figura 4) este compusă din râuri cu dimensiuni variabile și dintr-un important număr de acumulări rezultate din lucrările hidroameliorative efectuate pentru evitarea inundațiilor și pentru stocarea excesului de apă necesară în perioadele secetoase.

Clima județului este una de tip temperat-continentală cu microclimate specifice în zonele de dealuri înalte, respectiv lunci cu altitudine redusă.

Vegetația județului este specifică silvostepii, cu păduri de foioase și pajiști în zona dealurilor ce se completează în zonele plate de culturi agricole, în special de porumb și sfeclă de zahăr.

Fauna județului este reprezentată de specii de animale de deal și câmpie înaltă (lupul, căprioara, porcul mistreț, iepurele de câmp etc.) iar fauna acvatică este compusă în special de somn și biban în apele curgătoare și crap în lacuri și iazuri.

Resursele naturale din județul Iași sunt reprezentate în special de materiale de construcții – pietrișuri, argilă, nisip, gresii.

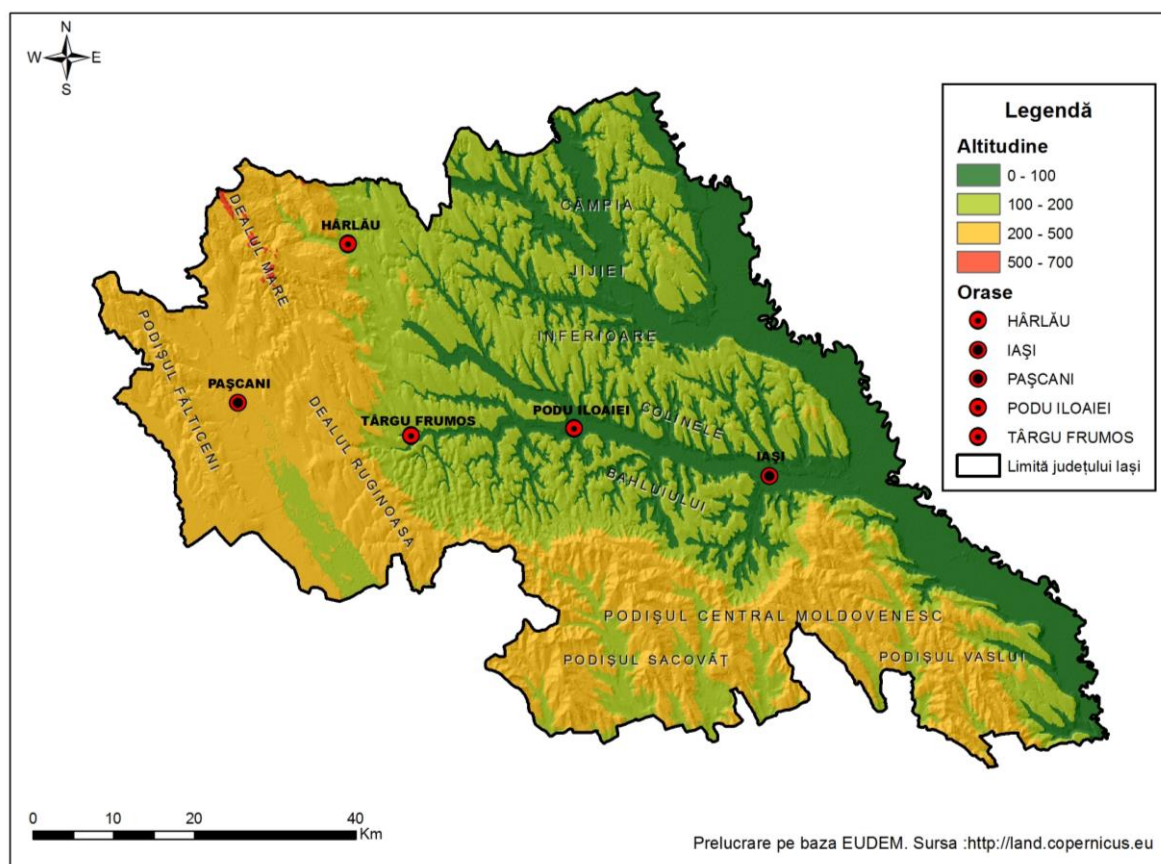


Figura 3 Relieful județului Iași

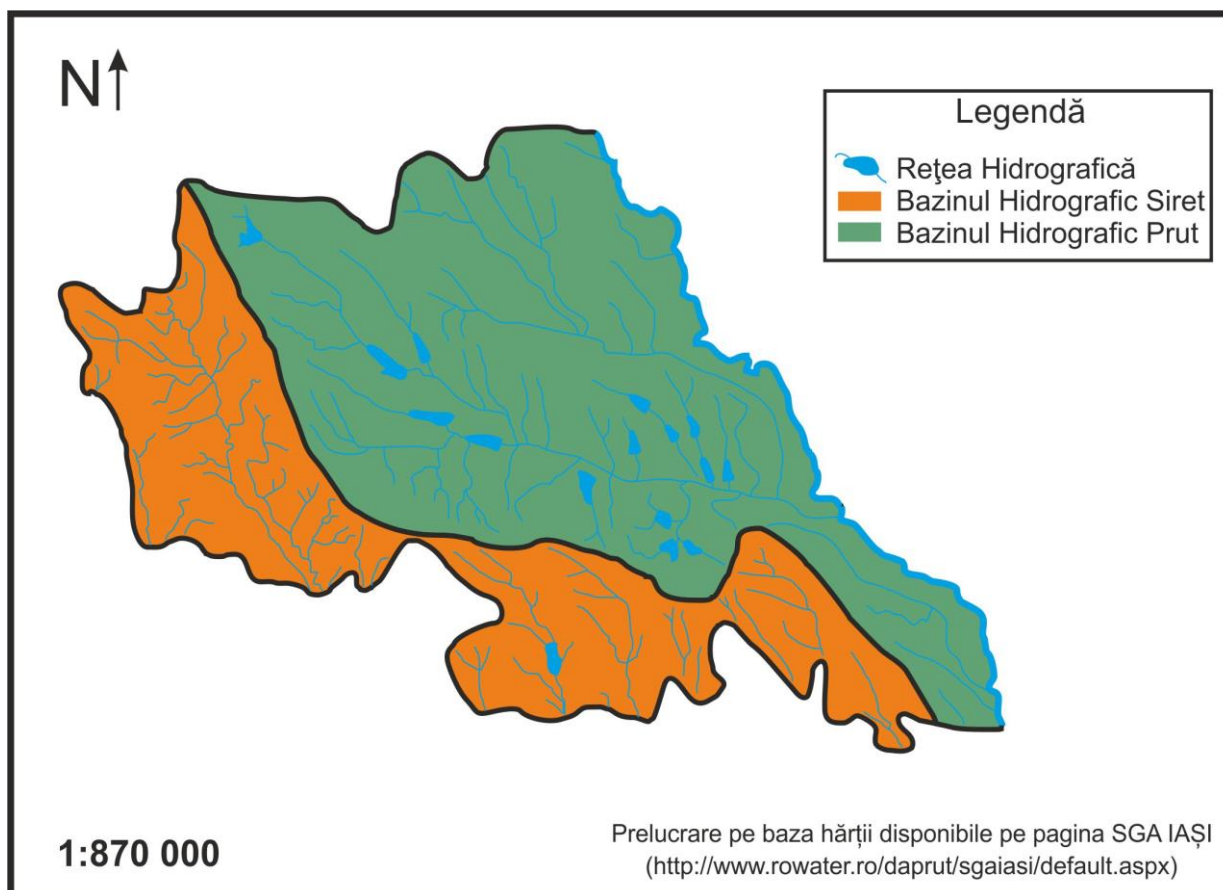


Figura 4 Rețeaua hidrografică a județului Iași

### 3.2 Economia județului Iași

Conform datelor statistice din anul 2010, județul Iași a înregistrat un PIB de 16.122,8 lei, contribuind cu 3,08 % la PIB-ul național și cu 29 % la cel regional. Prognozele pentru perioada următoare arată o evoluție pozitivă, pe fondul unei creșteri economice ponderate la nivel național și regional, de aproximativ două puncte procentuale.

Efectivul de salariați din județul Iași la sfârșitul anului 2013 a fost de 146.013 salariați<sup>7</sup>.

Mediul de afaceri local este dominat de servicii, cu o pondere de 79 % din totalul firmelor înregistrate în județul Iași, față de 18 % în sectorul de industrie și construcții. Conform statisticilor ANAF din anul 2011, în județul Iași sunt înregistrate și active 12.868 firme. În ceea ce privește cifra de afaceri generată de întreprinderile ieșene, 49 % provine din sectorul serviciilor, 46 % din industrie și construcții și 5 % din agricultură.

Cea mai mare densitate a firmelor se regăsește în mediul urban, în special în municipiile Iași și Pașcani, precum și în imediata apropiere a acestora și în Zona Metropolitană Iași. 87,36 % dintre întreprinderile din mediul urban din județul Iași sunt microîntreprinderi, 10,50 % sunt întreprinderi mici, iar 1,85 % sunt întreprinderi mijlocii.

Evoluția cifrei de afaceri în județul Iași arată că sectorul industriei și cel al serviciilor au fost afectate de criza economică, acestea reintrând însă pe un trend crescător începând cu anul 2010. Sectorul terțiar a fost cel mai afectat de recesiune, industria și construcțiile având, la nivelul anului 2012, o creștere mai rapidă decât celelalte sectoare. De asemenea, sectorul primar, agricultura, se află pe o pantă ascendentă, deși creșterile de la an la an nu sunt spectaculoase.

Județul Iași contribuie doar cu 1,47 % din exporturile țării și cu 30 % din cele ale regiunii, ceea ce demonstrează competitivitate mai ridicată în plan regional față de cel național.

În ceea ce privește activitatea economică în domeniul agricol, în județul Iași, producția vegetală are o importanță relativ însemnată în raport cu producția regională și națională. Astfel, producția de sfeclă de zahăr din județul Iași reprezintă 9,1 % din cea națională, în timp ce alte culturi contribuie la nivel național astfel: cereale boabe 1,75 %, leguminoase 3,53 %, plante uleioase 2,21 %, cartofi 3,08 %, legume 4,18 %, rădăcinoase 4,67 % și pepeni verzi și galbeni 3,98 %.

Suprafața arabilă are un caracter dominant în județul Iași, relieful de podiș și câmpie fiind propice pentru acest tip de utilizare. Zona de vest a județului precum și zona din proximitatea Prutului înregistrează o pondere semnificativă pentru acest tip de utilizare. Din păcate, gradul de fragmentare al exploatațiilor agricole este ridicat, la nivelul județului numai 45 % din suprafața agricolă fiind exploatată în regim asociativ. Pentru suprafață arabilă numai 107.280 de ha, reprezentând 29 % din totalul suprafeței arabile, se exploatează în regim asociativ.

Suprafața de pășuni și fânețe este în principal concentrată în zona de nord, centru și sud-est a județului. Facilitând activitatea de creșterea animalelor, distribuția sa este echilibrată în profil teritorial. Numai 16 % din suprafața totală arabilă este exploatată asociativ pentru din pășuni și fânețe, cuantificând numai 60.052 de ha.

Județul Iași concentrează importante suprafețe viticole – în special în zona Cotnari. De asemenea, în proximitatea municipiului Iași există suprafețe pomicele cu valori mai ridicate decât în restul județului. Nivelul de fragmentare al exploatațiilor viticole este ridicat, numai 8,08 % din suprafața totală arabilă este exploatată asociativ cu vie, iar cu livezi 0,36 %.

<sup>7</sup> Direcția Județeană de Statistică Iași



### 3.3 Dezvoltarea teritorială și spațială a județului Iași

Din punct de vedere administrativ, județul Iași are în componența sa 2 municipii (Iași, Pașcani), trei orașe (Târgu Frumos, Hîrlău, Podu Iloaiei), 93 comune și 418 sate (figura 5).

Municipiul Iași, reședința județului reprezintă un punct de interes economic și cultural atât pentru regiunea Nord-Est cât și pentru România. Localitate urbană de rangul I de importanță națională cu influență potențială la nivel european, municipiul Iași a fost desemnat pol de creștere<sup>8</sup>, ceea ce implică alocarea cu prioritate a unor fonduri pentru investiții, din programele cu finanțare comunitară și națională.

Municipiul Pașcani este localitate de rangul II, municipiu de importanță interjudețeană sau cu rol de echilibru în rețeaua de localități.

Orașele Hîrlău și Târgu Frumos sunt localități urbane de rangul III.

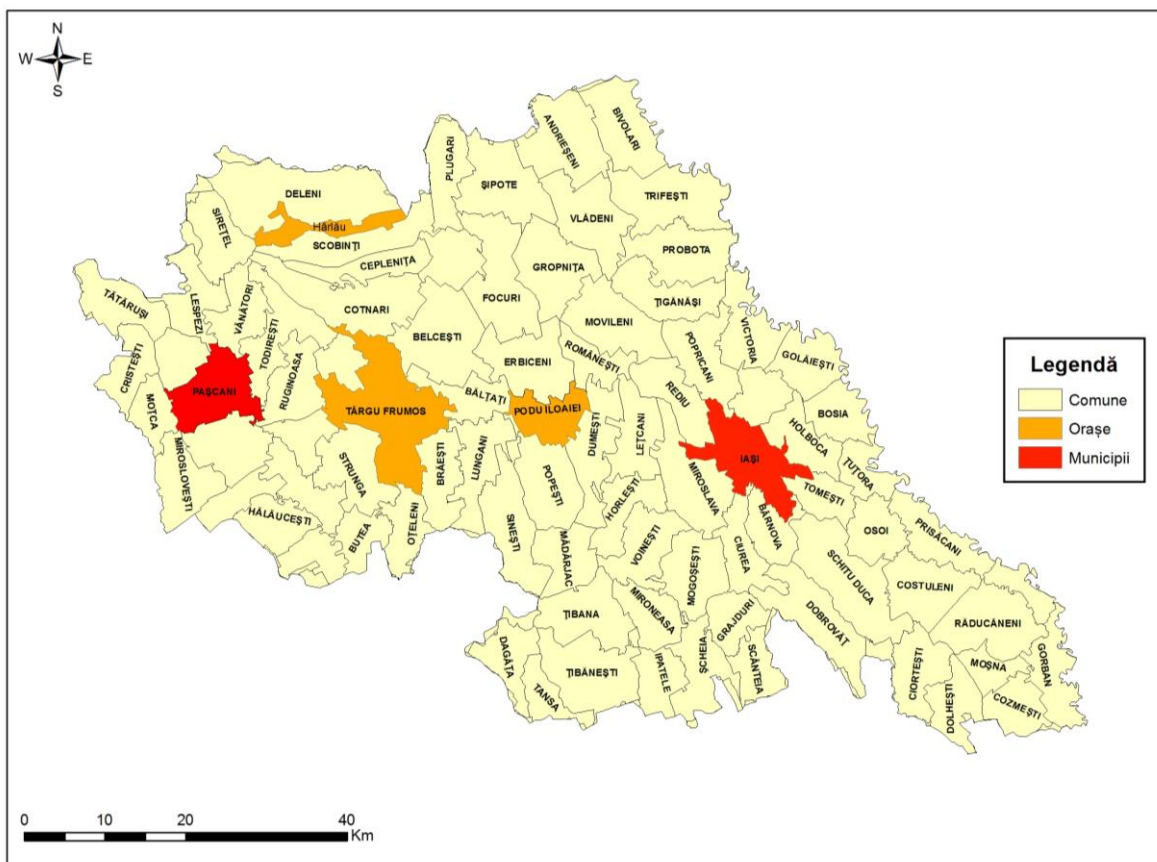


Figura 5 Organizarea administrativă a județului Iași

Totodată, Strategia de Dezvoltare Spațială a României, aflată în stadiu de consultare publică, propune o nouă clasificare a polilor urbani, care parțial se suprapune și completează indicatorii minimali de definire ai localităților urbane din L 100/2007 pentru modificarea și completarea L 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a - Rețeaua de localități. În plus, propune o nouă clasificare, prin care la nivelul Regiunii de dezvoltare Nord-Est se stabilesc:

- Iași – pol metropolitan cu potențial internațional;
- Suceava, Bacău, Botoșani și Piatra Neamț – poli metropolitanii cu potențial regional;

<sup>8</sup> Conform HG 998/2008 pentru desemnarea polilor de creștere și a polilor de dezvoltare urbană în care se realizează cu prioritate investiții din programele cu finanțare comunitară și națională

- Pașcani, Huși, Roman, Fălticeni și în poziții mai periferice ale regiunii Dorohoi, Rădăuți, Bârlad și Onești – poli urbani subregionali cu potențial de zone urbane funcționale. Aceste orașe urmează să aibă un rol de echilibru în rețeaua de localități.

Impactul acestei clasificări este major atât pentru municipiu, cât și pentru județul Iași, conferindu-i o structură teritorială superioară celei existente. Trebuie subliniată poziția periferică la nivelul național, european dar și regional a județului Iași, și în particular a municipiului Iași. Această poziționare este de asemenea accentuată și de infrastructura slab dezvoltată și de fapt de posibilitățile mici de conectare a rețelei existente la intențiile de dezvoltare infrastructurală de la nivelurile superioare (în primul rând european).

La nivel regional se evidențiază disparități importante ale urbanizării recente. Astfel, în timp ce în jurul orașelor principale se poate observa un fenomen accentuat de creștere a populației în zonele limitrofe ale acestora, fenomenul depopulării afectează areale ample, în zonele marginale precum nordul Bucovinei, în nord-vest aproape de arcul carpatic și în sud-est și pe culoarul central, definit de direcția nord-est sud-vest în proporție aproape egală în județul Iași și județul Neamț.

Din punct de vedere al caracterului urban al unor localități, exprimat prin presiunea demografică, județele Suceava și Neamț dețin un grad mai bun de dezvoltare a zonelor periferice a orașelor principale. Mai importantă pentru județul Iași este zona periferică a Romanului care are un grad crescut de consolidare și poate polariza populație și activități în județul Iași.

În ceea ce privește gradul de urbanizare, la nivelul județului Iași acesta este destul de redus. În general, tipologia morfologică a localităților, atunci când este judecată la nivel zonal sau mai amplu, este o consecință a dezvoltării impulsionate de infrastructură sau de cadrul natural, în special topografia dificilă sau cursurile de apă care au avut un aport important în atragerea locuitorilor. Cu siguranță, o altă tipologie este cea vizibilă în perioada mai recentă, care în general corespunde periferiilor localităților.

Pe de altă parte, există o dublă orientare globală a urbanizării desfășurată în raport cu axa est-vest a județului: zona Iașului mult mai consistentă ca densitate, ca amploare și ca aglomerare și zona Pașcani – Hîrlău, în care morfologia este caracterizată de o risipire ritmată care induce un grad de fragmentare ridicat al teritoriului.

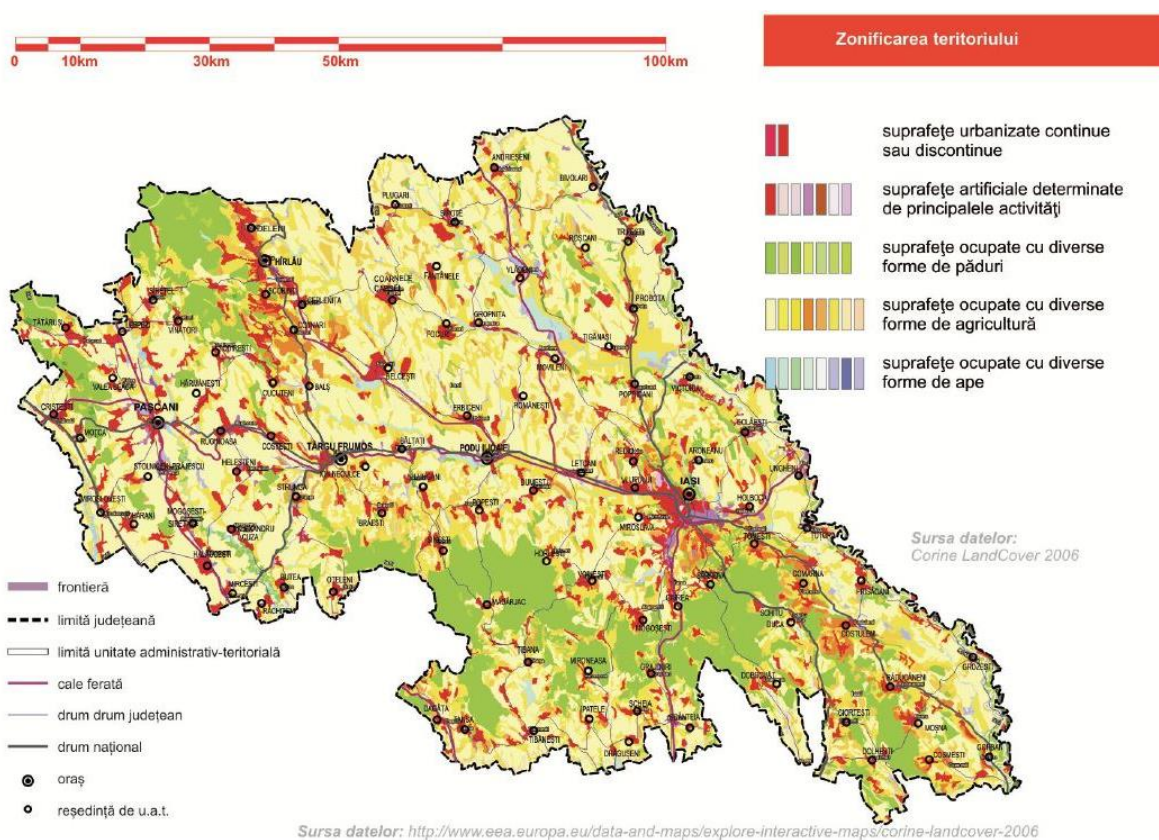
Habitatul rural de câmpie și de podiș aflat pe treapta de relief cu altitudini mici, sub 300 m, este alcătuit frecvent din sate mari și foarte mari (1.000-2.000 locuitori și peste 2.000 locuitori) cu vetrele adunate sau compacte, mărginite de loturi (suprafețe de teren) cultivate cu economie preponderent agricolă. Habitatul rural colinar sau de podiș se desfășoară, în general pe relief fragmentat, la 300-600 m altitudine. Satele sunt în general mijlocii și mici, uneori depășind 2.000 locuitori. Varietatea terenurilor agricole (pășuni, vii, livezi, arabil) și a resurselor de subsol (petrol, cărbune, gaze) a permis apariția și dezvoltarea în această formă de habitat a așezărilor cu specific agricol, viti-pomicol și zootehnic, pomicol-zootehnic, agro-industrial (predominând industria extractivă, în special înainte de 1990).

Se evidențiază o densitate superioară în special în zonele cu acces la infrastructură rutieră sau feroviară de grad superior, în special în lungul drumurilor naționale. Nord-estul și sud-estul județului prezintă valorile cele mai scăzute ale densității umane motivată atât de profilul agricol al acestor localități dar și de suprafața mare a unora dintre ele.

Diferența de mărime între Iași (primul ca mărime) și Pașcani (al doilea oraș ca mărime după numărul de locuitori) este foarte mare, având o valoare de 1/8, ceea ce se reflectă în polarizarea dinspre periferie către centru (municipiul Iași). Singurul punct de contrapondere este format din municipiul Pașcani și orașele Târgu Frumos și Hîrlău. Municipiul Iași, a cărui influență transcende limitele administrative județene, exercită o influență dominantă în partea central-estică a județului, funcționând ca pol de atracție și în județele Vaslui și Botoșani.

Conform unor analize de specialitate<sup>9</sup>, la nivelul județului Iași se pot identifica următoarele axe de dezvoltare:

- a) O axă principală pe direcția est-vest, în partea mediană a județului, pe linia localităților Iași – Podu Iloaiei – Târgu Frumos – Pașcani, axă care, într-un context mai larg spațial s-ar putea prelungea către est, prin Ungheni către Chișinău și spre vest către Neamț.
- b) Două axe transversale, mai puțin reliefate, intersectează axa principală, și asigură relațiile în partea de vest a județului, respectiv:
  - Axa Lespezi – Pașcani – Mircești, dispusă pe direcția Nord-Vest – Sud-Est care constituie un segment din principala axă de structurare a teritoriului regiunii de Nord-Est; dincolo de limitele administrative județene se extinde spațial către Suceava spre nord și Roman, Bacău spre sud pe axa Siretului.
  - Axa Deleni – Hirliău – Târgu Frumos – Răchiteni pe direcția Roman, Bacău spre sud și Flămânzi, Botoșani spre nord.



**Figura 6** Zonificarea funcțională a teritoriului județului Iași

Distribuția funcțiilor la nivelul județului (figura 6) este puternic influențată de prezența cadrului natural reprezentat în partea sudică și nord-vestică prin declivități mari și masive împădurite dar și prin luncile determinate de principalele cursuri de apă. Astfel, arealele de urbanizare se desfășoară majoritar în lungul unor culoare, cel mai important fiind cel care străbate județul pe diagonală pe direcția sud-est nord-vest. Această trasare determină aproape o împărțire în două a județului în raport cu această direcție: zona sudică cu relief accidentat și petice locuite izolat și zona nordică cu relief ceva mai plat, cu unele accente în vest, în care se evidențiază ca funcțiune dominantă agricultura. Structura astfel definită este susținută și de

<sup>9</sup><http://www.unibuc.ro/studies/Doctorate2012Februarie/lurea%20Daniela%20%20Axe%20de%20dezvoltare%20in%20judetul%20Iasi.%20Analiza%20geografica/Axe%20de%20dezvoltare%20rezumat.pdf>

trama majoră de circulație la rândul ei influențată de limitările constructive impuse de zonele cu declivitate mare.

Planul de Amenajare al Teritoriului Județean Iași aprobat datează din anul 2000. Acest lucru induce lipsa unei viziuni de dezvoltare spațială a județului și încurajează dezvoltarea foarte fragmentată.

Analiza autorizațiilor de construire acordate în ultimii cinci ani scoate în evidență faptul că în anul 2011 se remarcă o încetinire importantă a presiunii pe terenuri. Față de media celor cinci ani anteriori la nivelul județului se poate observa o scădere importantă în jurul municipiului Iași și pe axa Iași-Târgu Frumos-Paşcani (est-vest). În timp ce situațiile de stagnare sunt risipite în teritoriul județean, situațiile de creștere sunt puține și în general prezente în jurul orașului Târgu Frumos către Hîrlău și în zona Mironeasa, Mogoșești. Creșterea și stagnarea sunt explicabile și prin faptul că aceste localități fiind predominant rurale presiunea anterior anului 2011 nu a fost așa de mare ca în cazul localităților urbane, înscriindu-se per total într-o relativă constanță.

### 3.4 Turism, cultură, patrimoniu

Județul Iași se bucură de un număr impresionant de atracții turistice.

#### 3.4.1 Patrimoniul cultural

În județul Iași sunt înregistrate 1.630 de monumente de patrimoniu construit<sup>10</sup>, ceea ce poziționează județul pe locul al doilea pe plan național, după București. Dintre cele mai importante monumente clasate de către Ministerul Culturii se pot aminti:

- Palatul Culturii – ridicat între anii 1906-1925 și inaugurat în 1926 de către Ferdinand de Hohenzollern, al doilea rege al României moderne, este creația cea mai însemnată a arhitectului I.D. Berindei.
- Catedrala Mitropolitană – pusă în funcțiune în anul 1887 și găzduind picturi de Gheorghe Tătărescu, catedrala găzduiește racla cu moaștele Cuvioasei Parascheva, ocrotitoarea Moldovei.
- Mănăstirea Sf. Trei Ierarhi – ctitorie a domnitorului Vasile Lupu, structura exterioară rămâne unică în cadrul arhitecturii ecleziastice românești.
- Mănăstirea Golia – veche ctitorie a marelui logofăt Ioan Golia, datând din secolul al XVI-lea. Turnul Goliei este cea mai veche construcție arhitecturală din Iași secolului al XVI-lea.
- Muzeul Unirii – deschis în 1959, când se sărbătorea centenarul Unirii, muzeul își are sediul în palatul de secol XIX ce a servit drept reședință domnitorului Al.I. Cuza.
- Palatul Ruginoasa – Reședința de vară a domnitorului Al. I. Cuza, palatul a fost construit la începutul secolului al XIX-lea.
- Muzeul arheologic Cucuteni – este amenajat în situl unde au fost descoperite primele vestigii ale culturii neolitice Cucuteni.

Pe lângă Teatrul Național, Teatrul Luceafărul, Opera, Filarmonica, Biblioteca Centrală Universitară Mihai Eminescu, Biblioteca Județeană Gheorghe Asachi, galerii de artă, cinematografe, cluburi, librării și anticariate, Iașii dispune de cel mai mare număr de muzee din țară, reunite în două complexe muzeale: Complexul Muzeal Moldova și Muzeul Literaturii Române.

<sup>10</sup> Ministerul Culturii și Patrimoniului Național, Lista monumentelor istorice, 2010

Muzeul de Artă, Muzeul Etnografic, Muzeul de Istorie, Muzeul de Știință și Tehnică sunt închise temporar, ca urmare a lucrărilor de restaurare a Palatului Culturii Iași, sediu principal pentru aceste muzee ce fac parte din Complexul Național Muzeal „Moldova” Iași. Mai mult, complexul muzeal are în administrarea sa obiective muzeale însemnate din județ, precum Palatul Memorial „Al. I. Cuza” Ruginoasa, Muzeul Arheologic de sit din Cucuteni și Muzeul Viei și Vinului din Hîrlău.

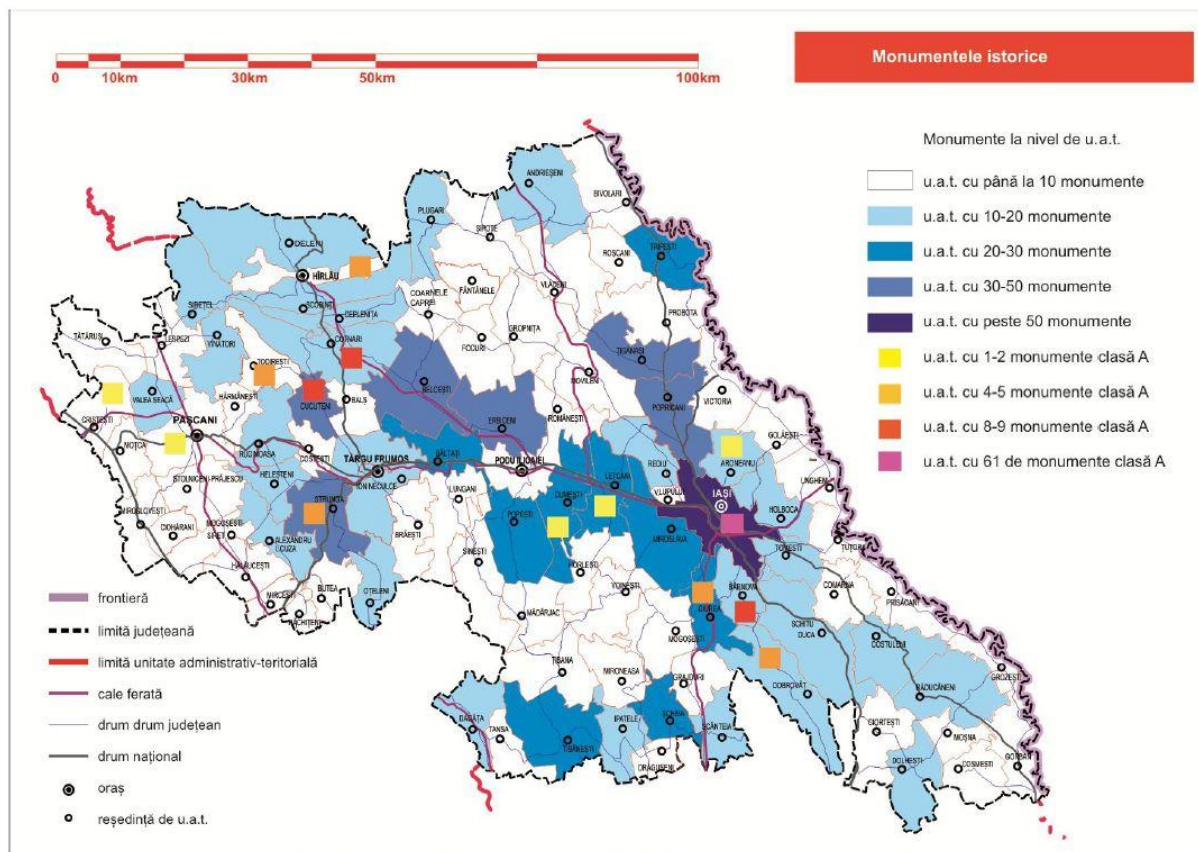
Se remarcă de asemenea Muzeul Literaturii Române, cu 12 case și muzee dintre care se pot enumera Muzeul „Vasile Pogor”, Muzeul „George Topârceanu”, Muzeul „Mihai Eminescu” etc., a cărui activitate a devenit tot mai intensă și mai diversificată, incluzând ateliere de creație sau organizarea de festivaluri.

Din Raportul privind Restaurarea Monumentelor 2007-2012, realizat de Direcția Județeană pentru Cultură Iași, reiese că există o serie de șantiere ce includ 19 monumente sunt în proces de restaurare (fie în plin proces de execuție, fie avizate dar fără finanțare, fie cu buget alocat parțial); 18 monumente aparținând cultelor sunt restaurante din fondurile preponderent de la Ministerul Culturii; iar patru obiective industriale sunt încadrate ca monumente istorice abandonate, aflate în stare gravă de degradare (Fabrica de Cărmizi Ciurea, Fabrica de Țigarete, Fabrica de Bere și Fabrica Nicolina).

Cu toate că diversitatea și numărul ridicat al monumentelor istorice implică provocări semnificative legate de finanțarea mentenanței și restaurării acestora – în special în mediul rural – o serie de acțiuni de reabilitare și restaurare au fost finalizate cu succes în ultimii ani, în special în contextul planului integrat de dezvoltare urbană (PIDU) pentru polul de creștere Iași. Menționăm astfel lucrările efectuate la situri precum Biserica Sf. Sava din Iași, Mănăstirea Sfinții Trei Ierarhi și Mănăstirea Golia. De altfel, în 2012, premiul Europa Nostra a fost acordat pentru recunoașterea excelenței în conservare a Ansamblului Monument Istoric Mănăstirea Golia Iași.

Tradiția unui mediu intelectual și a unei istorii bogate se reflectă în prezent printr-o constantă preocupare față de excelența în educație și cercetare ( un exemplu în acest sens fiind Salonul de Inventică Iași), dar și prin diversele tipuri de festivaluri, menite să stimuleze consumul și specificul cultural și creativ local.

În anul 2012 s-a redeschis Teatrul Național „V. Alecsandri” din Iași, revitalizându-se astfel viața teatrală însă lipsește de pe piața culturală ieșeană un festival internațional tematic de teatru. Și dinamica teatrului alternativ este relativ amorțită, dacă avem în vedere atât potențialul existent (facultatea de teatru de la Iași este un reper al breslei la nivel național), cât și activitățile teatrelor independente (precum Teatrul Bonton și Teatrul Fix) sau pentru artiști amatori (Casa de Cultură a Studenților, Școala Populară de Arte „Titel Popovici”, Casa municipală de cultură „Mihai Ursachi” etc.).



Sursa: Direcția Județeană pentru Cultură Iași, prelucrarea consultantului

**Figura 7** Amplasarea monumentelor istorice din județul Iași

Activitatea Operei Naționale Române Iași s-a dinamizat în mod semnificativ, spectacolele organizate bucurându-se de aprecierea publicului larg. Lucrurile stau însă diferit pentru Filarmonica de Stat Moldova din Iași, mai ales din cauza condițiilor improprii în care funcționează, având sediul parțial transformat în șantier (iar clădirea fiind în litigiu).

Cu situația sediului impropriu se confruntă în prezent și Biblioteca Județeană „Gh. Asachi”, care are nevoie de un spațiu nou de funcționare, viabil pentru fondul de carte existent și evenimentele culturale pe care dorește să le desfășoare în viitor. Alte biblioteci importante din Iași (precum Biblioteca Central Universitară „Mihai Eminescu” și Biblioteca Filialei Iași a Academiei Române) care funcționează în sedii adecvate și bine amplasate, au început să acorde în ultima perioadă o mai mare importanță includerii de evenimente pentru publicul larg în programele lor.

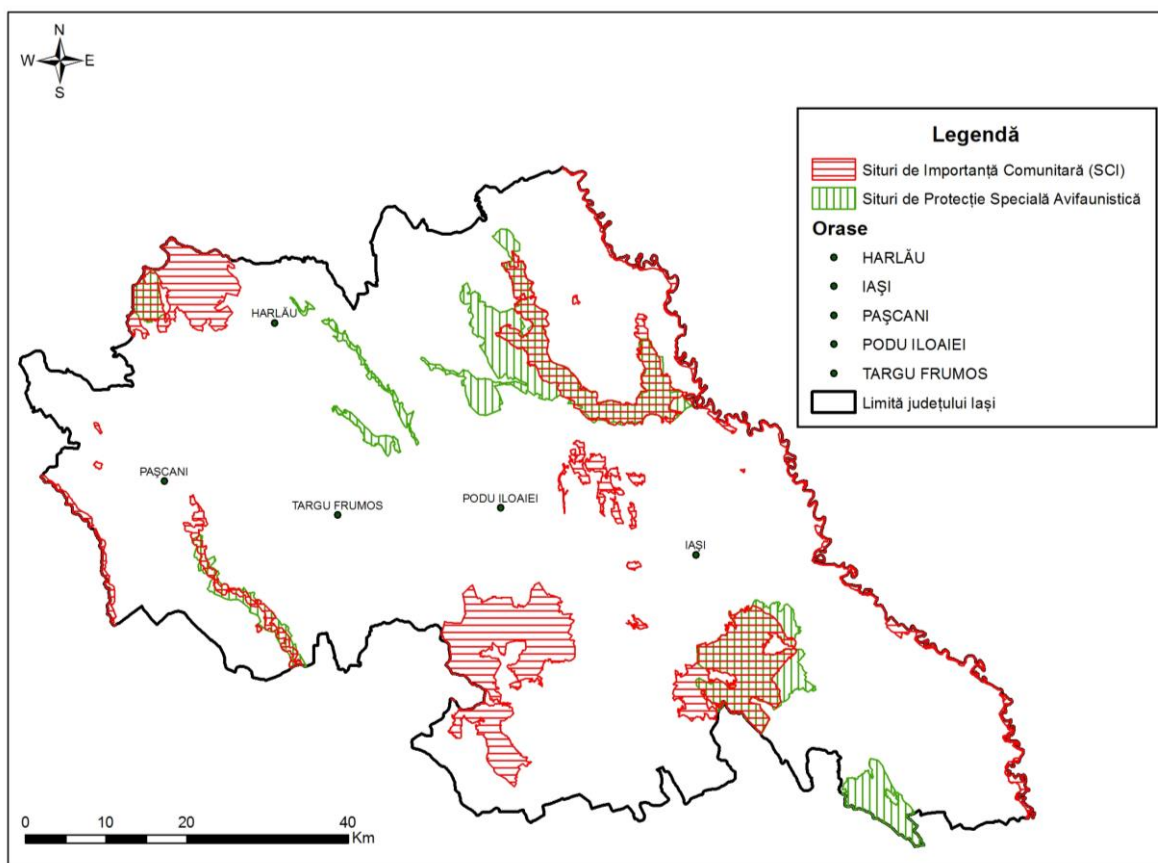
Târgul național de ceramică Cucuteni 5000 care a ajuns la a 31-a ediție și se desfășoară în fiecare lună iunie în Parcul Copou și cu sprijinul autorităților locale, precum și Festivalul Folcloric Trandafir de la Moldova ajuns în octombrie 2013 la a 45-a ediție, organizate de Centrul Județean pentru Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale, ne arată că este posibilă continuitatea proiectelor la nivel de tradiții și meșteșuguri, ele fiind un gen de manifestări apreciate de public. Fenomenul are loc și la scară restrânsă, respectiv prin evenimentele din diferite comune dedicate păstrării obiceiurilor și datinilor strămoșești, fie ele ale familiei (nuntă, înmormântare etc.), fie ale satului (de iarnă, de seceriș, de Sânziene etc.). Eforturile pentru evidențierea meșteșugurilor și tradițiilor ar mai putea fi intensificate, atât pentru dezvoltarea unor activități specifice în cadrul Complexului de la Marginea (precum ateliere de olărit pentru copii, tineri, adulți, în școli de vară sau rezidențe), precum și prin deschiderea de case-muzeu în sate bogate în obiecte tradiționale vechi, situate în apropiere de orașe cu potențial turistic, respectiv în comunele de pe Axa Târgu Frumos – Ruginoasa – Cucuteni – Hîrlău– Deleni.

### 3.4.2 Patrimoniul natural

Județul Iași este bogat în arii protejate de interes local și național. Perimetrele speciale forestiere precum pădurile Cîric, Socola, Pădurea Brîndusa-Ticau-Cârlig, sunt importante mai ales pentru calitatea lor de a oferi o “centură verde” față de localități și pretabilitatea lor pentru întreprinderea de activități de agrement.

Județul Iași este localizat în Bioregiunea continentală conform Rețelei Natura 2000. Pe teritoriul județului se află mai multe situri naturale care fac parte din Rețeaua europeană de arii protejate Natura 2000, și anume 19 SCI și 6 SPA (figura 8), fiecare având potențial de a fi valorificate.

De asemenea, pe teritoriul județului sunt declarate 27 de rezervații naturale.



Sursă date: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/natura-4>

**Figura 8** Distribuția siturilor Natura 2000 pe teritoriul județului Iași

### 3.4.3 Turism

Sectorul turismului aduce o contribuție limitată la economia județeană. Doar 1,92 % din cifra de afaceri generată la nivel de județ în anul 2012 provenea din activitățile de tip HORECA și activitatea tur operatorilor. De asemenea, doar 4,82 % din populație este activă în acest sector, acest nivel înregistrând o ușoară creștere față de anul 2008, cu 0,86%.

Numărul turiștilor în județul Iași a rămas la un nivel relativ constant în perioada 2007-2012. În 2012 se înregistrau 161 816 turiști români, ce reprezentau numai 24,84 % din turiștii români din regiune, și doar 2,68 % din numărul turiștilor înregistrați la nivel național. Pentru turiștii străini, pragul de 24 130 de persoane reprezenta 27,06 % din totalul regiunii, și doar 1,45 % din nivelul național.

Structurile de cazare înregistrate oficial la nivelul județului Iași sunt în principal hoteluri și pensiuni turistice. Dacă municipiul Iași oferă o diversitate de astfel de structuri, ce pot răspunde unei cereri variate – de la hosteluri și până la hoteluri de 4 stele, situația în restul teritoriului semnaleză decalaje semnificative. Astfel, în zona Cotnari-Hîrlău nu apare înregistrată nicio structură oficială de cazare, în ciuda potențialul turistic.

Având în vedere că oferta turistică nu este promovată unitar, dar mai ales deoarece majoritatea obiectivelor din județul Iași nu sunt incluse în pachetele integrate ale tur-operatorilor, nivelul de utilizare al structurilor de cazare înregistrează praguri modeste. Structurile de cazare nu sunt utilizate la întreaga lor capacitate, în 2012, indicele de utilizare netă fiind de doar 31 %, în scădere față de anul 2007 când acesta ajungea la 45,1 %.

Pentru ca diversitatea obiectivelor de patrimoniu și atracțiilor turistice să poate fi accesată atât de către turiști, dar și de către rezidenții județului, infrastructura de promovare a ofertei turistice are un rol extrem de important. În acest sens, un aspect pozitiv este existența și buna funcționare a birourilor de informare turistică. Ocupând spații centrale din Iași, atât biroul de informare turistică administrat de către Asociația „Centrul de Promovare Turistică” Iași cu biroul în incinta Mănăstirii Golia (asociație constituită de către Consiliul Județean Iași în parteneriat cu Primăria Municipiului Iași și cu Mitropolia Moldovei și Bucovinei – Mănăstirea Golia), cât și centrele de promovare aflate direct în subordinea Primăriei Iași, joacă un rol activ pentru îndrumarea turiștilor către atracțiile din județ. De asemenea, există o serie de pagini web de informare turistică, dezvoltate prin diverse proiecte implementate de către autoritățile publice locale și județene, ce oferă informații de bază despre obiective, structuri de cazare și evenimente. Cu toate acestea, respectivele obiective și atracții nu sunt interconectate prin circuite tematice ce le-ar putea pune mai bine în valoare și genera venituri mai mari pentru comunitatea locală.

Pentru ca sectorul economic reprezentat de turism să aibă cu adevărat un impact local semnificativ, este necesară stimularea mediului antreprenorial local pentru a oferi servicii locale diverse (suveniruri, bucătărie tradițională, ghidaje tematice, evenimente etc.), dar și colaborarea cu actorii din turism pentru consolidarea ofertei din acest domeniu.

Având în vedere polarizarea economică și socială în municipiul Iași, și implicit diversificarea cererii populației rezidente, activitățile de agrement au cunoscut o dezvoltare semnificativă.

### **3.5 Populație și dezvoltare socială**

#### **3.5.1 Populație**

Rezultatele Recensământului Populației și Locuințelor din anul 2011 arată că populația stabilă a județului Iași este în scădere, înregistrându-se o valoare de 772.348 de locuitori. Dintre aceștia 54,02 % sunt distribuiți în mediul rural (50,86 % bărbați și 49,14 % femei) și 45,98 % în mediul urban (47,77 % bărbați și 52,23 % femei). Din punct de vedere al distribuției pe sexe se poate observa că mediul urban este dominat de femei, iar mediul rural este ușor dominat de bărbați.

În ceea ce privește structura etnică a populației, compoziția acesteia este una relativ omogenă, 91,08 % dintre persoane fiind de naționalitate română. Procentul este mai mare în mediul rural 93,38 %, față de 88,37 % în mediul urban. Etnia romă se regăsește pe locul doi, cu o reprezentare de 1,46 % (1,19 % în mediul urban, respectiv 1,69 % în cel rural).

Din punct de vedere al structurii pe vârste, în anul 2011, 25,09 % din locuitori aveau vârste cuprinse între 0-19 ani (20,01 % urban/29,42 % rural), 60,97 % din locuitori aveau vârste cuprinse în intervalul 20-64 ani (68,40 % urban/54,65 % rural) și 13,94 % din locuitori aveau vârste de peste 64 ani (11,59 % urban/15,93 % rural). Structura pe vârste a populației județului



Iași relevă un proces de îmbătrânire a acesteia, datorat scăderii nivelului ratei de natalitate și a emigrării persoanelor tinere.

Conform rezultatelor recensământului din 2011, migrația de scurtă (persoane temporar absente, plecate în străinătate de mai puțin de 12 luni) sau lungă durată (persoane plecate în străinătate de mai mult de 12 luni) antrenează un procent de 7,3 % din populația județului. Astfel 21.435 persoane (2,78 % din populația totală) sunt plecate în străinătate de mai puțin de 12 luni, iar 34.938 persoane (4,52 % din populația totală) sunt plecate în străinătate de mai mult de 12 luni.

### 3.5.2 Educație

Învățământul din județul Iași poate fi analizat atât la nivel preuniversitar cât și la nivel universitar și postuniversitar.

Rețeaua școlară preuniversitară a județului Iași cuprinde un număr total de 255 de unități de învățământ, dintre care 244 sunt unități de învățământ de masă, 7 sunt unități de învățământ special și Centrul Județean de Resurse și Asistență Educațională și 4 sunt unități finanțate direct de MECTS (actual Ministerul Educației Naționale).

Resursele umane ale sistemului de învățământ sunt reprezentate de cadrele didactice și elevi. Numărul de cadre didactice s-a redus de la 13.332 în anul școlar 2007-2008 la 11.780 în anul școlar 2011-2012. Procentual, scăderea înregistrează o valoare de 11,64 %, mai mare decât mediile regională (10,67 %) și națională (8,85 %).

Evoluția populației școlare din județul Iași a cunoscut o curbă a scăderii similară cu cea de la nivel național, cu o modificare mai accentuată între anii 2007-2008 și anii 2010-2011. Astfel, la nivelul județului Iași, între 2007 și 2012 populația școlară a scăzut cu aprox. 5,17 %, în timp ce la nivelul național scăderea a fost mai puternică, ajungând până la 6,5 %.

Raportul de elevi per cadru didactic este un alt indicator folosit îndeosebi în analiza eficienței utilizării resurselor în învățământ. Se observă păstrarea unor valori constante ale indicatorului de-a lungul perioadei analizate, fapt explicabil prin scăderea atât a numărului de elevi, cât și a numărului de cadre didactice. Dacă la nivelul statelor UE acest raport a înregistrat o scădere continuă ușoară de la 13,65 elevi/cadru didactic în 2007 la 13,15 elevi/cadru didactic în 2011, la nivelul județului Iași, pentru aceeași perioadă de referință scăderea a fost una mai semnificativă, cu o diferență mai mare între anii 2009 și 2010 când raportul a scăzut de la aproximativ 18 elevi/cadru didactic până la 16 elevi/cadru didactic. Județul Iași prezintă astfel valori mai mari decât media UE pentru acest indicator, cu o tendință de apropiere în anul 2010 de media UE.

Un indicator al dimensiunii participării la educație este rata abandonului școlar, care se calculează ca raport procentual între numărul de elevi care au abandonat școala și numărul total al elevilor care au fost înscriși în anul școlar respectiv. Se observă un abandon mai ridicat în mediul rural, în anumiți ani aproape dublu sau mai mare față de abandonul din mediul urban, cum e cazul anului școlar 2008-2009, când 0,836 % dintre elevii din mediul rural au abandonat școala, față de 0,397 din mediul urban.

În cea ce privește învățământul universitar, postuniversitar și cercetarea, municipiul Iași este unul dintre cele mai vechi și prestigioase centre de formare universitară din România cu 5 unități de învățământ superior de stat dintre acestea 3 fiind clasificate în categoria de Universități de Cercetare Avansată și Educație (categoria valorică 1), potrivit evaluării făcute de Asociația Universităților Europene și aprobată de Ministerul Educației. Cele 3 universități din Iași incluse în categoria 1 sunt Universitatea „Al.I. Cuza”, Universitatea de Medicină și Farmacie și Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași.

Între anii 2007 și 2012, numărul de studenți a scăzut de la 54.902 la 42.533, ceea ce se traduce printr-o diminuare procentuală de 22,52 %, în timp ce numărul de cadre didactice a scăzut cu 11,7 % (de la 3.059 în 2007 la 2.701 în 2012).

### **3.5.3 Sănătate**

Sistemul de sănătate al județului Iași este caracterizat de un număr ridicat de unități sanitare relativ la regiunea din care face parte (1.797 de unități ce reprezentau 31% din totalul unităților sanitare din Regiunea Nord-Est în anul 2012).

Sistemul sanitar este concentrat în mediul urban, unde unitățile medicale sunt constituite în special de spitale, ambulatorii, cabinete medicale de familie, precum și centre medicale de specialitate, în timp ce în mediul rural predomină cabinetele de familie. Odată cu începerea crizei economice, numărul total al unităților sanitare a scăzut. Analiza pe tipuri de unități relevă faptul că numărul de cabinete medicale de specialitate – fostele policlinici – a scăzut la aproape jumătate, însă numărul de spitale de pe teritoriul județului este în continuă creștere, în special numărul de spitale private.

Din punct de vedere al personalului angajat, se remarcă faptul că din cei 11.113 de angajați în sistemul medico-sanitar public și privat în anul 2011, 10.363 sunt din mediul urban, din care 8.896 doar în Municipiul Iași. Se observă că atât numărul de cadre sanitare medii, cât și numărul de medici raportat la 10.000 locuitori este mai mare decât media regională, cât și cea națională.

În ceea ce privește rețeaua și activitatea de ocrotire medico-socială pentru persoanele cu handicap, la nivelul anului 2012 existau 11 unități sanitare (din care 2 în mediul rural) cu 507 paturi, atât pentru copiii, cât și pentru adulți.

În ceea ce privește starea de sănătate a populației, în județul Iași se observă o scădere a ratei mortalității infantile, atât în mediul urban, cât și în mediul rural. Cele mai recente date sunt din anul 2011, când județul Iași a înregistrat o rată a mortalității de 8,4 decedați la 1.000 născuți vii față de 13,2 în 2007. Aceeași evoluție pozitivă este înregistrată și de durata medie a vieții care, la sfârșitul anului 2012, era de 74,16 ani, comparativ și cu media regională de 74,03 ani, dar și cu media națională de 74,26 ani. Principalele cauze ale deceselor în județul Iași sunt bolile aparatului circulator, urmate de tumori, ambele cauze fiind în creștere în județ. Comparativ cu media regiunii, județul înregistrează valori de morbiditate mult mai mici.

### **3.5.4 Protecția socială**

În anul 2013, DGASPC Iași oferea servicii pentru 1.344 de copii în sistem rezidențial și pentru 3.642 de copii aflați în protecție în măsuri de tip familial. Referitor la persoanele adulte, în același an, 499 de persoane adulte cu handicap erau înregistrate ca beneficiari de servicii rezidențiale în 11 centre, iar un total de 24.440 de adulți cu diverse forme de handicap beneficiau de protecție socială pe tot teritoriul județului.

În ceea ce privește infrastructura socială, perioada 2008 – 2013 a presupus zece proiecte de investiții de modernizare/reabilitare/construcție în mai multe locații din proiect urmând ca în perioada următoare să fie acoperite alte investiții în localitățile Bucium Pașcani, Budăi și Târgu Frumos.

În județul Iași funcționează șase Centre Zonale de consiliere și sprijin pentru părinți și copii aflați în dificultate înființate prin proiect Phare (Târgu Frumos, Hârlau, Andrieșeni, Cozmești, Horlești, Pașcani) cu 372 de cazuri instrumentate în perioada ianuarie-iunie 2013.

### **3.5.5 Venituri și dezvoltare socială**

În ceea ce privește câștigul salarial mediu net, județul Iași se situează sub media națională (aprox. 92 %) dar peste cea regională (aprox. 113 %).

Veniturile populației sunt în general scăzute, cu precădere în mediul rural, unde o mare parte a populației este ocupată în agricultura de subsistență. Nivelul de dezvoltare socială este, de asemenea, la un nivel nu foarte ridicat, așa cum reiese din lucrări și analize de specialitate.

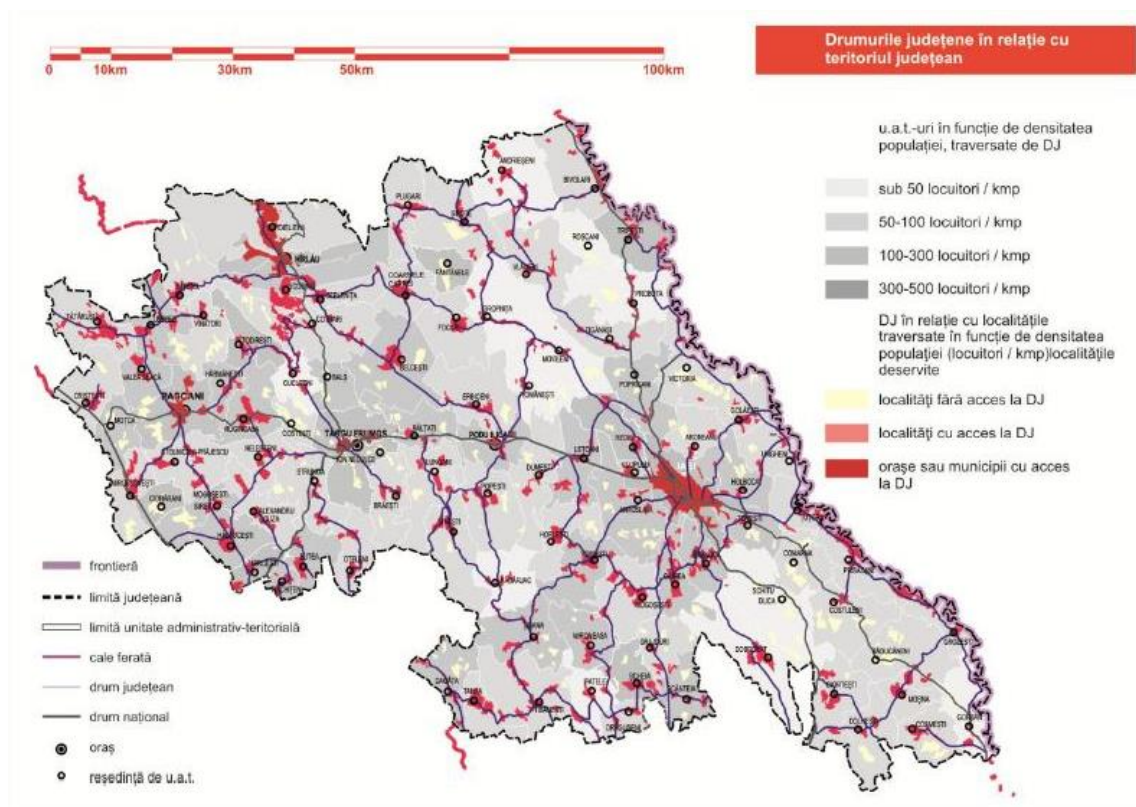
Indicele de dezvoltare socială poziționează mediul rural din Iași la un nivel similar cu Vaslui și Botoșani, cu toate că, la nivel județean, municipiul Iași distorsionează pozitiv analiza statistică. Se observă înregistrarea celor mai ridicate valori ale indicelui la nivelul Municipiului Iași urmat de Municipiul Pașcani. Valorile în descreștere se observă în jurul acestor două localități precum și de-a lungul principalelor axe de transport județene. La diferențe foarte mari regăsim localitățile din mediul rural din sudul și nordul județului spre județele Botoșani, respectiv Vaslui, localități cu accesibilitate scăzută, cu nivel de educație și de sănătate redus, fără acces la infrastructura edilitară și în care populația lucrează în special în agricultură.

## **3.6 Infrastructură și echiparea teritoriului**

### **3.6.1 Infrastructura de drumuri și accesibilitate**

În ceea ce privește infrastructura rutieră din județul Iași, se remarcă lungimea semnificativă a drumurilor județene (1.060 km) dar și starea proastă a acestora (unele fiind drumuri de pământ), în condițiile în care clasificarea drept drumuri județene s-a făcut adesea la solicitarea primăriilor de comună, aflate în incapacitatea de a întreține drumurile respective. Drumurile județene au un rol foarte important în asigurarea accesibilității localităților, complementar rețelei de drumuri naționale. Cu toate acestea, nu toate au un rol egal. Se poate observa o importanță sporită a drumurilor județene care facilitează o accesibilitate sporită, spre exemplu în partea sudică a Iașului, acționând ca un fel de centură sau la nivelul municipiului Pașcani asigurând o relație locală cu localitățile învecinate. Drumurile județene cu o importanță mai redusă sunt în general în zone periferice unde asigură legături esențiale pentru localități izolate în raport cu drumurile naționale.

Transportul feroviar în Județul Iași se desfășoară pe două magistrale (500 și 600) și cinci trasee (linii) secundare. Nivelul echipării de căi ferate este considerat acceptabil, dar infrastructura și instalațiile conexe CF nu corespund cerințelor de viteză. Astfel, nivelul dotărilor și starea tehnică a liniilor nu permit viteze mai mari de 110-120 Km/h pe magistrale (500 și 600) și de 60-80 Km/h pe liniile secundare.



Sursa: Consiliul Județean Iași, prelucrarea consultantului

Figura 9 Rețeaua de transport din județul Iași

### 3.6.2 Rețeaua de localități urbane a județului și relațiile acestora în teritoriu

Rețeaua de localități a județului Iași se caracterizează prin gradul redus de urbanizare (județul Iași face parte din categoria celor 11 județe cu doar 4 localități urbane<sup>11</sup>, față de media pe țară de 6,5) și prin disproporțiile mari dintre sistemele teritoriale ce compun județul:

- Sistemul principal Iași dezvoltat în jurul municipiului Iași, care reprezintă centrul de sistem și polarizează un număr de 34 de comune;
- Sistemul secundar dezvoltat în jurul municipiului Pașcani, care reprezintă centrul de sistem și polarizează un număr de 15 comune;
- Două sisteme de importanță locală dezvoltate în jurul orașelor Târgu Frumos și Hîrlău, care reprezintă centrele de sistem și polarizează un număr de 5, respectiv 4 comune.

Aceste sisteme acoperă aproximativ 70 % din numărul total al unităților teritoriale administrative, restul de 27 de comune situându-se în afara zonei de influență a celor 4 localități urbane. Dintre acestea un număr de trei comune (Al.I. Cuza, Butea și Dagâța) tind să se integreze în zona de influență a municipiului Roman.

### 3.6.3 Fondul de locuințe și calitatea locuirii

Regiunea Nord-Est deținea în 2010 cel mai ridicat grad de aglomerare a locuințelor din mediul urban, la o locuință revenind 2,72 persoane, iar în mediul urban existau 1.429.512 camere, media pe locuință fiind de 2,44 camere. Totodată, suprafața totală a locuințelor existente în

<sup>11</sup> Conform PATJ Iași, 2000

localitățile urbane ale Regiunii Nord-Est în anul 2010 era de 21.903.249 mp, media pe locuință fiind de 37,3 mp.

În privința numărului de persoane ce revin la o locuință din mediul urban, valoarea variază ușor între cele 6 județe componente ale regiunii Nord-Est, față de medie regională de 2,72 persoane/locuință. La nivelul județului Iași se evidențiază orașele Hîrlău, Târgu Frumos și Podu Iloaiei ca orașele cu valorile cele mai mari ale acestui indicator cu respectiv 3,3 persoane/locuință, 3,16 persoane/locuință și respectiv 3,76 persoane/locuință. Municipiile Iași și Pașcani se apropie de valoarea medie cu 2,46, respectiv 2,66 persoane/locuință.

Dinamica locuințelor indică o polarizare extremă a zonei municipiului Iași, în special în zona sa limitrofă, și o scădere a acesteia pe măsura depărtării de această zonă.

În ceea ce privește situația spațiilor verzi amenajate (parcuri, grădini publice sau scuaruri publice, terenurile bazelor și amenajările sportive în cadrul perimetrelor construite ale localităților) din mediul urban al Regiunii Nord-Est, în anul 2010 acestea însumau 2.526 ha. Media de spații verzi amenajate pe cap de locuitor din mediul urban din Regiunea Nord-Est este de 15,8 m<sup>2</sup>, valoare cu 15,5 % mai scăzută decât media de la nivel național.

Din punctul de vedere al suprafețelor ocupate de diverse funcțiuni se observă o situație ceva mai echilibrată în cazul infrastructurii de circulație, acolo unde aproape toate orașele se situează destul de aproape de valoarea europeană pe domeniul respectiv, situația cea mai defavorabilă fiind cea a Hîrlăului. Situația cea mai slabă este la instituțiile publice, acolo unde toate orașele sunt cu mult sub indicatorii europeni, cu precădere Pașcaniul, Târgu Frumos și Hîrlăul. Totodată, se observă o depășire a indicatorilor europeni la domeniul locuințe și funcțiuni complementare, acolo unde Târgu Frumos și Hîrlău prezintă cea mai ridicată valoare a suprafeței ocupate de locuințe.

### **3.7 Mediul și infrastructura de mediu**

#### **3.7.1 Calitatea apei**

Din punct de vedere geografic, județul Iași este amplasat pe trei bazine hidrografice: bazinul hidrografic Prut, bazinul hidrografic Bârlad și bazinul hidrografic Siret. SGA Iași, ca subunitate a Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad, administrează apele din județul Iași în bazinele hidrografice ale râurilor Prut și Bârlad pe o suprafață totală de 4.714 km<sup>2</sup>.

În bazinul hidrografic Prut-Bârlad din județul Iași, au fost identificate 93 corpuri de apă de suprafață, distribuite pe categorii după cum urmează: 60 corpuri de apă curgătoare aflate în stare naturală, 17 corpuri de apă curgătoare puternic modificate și artificiale, 2 corpuri de apă (lacuri naturale) conținând 2 zone protejate, 14 corpuri de apă (lacuri de acumulare) care cuprind 22 de lacuri de acumulare.

Din analizele efectuate în cadrul Administrațiilor Bazinale de Apă Prut-Bârlad și Siret (rezultate preluate din Raportul privind Starea Mediului în județul Iași pentru anul 2012, denumit în continuare RSMJI 2012), se poate concluziona că pe cuprinsul județului Iași nu există corpuri de apă de suprafață încadrabile în categoriile extreme de stare ecologică respectiv „Foarte bună” sau „Deteriorată (Proastă)”. Astfel, dintr-un total de 4 de corpuri de apă de suprafață (râuri) în stare naturală care au fost monitorizate, 3 au avut o stare ecologică bună, cel de-al patrulea fiind încadrat în clasa de stare ecologică slabă. În ceea ce privește lacurile naturale existente în bazinul hidrografic Prut, ambele au fost monitorizate și au fost încadrate în clasele ecologice moderată, respectiv slabă. Șapte corpuri de apă de suprafață (râuri) puternic modificate și artificiale ce au fost monitorizate în 2012 au fost încadrate în clasa de potențial ecologic moderat, în timp ce lacurile de acumulare monitorizate au fost clasificate ca având o stare ecologică moderată.

Conform RSMJI 2012, în județul Iași au fost monitorizate calitativ foraje aparținând corpurilor de apă subterană GWROPR02 și GWROPR07. Corpul GWROPR02 este de tip poros permeabil, constituit din formațiuni de vârstă cuaternară, localizat în lunca și terasele Prutului mediu și inferior și afluenții săi, în prelungirea corpului ROPR01 din zona Rădăuți – Prut, până la vărsarea în Dunăre. Corpul ROGWPR07 (Câmpia Moldovei) este de tip poros permeabil și se dezvoltă pe teritoriul județelor Botoșani și Iași. Cele două corpuri de apă subterană se găsesc în stare chimică slabă, respectiv bună.

În ceea ce privește alimentarea cu apă potabilă, în anul 2012 lungimea totală a rețelelor de alimentare cu apă potabilă era de 1.760,6 km, ce deserveau 172 de localități. Potrivit informațiilor din RSMJI 2012, procentul populației cu acces la resurse de apă potabilă a crescut de la 43,06 % în 2007 la 74,3 % în 2012, volumul total distribuit populației în 2012 prin rețeaua centralizată fiind de 26,71 milioane m<sup>3</sup>.

Operatorul principal de procesare al apelor uzate în județul Iași este APAVITAL S.A., care împreună cu PREST SERV APA S.A. Pașcani operează 19 stații de epurare: 5 stații urbane (Iași, Târgu Frumos, Hîrlău, Podu Iloaiei și Pașcani) și 14 stații rurale (Belcești, Cotnari, Dagâța, Gorban, Hălăucești, Ipatele, Lețcani, Miroslova, Moșna, Prisăcani, Răducăneni, Tansa, Țibănești și Vlădeni). Pe ansamblul spațiului hidrografic Prut-Bârlad numai 24,1 % din populație este racordată la stațiile de epurare (50,17 % în mediul urban și 0,53 % în mediul rural).

Din analiza calitativă a secțiunilor de monitorizare pe râuri se poate concluziona că apele uzate neepurate sau insuficient epurate influențează calitatea râurilor receptoare a efluenților de la stațiile de epurare.

Conform informațiilor prezentate în RSMJI 2012, stațiile de epurare Dancu-Iași, Hîrlău și Podu Iloaiei epurează apa în conformitate cu prevederile din actele de reglementare deținute, acestea obținând derogări conform legislației în vigoare. Pentru aceste stații de epurare există proiecte și programe de investiții cu finanțare proprie sau externă ce au ca scop final creșterea performanței de epurare a apelor uzate.

În cursul anului 2012, s-au înregistrat 9 poluări accidentale validate în jud. Iași. Nu s-au înregistrat modificări ale calității apei în zonele afectate, nici modificări ale faunei sau florei caracteristice și nu au fost afectate folosințele din aval.

### **3.7.2 Calitatea solului**

Conform cu cele prezentate în RSMJI 2012 (date preluate de la Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Iași, pe terenurile agricole ale județului predomină solurile de clasa III de calitate urmate de solurile de calitatea IV și II.

În județul Iași, starea calității solului este afectată de degradări fizice ca urmare a activității umane directe sau a fenomenelor naturale având sau nu cauze de natură umană – defrișări, eroziune, alunecări de teren, acidifiere, sărăturare, gleizare sau pseudogleizare, inundare și degradări chimice – poluări/contaminări cauzate de activități antropice.

În anul 2012, APM Iași a monitorizat solurile agricole din zona poluatorilor industriali. S-a urmărit evoluția indicatorilor de fertilizare, respectiv azot total, fosfor total, azotați și conținut de săruri solubile, observându-se un deficit de azot total și fosfor total, în special pentru solurile din clasa argiluvisolurilor și erodisolurilor.

Din inventarul preliminar al siturilor contaminate/potențial contaminate, întocmit în baza prevederilor HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului, se poate constata că în județul Iași acestea provin din activități industriale (metalurgie, energetică) – trei situri, depozitarea de deșeuri municipale – trei situri și depozitarea nămolului provenit din Stația de Epurare a municipiului Iași – un sit. Suprafața de

teren totală a siturilor contaminate, așa cum rezultă din inventarul preliminar este de aproximativ 45 ha.

În ceea ce privește suprafața împădurită a județului Iași, în anul 2012 aceasta însuma 97.662 ha, 70,4 % din aceasta fiind proprietate de stat și 29,6 % proprietate particulară.

### 3.7.3 Calitatea aerului

În județul Iași, monitorizarea calității aerului se face numai în rețeaua locală de monitorizare a calității aerului din aglomerarea Iași, rețea alcătuită din șase stații de monitorizare, echipate cu analizoare performante care aplică metodele de referință prevăzute în L 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător:

- Stație IS 1 – Podu de Piatră: stație de trafic, amplasată în zona de trafic greu;
- Stație IS 2 – Decebal-Cantemir: stație de fond urban, amplasată în zona rezidențială, la distanță de surse de emisii locale pentru a evidenția gradul de expunere a populației la nivelul de poluare urbană;
- Stație IS 3 – Oancea-Tătărași: stație industrială ce evidențiază influența emisiilor din zona industrială asupra nivelului de poluare din cartierul Tătărași;
- Stație IS 4 – Copou-Sadoveanu: stație de fond rural, amplasată în zona cu densitate mică a populației, departe de aria urbană și de sursele locale de emisie;
- Stația IS 5 – Tomești: stație de fond suburban, are drept obiectiv evaluarea expunerii populației și vegetației de la marginea aglomerației, la ozon;
- Stația IS 6 – Bosia-Ungheni: stație de fond urban/trafic.

Valorile înregistrate se raportează la valorile limită pentru protecția sănătății umane și a ecosistemelor, prevăzute în L 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Conform RSMJI 2012, rezultatele monitorizării calității aerului în anul 2012 în aglomerarea Iași au evidențiat un număr total de 91 de depășiri ale valorii limită zilnice la indicatorul particule în suspensie PM10, determinate gravimetric. Dintre acestea, 58 de depășiri s-au înregistrat la stația de trafic IS 1 – Podu de Piatră, 8 depășiri la stația de fond rural IS 4 – Copou-Sadoveanu și 25 de depășiri la stația de fond urban/trafic IS 6 – Bosia-Ungheni. La stația IS 1 – Podu de Piatră s-a înregistrat un număr de 71 de depășiri ale valorilor limită zilnice pentru protecția sănătății umane, care a fost redus la 58 de depășiri în urma aplicării prevederilor Art. 21 din Directiva 2008/50/CE privind contribuția datorată resuspensiei particulelor în urma tratării carosabilului cu nisip sau sare în timp de iarnă. La aceeași stație s-a înregistrat și depășirea limitei mediei anuale pentru protecția sănătății umane pentru PM10 determinat gravimetric ( $47,63 \mu\text{g}/\text{m}^3$  față de  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

De asemenea, a fost depășită și valoarea țintă pentru ozon privind protecția sănătății umane (valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore) la stațiile de monitorizare: IS 3 – Oancea (2 depășiri), IS 4 - Copou-Sadoveanu (16 depășiri), IS 5 – Tomești (18 depășiri).

În ceea ce privește restul poluanților monitorizați (oxizi de azot, dioxid de sulf, monoxid de carbon, compuși organici volatili, PM2.5 și plumb, cadmiu și nichel din PM10) nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită/țintă prevăzute în L 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Principalele surse responsabile de depășirea normelor privind protecția sănătății umane la particulele în suspensie PM10 în municipiul Iași și împrejurimile acestuia sunt (așa cum au fost identificate în urma monitorizării): transportul rutier, numărul mare de șantiere de construcții deschise în anul 2012 și lucrările la instalații subterane (înlocuirea conductelor de apă și

termoficare, etc.), arderile rezidențiale și din industria energetică (CET I și CET II) în perioadele reci ale anului, sursele fixe de emisie aferente agenților economici din zona industrială.

Fără a influența în mod semnificativ nivelul mediu general al calității aerului, în județul Iași funcționează un sector industrial care, cel puțin la scară locală, poate prezenta impact semnificativ asupra mediului. Exemple privind situații locale cronice sau accidentale de poluare a aerului înconjurător sunt semnalate atât în presa locală cât și în rapoartele de inspecție ale Comisariatului Județean Iași al Gărzii Naționale de Mediu.

### **3.7.4 Managementul deșeurilor**

Din datele raportate de operatorii de salubritate privind categoriile și tipurile de deșuri colectate (în amestec și selectiv) rezultă ca indice de generare a deșeurilor în mediul urban valoarea medie de 398 kg/locuitor/an (0,9 kg/loc/zi). Pentru mediul rural indicele estimat de generare a deșeurilor este cel recomandat de Planurile Regionale și Județene de Gestionare a Deșeurilor, respectiv 152 kg/locuitor/an (0,41 kg/loc/zi).

În județul Iași deșeurile biodegradabile reprezintă cea mai importantă componentă a deșeurilor municipale (48,02 % din totalul deșeurilor generate). În această categorie sunt cuprinse: deșuri biodegradabile rezultate din gospodării și unități de alimentație publică, deșuri vegetale din parcuri și grădini, deșuri biodegradabile din piețe, componentele biodegradabile din deșeurile stradale, nămolul de la epurarea apelor uzate.

În anul 2012, eliminarea deșeurilor municipale din județul Iași s-a realizat (până în luna iulie) atât în depozitul neconform Târgu Frumos-Adâncata, cât și în singurul depozit conform din județ, Țuțora. Începând cu a doua jumătate a anului 2012, eliminarea deșeurilor municipale s-a efectuat numai în depozitul conform Țuțora. Pentru colectarea și transportul către depozitul final de la Țuțora a deșeurilor municipale, primăriile urbane și majoritatea primăriilor rurale au încheiat contracte cu operatori autorizați de servicii de salubritate. În celelalte comune (14 din totalul de 93 de comune și orașe) deșeurile sunt gestionate la nivel local sau în gospodăriile individuale.

Activitățile generatoare de deșuri periculoase din județul Iași sunt: activități industriale (de exemplu, industria lacurilor și vopselelor, acoperiri metalice, industria chimică farmaceutică, producerea săpunurilor și detergenților), activități de reparații auto (producătoare de deșuri de uleiuri uzate, baterii și acumulatori etc.), activități medicale (deșuri spitalicești, medicamente expirate, reactivi uzați etc.).

Deșeurile generate de activitățile medicale sunt incinerate în instalațiile proprii ale generatorilor de deșuri (ex. ANTIBIOTICE S.A.) sau sunt preluate de către operatori specializați și transportate la instalațiile de incinerare din alte județe.

În anul 2012, a fost colectată o cantitate totală de 1.321 t de ulei uzat și a fost predată spre valorificare o cantitate totală de 1.308 t ulei uzat.

În ceea ce sunt privite echipamentele cu PCB (condensatoare și transformatoare), în județul Iași există 21 de agenți economici ce dețin un total de 63 de transformatoare (în funcțiune) și 6.447 de condensatoare (în funcțiune sau scoase din uz).

În ultimii 2-3 ani, ponderea deșeurilor de producție periculoase în totalul deșeurilor industriale generate a fost de 3-4 %.

În județul Iași, există doi agenți economici care dețin depozite proprii de deșuri industriale nepericuloase: C.E.T. II S.A. Holboca cu depozit având o suprafață de 40 ha unde, în 2012, au fost depozitate aproximativ 22.000 t cenușă din arderea cărbunelui și 318 t de nămoluri de la epurarea efluenților din incintă și FORTUS S.A. Iași cu 3,6 ha de depozit pe care au fost depozitate în 2012 miezuri și forme, zgură de furnal, deșuri de materiale refractare și de căptușire, pulberi de ardere totalizând 1.053 t.



În anul 2012 agenții economici din județul Iași, producători și importatori de ambalaje și produse ambalate, au introdus pe piața națională o cantitate totală de 9.049 t ambalaje (sticlă – 19,57 % din cantitatea totală, plastic – 41,92 % din cantitatea totală, hârtie și carton – 21,25 % din cantitatea totală, aluminiu, oțel, lemn ș.a.) din care 5.196 t au fost ambalaje primare, iar 1.659 t au fost ambalaje reutilizabile.

### 3.7.5 Biodiversitate

Conform RSMJI 2012, județul Iași se caracterizează printr-o biodiversitate bogată cu aproximativ 1.760 de specii de floră spontană și peste 450 specii de faună sălbatică.

Pentru protecția și conservarea biodiversității în eșantioane reprezentative de habitate precum și pentru protecția și conservarea speciilor strict protejate prin lege, pe teritoriul județului Iași sunt declarate 27 de rezervații naturale însumând o suprafață totală de 5.331 ha și 25 situri Natura 2000 cu o suprafață totală de aproximativ 78.000 ha (19 situri de tip SCI și 6 situri de tip SPA (vezi tabelul 3). Conform RSMJI 2012, totalul suprafeței ariilor naturale protejate de interes local, național și european existente pe teritoriul județului Iași este de aproximativ 90.000 ha, ceea ce reprezintă 16,43 % din suprafața totală a județului.

**Tabel 3** Ariile naturale protejate la nivelul județului Iași

Denumire	Suprafață în cadrul jud. Iași (ha)	Ponderea ariei protejate din suprafața jud. Iași (%)
<b>Arii protejate de interes național și județean</b>		
Rezervația Naturală Balta Teiva-Vișina	6,90	0,0010
Rezervația Naturală Cotul Bran pe Râul Prut	10,00	0,0010
Rezervația Naturală Cotul Sălăgeni	5,81	0,0001
Rezervația Naturală Prutețul Bălătău	24,89	0,0040
Rezervația Naturală Râul Prut	4.316,00	0,7880
Rezervația Naturală Acumularea Chirița	78,00	0,0140
Rezervația Naturală Acumularea Pârcovaci	50,00	0,0090
Rezervația Naturală Fânețele seculare Valea lui David	46,36	0,0080
Rezervația Naturală Poiana cu Schit	9,50	0,0020
Rezervația Naturală Sărăturile din Valea Ilenei	5,90	0,0010
Rezervația Naturală Pădurea Cătălina-Cotnari	7,60	0,0010
Rezervația Naturală Făgetul Secular Humosu	73,30	0,0130
Rezervația Naturală Pădurea Frumușica	97,30	0,0170
Rezervația Naturală Pădurea Ghiorghiuoia	202,30	0,0360
Rezervația Naturală Pădurea Icușeni	11,60	0,0020
Rezervația Naturală Lunca Mircești (Vasile Alecsandri)	26,30	0,0040
Rezervația Naturală Pădurea Medeleni	102,00	0,0180
Rezervația Naturală Pădurea Pietrosu	83,00	0,0150
Rezervația Naturală Poieni-Cărbunăriei	9,20	0,0020
Rezervația Naturală Pădurea Roșcani	34,60	0,0060
Rezervația Naturală Pădurea Tătăruși	49,90	0,0090
Rezervația Naturală Pădurea Uricani	68,00	0,0120
Rezervația Naturală Punctul Fosilifer Băiceni	3,23	<0,0010
Rezervația Naturală Bohotin-Pietrosu	0,90	<0,0010
Rezervația Naturală Locul fosilifer Dealul Repedea	6,80	0,0010
Rezervația Naturală Șcheia	1,00	<0,0010
Rezervația Naturală Pârâul Pietrei-Bazga Răducăneni	0,50	<0,0010
<b>Arii protejate de interes comunitar (SCI)</b>		
ROSCI0058 Dealul lui Dumnezeu	579	0,100
ROSCI0076 Dealul Mare-Hîrlău	9.040	1,650
ROSCI0077 Fânețele Bârca	144	0,020

Denumire	Suprafață în cadrul jud. Iași (ha)	Pondere ariei protejate din suprafața jud. Iași (%)
ROSCI0107 Lunca Mircești	33	0,006
ROSCI0135 Pădurea Bârnova-Repedea	12.216	2,230
ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea	16.700	3,040
ROSCI0159 Pădurea Homița	57	0,010
ROSCI0160 Pădurea Icușeni	10	0,001
ROSCI0161 Pădurea Medeleni	131	0,020
ROSCI0167 Pădurea Roșcani	56	0,010
ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești-Iași	200	0,030
ROSCI0176 Pădurea Tătăruși	55	0,010
ROSCI0181 Pădurea Uricani	114	0,020
ROSCI0213 Râul Prut	11.861	2,160
ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei	112	0,020
ROSCI0222 Sărăturile Jija Inferioară-Prut	10.613	1,930
ROSCI0265 Valea lui David	1.435	0,260
ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești	1.736	0,310
ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman	2.264	0,410
<b>Arii de protecție avifaunistică (SPA)</b>		
ROSPA0109 Acumulările Belcești	2.099	0,38
ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	1.266	0,23
ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului	18.990	3,46
ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	3.241	0,59
ROSPA0092 Pădurea Bârnova	12.887	2,35
ROSPA0096 Pădurea Miclești	5.437	0,99

Întrucât în ultimii 5-6 ani, pentru majoritatea ariilor protejate nu au fost realizate studii pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor, evaluarea s-a făcut pe baza observațiilor rezultate din activități de monitorizare pe teren. Astfel, s-a constatat că starea de conservare a habitatelor și a speciilor este apreciată a fi în general favorabilă, iar impactul produs asupra acestora a fost catalogat ca nesemnificativ.

### 3.7.6 Riscuri de mediu

La nivelul județului Iași sunt de luat în considerare riscuri naturale, tehnologice, biologice, de incendiu și sociale, potențial generatoare de situații de urgență.

În categoria riscurilor naturale de luat în considerare în județul Iași intră: riscul de inundații produse pe cursurile de apă din județ, riscul de incendiu pentru pădurile și culturile agricole, riscurile seismice, riscurile legate de fenomene meteorologice de excepție.

Conform Planului de amenajare al teritoriului național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural, aprobat de L 575/2001, în județul Iași există 47 unități administrativ-teritoriale afectate de inundații și 82 unități administrativ-teritoriale afectate de alunecări de teren, toate prezentând potențial ridicat de producere a alunecărilor.

În categoria riscurilor tehnologice intră cele privind: accidente, avarii, explozii și incendii la sediile operatorilor economici, transportul rutier al materialelor periculoase, poluarea accidentală a apelor sau a aerului.

Categoria riscurilor biologice se referă la riscul declanșării unor epidemii/epizootii pornind în principal de la exploatarea comercială sau necomercială de animale.

### 3.8 Evoluția probabilă a stării mediului în situația neimplementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

Analiza stării mediului în condițiile neimplementării SDESJI 2014-2020 reprezintă o cerință directă atât a Directivei SEA<sup>12</sup> (vezi art. 5 și anexa I-b) cât și a HG 1076/2004 (vezi art. 15). Scopul acestei analize este de a evidenția modul în care SDESJI 2014-2020 răspunde problemelor reale de mediu de pe teritoriul județului Iași și a tendințelor sale de evoluție.

Analiza neimplementării SDESJI 2014-2020 (Alternativa 0) s-a realizat pe baza gradului actual de cunoaștere și a metodelor de evaluare existente cu privire la starea mediului și tendințele evoluției sale.

Analiza a fost structurată pe aspectele de mediu relevante pe baza cărora s-a realizat caracterizarea stării mediului.

În tabelul 3 este prezentată evoluția probabilă a stării mediului în situația neimplementării SDESJI 2014-2020.

**Tabel 4** Evoluția probabilă a stării mediului în situația neimplementării SDESJI 2014-2020

Aspect de mediu	Evoluția probabilă în cazul neimplementării Strategiei
Aer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calitatea aerului se va deprecia ca urmare a lipsei investițiilor în infrastructura de transport, a creșterii traficului rutier, a arderilor rezidențiale și din industria energetică.</li> <li>Resursele neregenerabile vor fi utilizate în continuare în vederea producerii de energie termică și electrică, fapt ce va duce la creșterea nivelului de emisii atmosferice.</li> </ul>
Apă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corpurile de apă de suprafață vor continua să fie exploatate neregulamentar, fără regim ecologic.</li> <li>Gradul de poluare a apelor va crește din cauza activităților industriale, a evacuărilor de ape uzate insuficient epurate și a funcționării defectuoase a rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare din județ.</li> </ul>
Sol/Utilizare terenuri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calitatea solurilor va fi afectată ca urmare a salinizării/alcalinizării, fenomene ce vor continua în prezența unui sistem de irigații insuficient dezvoltat.</li> <li>Suprafețele de teren degradate vor avea o tendință de menținere sau de creștere din cauza eroziunii și alunecărilor de teren.</li> </ul>
Biodiversitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amenajarea insuficientă și accesul dificil la siturile naturale cu potențial turistic va împiedica valorificarea acestora și va genera scăderea numărului de turiști.</li> <li>Turismul neorganizat sau desfășurarea necontrolată a activităților antropice în zone naturale protejate sau în vecinătatea acestora vor contribui la dezechilibrarea ecosistemelor, distrugerea unor habitate și a unor specii de floră și faună.</li> <li>Neaplicarea de măsuri de protecție și conservare a patrimoniului natural va conduce la deteriorări provocate în cadrul ariilor protejate ca urmare a activităților antropice insuficient controlate.</li> </ul>
Managementul deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor și lipsa conștientizării și informării publice despre colectarea selectivă a deșeurilor va conduce la apariția poluării mediului și la creșterea cantității de deșeuri generate și depozitate final.</li> <li>Ponderele deșeurilor de ambalaje din totalul de deșeuri municipale va crește ca urmare a creșterii cantităților de ambalaje introduse pe piață.</li> <li>Depozitarea deșeurilor biodegradabile generate va crește.</li> </ul>
Patrimoniu cultural	<ul style="list-style-type: none"> <li>Degradarea obiectivelor culturale se va accentua în cazul în care nu se vor</li> </ul>

<sup>12</sup> Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 Iunie 2001 asupra evaluării efectelor unor planuri și programe asupra mediului

Aspect de mediu	Evoluția probabilă în cazul neimplementării Strategiei
	<p>lua măsuri în vederea reabilitării, modernizării și conservării obiectivelor de patrimoniu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea patrimoniului cultural va fi afectată de alocarea preferențială a fondurilor publice, de deschiderea artiștilor și a produselor lor creative către piețe străine și de slaba colaborare între diferiții operatori culturali, economici, autorități, etc.</li> </ul>
Populație și sănătate umană	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Accesibilitatea redusă la rețelele publice de furnizare a apei, energiei electrice, gazelor naturale va afecta negativ calitatea vieții populației.</li> <li>Deficiențele infrastructurii de transport și lipsa investițiilor în acest domeniu vor conduce la dificultăți în mobilitatea persoanelor și a mărfurilor, la scăderea calității vieții, la interesul scăzut al investitorilor.</li> <li>Infrastructura necorespunzătoare de sănătate, în special în mediul rural va conduce la scăderea calității și numărului de servicii medicale acordate populației.</li> </ul>

Aspectele de mediu propuse pentru evaluarea SDESJI 2014-2020 vor înregistra evoluții negative. Astfel, alternativa 0 (neimplementarea SDESJI 2014-2020) este nefavorabilă pentru aspectelor de mediu analizate anterior și implicit pentru nevoile și cerințele de dezvoltare ale județului Iași.

#### 4. Caracteristicile de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ prin implementarea Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

SDESJI 2014-2020 are o abordare județeană de ansamblu. Analiza obiectivelor și a măsurilor propuse nu a dus la identificarea unor situații de afectare semnificativă a componentelor de mediu.

Pentru proiectele de investiții noi și modificarea substanțială a celor existente aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului este obligatorie obținerea acordului de mediu conform prevederilor legale în vigoare.

Proiectele ce pot avea efecte semnificative asupra mediului, datorită naturii, dimensiunii și localizării lor vor face obiectul evaluării impactului asupra mediului. Evaluarea impactului asupra mediului va identifica, evalua și descrie în mod corespunzător pentru fiecare caz în parte, efectele directe și indirecte ale proiectului asupra componentelor mediului. De asemenea, evaluarea impactului asupra mediului va stabili măsurile de prevenire, reducere și unde este posibil, de compensare a efectelor semnificative adverse ale proiectului asupra componentelor mediului. În conformitate cu OM 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului, o analiză detaliată a caracteristicilor de mediu se va realiza în cadrul studiilor de evaluare a impactului asupra mediului pentru fiecare din proiectele care vizează investiții în activități cu impact potențial asupra mediului. Astfel, se vor putea identifica la o scară spațio-temporală adecvată caracteristicile de mediu ce pot fi afectate semnificativ.

## 5. Probleme de mediu existente relevante pentru Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

În capitolele 3.1÷3.8 din prezentul RM a fost redată analiza efectuată asupra stării actuale a mediului la nivelul județului Iași. Ținând cont de această analiză, de conținutului și obiectivele SDESJI, precum și de problemele de mediu existente la nivel județean, au fost selectate o serie de probleme de mediu care pot fi considerate relevante pentru strategia propusă.

Centralizarea problemelor de mediu identificate la nivelul județului Iași, relevante pentru SDESJI 2014-2020 este prezentată în tabelul 5.

**Tabel 5** Probleme de mediu identificate la nivelul județului Iași

Domeniu	Probleme de mediu identificate
Aer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depășirea valorii limită zilnice pentru indicatorul particule în suspensie PM10 (în special în perioada de iarnă) și a valorii țintă pentru indicatorul ozon (în special în perioada de vară).</li> <li>• Poluare atmosferică cu particule în suspensie PM10 cauzată de arderile rezidențiale și din industria energetică, transportul rutier, șantierele de construcții, lucrările la instalațiile subterane și sursele fixe de emisii din sectorul industrial corelate cu condițiile meteo nefavorabile dispersiei.</li> </ul>
Apă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesul redus al populației din mediul rural la rețelele de alimentare cu apă potabilă și la rețelele de canalizare.</li> <li>• Gestionarea necorespunzătoare a corpurilor de apă de suprafață.</li> <li>• Corpul de apă subterană ROPR02 (Lunca și terasele Prutului mediu și inferior și afluenții săi) are o stare chimică slabă (depășirea valorilor prag la indicatorii: amoniu, azotiți, sulfați, fosfați, azotați).</li> <li>• Stațiile de epurare distribuite în localitățile urbane (5) și în localitățile rurale (14) evacuează ape uzate neepurate sau insuficient epurate, principalii poluanți evacuați în cursurile de apă fiind substanțele organice, nutrienții și salinitatea.</li> </ul>
Sol/Utilizare terenuri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existența unor terenuri degradate fizic în urma fenomenelor naturale și a activităților antropice (defrișări, eroziunea solului, alunecări de teren, acidifiere, inundare, sărăturare, gleizare și pseudogleizare).</li> <li>• Existența unor situri contaminate provenite din activități industriale și depozitarea de deșeuri.</li> <li>• Solurile agricole din zona poluatorilor industriali prezintă un deficit de azot total și fosfor.</li> </ul>
Biodiversitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planurile de management nu sunt elaborate/revizuite/aprobate pentru toate ariile naturale protejate.</li> <li>• Ariile protejate fără custode/administrator nu au fost preluate în custodie/administrare.</li> <li>• Sunt în curs de elaborare studii de evaluare a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000.</li> <li>• Starea de conservare este afectată ca urmare a activităților antropice (pescuit, braconaj cinegetic, agricultură, suprapășunat, silvicultură, activități extractive, transport, infrastructura urbană, rurală, de transport).</li> <li>• Capacitatea de control a autorităților locale asupra respectării prevederilor legale specifice privind ariile naturale protejate este insuficientă.</li> <li>• Conștientizare insuficientă a populației și a agenților economici privind managementul ariilor protejate.</li> </ul>
Managementul deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• În mediul rural nu s-a dezvoltat/generalizat sistemul de colectare selectivă a deșeurilor.</li> <li>• Nu sunt aplicate soluții de recuperare/reciclare și de reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile generate.</li> <li>• Conștientizare insuficientă a populației și a agenților economici privind</li> </ul>

Domeniu	Probleme de mediu identificate
	managementul deșeurilor.
Patrimoniu cultural	<ul style="list-style-type: none"> <li>Degradarea și nevalorificarea unor clădiri cu valoare de patrimoniu cultural.</li> </ul>
Turism	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potențialul turistic nu este exploatat din cauza dotărilor necorespunzătoare și a accesului dificil.</li> <li>Itinerariile turistice sunt slab dezvoltate.</li> <li>Signalistica este foarte puțin dezvoltată.</li> <li>Obiective importante de patrimoniu (situl Cucuteni) sunt slab valorificate.</li> </ul>
Populație și sănătate umană	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spațiile verzi sunt insuficiente.</li> <li>Traficul și extinderea activităților comerciale și a serviciilor în zona rezidențială cauzează poluare sonoră.</li> <li>Depășirea CMA la indicatorul nitrat în fântânile din mediul rural cauzează probleme de sănătate publică.</li> </ul>
Transport	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accesibilitate și conectivitate sunt reduse pentru majoritatea zonelor din județ din cauza infrastructurii rutiere și feroviare deficitare.</li> <li>Drumurile comunale și județene se află într-o stare necorespunzătoare.</li> <li>Drumurile județene aflate pe conturul dar și în vecinătate Zonei Metropolitane a județului înregistrează creșteri ale valorilor medii de trafic, în paralel cu degradarea fizică a straturilor rutiere.</li> </ul>
Riscuri de mediu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existența unor zone vulnerabile la inundații produse pe cursurile de apă.</li> <li>Existența unor zone cu potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren.</li> <li>Existența unui număr semnificativ de operatori economici care desfășoară activități care prezintă pericole de accidente de mediu.</li> </ul>

## 6. Obiective de protecție a mediului stabilite la nivel național, comunitar sau internațional relevante pentru Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

Obiectivele relevante de mediu necesare pentru evaluarea efectelor asupra mediului generate de SDESJI 2014-2020 au fost propuse în urma analizării unor documente de referință regională și națională, printre acestea numărându-se:

- Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030;
- Strategia Națională de gestionare a deșeurilor 2014-2020;
- Strategia Națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung;
- Planul local de acțiune pentru mediu al județului Iași 2014-2018 (variantă draft).

De asemenea, în procesul de propunere a obiectivelor de mediu relevante s-a ținut cont de faptul că SDESJI 2014-2020 vizează în plan principal componenta socio-economică și doar în plan secundar componenta de protecție a mediului înconjurător.

**Tabel 6** Obiective relevante de mediu propuse pentru evaluarea impactului asupra mediului generat de SDESJI 2014-2020

Aspect de mediu	Obiective relevante
Aer	ORM 1: Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea emisiilor generate de sectorul energetic și transportul rutier
Apă	ORM 2: Modernizarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă potabilă și a rețelelor de canalizare ORM 3: Îmbunătățirea calității apelor uzate evacuate din stațiile de epurare ORM 4: Gestionarea corespunzătoare a corpurilor de apă de suprafață

Sol/Utilizare terenuri	ORM 5: Creșterea suprafețelor împădurite
Biodiversitate	ORM 6: Elaborarea sau finalizarea (după caz) a studiilor de evaluare a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 ORM 7: Elaborarea planurilor de management a ariilor protejate de interes comunitar ORM 8: Creșterea nivelului de conștientizare a populației și a agenților economici privind managementul ariilor protejate ORM 9: Creșterea capacității de control a autorităților locale asupra respectării prevederilor legale specifice privind ariile naturale protejate
Deșeuri	ORM 10 : Implementarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor și extinderea acestuia atât în mediul urban cât și rural ORM 11: Îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere prin aplicarea unor soluții de recuperare/reciclare și reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile generate ORM 12: Creșterea nivelului de conștientizare a populației și a agenților economici privind managementul deșeurilor
Patrimoniu cultural	ORM 13: Reabilitarea, conservarea și valorificarea patrimoniului cultural
Turism	ORM 14: Amenajarea durabilă și accesibilizarea zonelor cu potențial turistic ORM 15: Gestionarea adecvată a zonelor turistice
Populație și sănătate umană	ORM 16: Reducerea disconfortului cauzat de zgomot și vibrații asupra populației din vecinătatea zonelor cu trafic intens ORM 17: Reducerea impactului negativ cauzat de concentrațiile ridicate de nitrați din fântâni asupra sănătății populației rurale
Transport	ORM 18: Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră ORM 19: Gestionarea corespunzătoare a infrastructurii de transport
Riscuri de mediu	ORM 20: Creșterea nivelului de conștientizare și instruire a populației cu privire la riscurile de mediu ORM 21: Întărirea capacității de prevenire și control a protecției mediului

Deoarece obiectivele strategice ale SDESJI 2014-2020 au un caracter general, procesul de evaluare a compatibilității a fost realizat între obiectivele relevante de mediu identificate și măsurile prioritare ale fiecărui obiectiv strategic. Analiza de compatibilitate s-a bazat pe utilizarea unei matrice (tabelul 7), în care au fost marcate cu albastru obiectivele de mediu relevante (OMR) care sunt compatibile cu măsurile prioritare (MP) ale Strategiei. Datorită faptului că niciun obiectiv relevant de mediu nu este compatibil cu măsura prioritară 2.3 - Promovarea susținută a județului ca locație de afaceri, la nivel național și internațional, aceasta a fost eliminată ulterior din matrice.

**Tabel 7** Obiective relevante de mediu propuse pentru evaluarea impactului asupra mediului generat de SDESJI 2014-2020

	MP 1.1	MP 1.2	MP 1.3	MP 2.1	MP 2.2	MP 3.1	MP 3.2	MP 3.3
ORM 1								
ORM 2								
ORM 3								
ORM 4								
ORM 5								
ORM 6								
ORM 7								
ORM 8								
ORM 9								
ORM 10								
ORM 11								
ORM 12								
ORM 13								
ORM 14								
ORM 15								
ORM 16								
ORM 17								
ORM 18								
ORM 19								
ORM 20								
ORM 21								

Analizând matricea se poate observa că fiecare obiectiv relevant de mediu este compatibil cu cel puțin una din măsurile prioritare ale Strategiei. În continuare este prezentată justificarea compatibilității dintre obiectivele relevante de mediu și măsurile prioritare ale Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020.

**Măsura prioritară 1.1 – Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră**

Obiectivele relevante de mediu	Justificarea compatibilității cu măsura
ORM 5: Creșterea suprafețelor împădurite	Măsura prevede realizarea unor perdele forestiere.
ORM 16: Reducerea disconfortului cauzat de zgomot și vibrații asupra populației din vecinătatea zonelor cu trafic intens	Măsura prevede reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiere. Acest lucru va conduce la fluidizarea traficului, rezultând un nivel mai scăzut de zgomot și vibrații.
ORM 18: Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră	Explicit
ORM 19: Gestionarea corespunzătoare a infrastructurii de transport	Una din direcțiile de acțiune ale măsurii prevede întreținerea curentă a elementelor componente aferente drumurilor județene.



**Măsura prioritară 1.2 – Dezvoltarea sistemelor de transport intermodal pentru călători și marfă și asigurarea spațiilor logistice intermediare**

Obiectivele relevante de mediu	Justificarea compatibilității cu măsura
ORM 1: Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea emisiilor generate de sectorul energetic și transportul rutier	Măsura prevede un proiect de amenajare a unor căi de circulație pentru bicicliști.
ORM 16: Reducerea disconfortului cauzat de zgomot și vibrații asupra populației din vecinătatea zonelor cu trafic intens	Măsura prevede un proiect de amenajare a unor căi de circulație pentru bicicliști.
ORM 18: Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră	Măsura prevede dezvoltarea infrastructurii de transport intermodal.
ORM 19: Gestionarea corespunzătoare a infrastructurii de transport	Măsura prevede dezvoltarea unui sistem integrat de management rutier la nivel județean.

**Măsura prioritară 1.3 – Dezvoltarea sistemelor de transport intermodal pentru călători și marfă și asigurarea spațiilor logistice intermediare**

Obiectivele relevante de mediu	Justificarea compatibilității cu măsura
ORM 1: Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea emisiilor generate de sectorul energetic și transportul rutier	Măsura prevede promovarea surselor de energie regenerabilă.
ORM 2: Modernizarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă potabilă și a rețelelor de canalizare	Măsura prevede investiții de modernizare și extindere a sistemului de alimentare cu apă și canalizare.
ORM 3: Îmbunătățirea calității apelor uzate evacuate din stațiile de epurare	Măsura prevede investiții de modernizare și extindere a sistemului de alimentare cu apă.
ORM 10 : Implementarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor și extinderea acestuia atât în mediul urban cât și rural	Măsura prevede extinderea și modernizarea infrastructurii de colectare, procesare, depozitare și eliminare finală a deșeurilor.
ORM 11: Îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere prin aplicarea unor soluții de recuperare/reciclare și reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile generate	Măsura prevede extinderea și modernizarea infrastructurii de colectare, procesare, depozitare și eliminare finală a deșeurilor.
ORM 17: Reducerea impactului negativ cauzat de concentrațiile ridicate de nitrați din fântâni asupra sănătății populației rurale	Măsura prevede investiții de modernizare și extindere a sistemului de alimentare cu apă și canalizare.

**Măsura prioritară 2.1 – Sprijinirea mediului de afaceri cu prioritate în domeniile economice prioritare**

Obiectivele relevante de mediu	Justificarea compatibilității cu măsura
ORM 7: Elaborarea planurilor de management a ariilor protejate de interes comunitar	Măsura prevede un program de amenajare a siturilor naturale cu potențial turistic. Această amenajare trebuie realizată în aceleași linii directe cu planurile de management ale siturilor naturale protejate.
ORM 14: Amenajarea durabilă și accesibilizarea zonelor cu potențial turistic	Măsura prevede mai multe proiecte ce au ca scop conservarea și valorificarea obiectivelor de patrimoniu, amenajarea siturilor naturale și antropice cu potențial turistic, implementarea unor planuri de management pentru anumite zone turistice.
ORM 15: Gestionarea adecvată a zonelor turistice	Măsura prevede mai multe proiecte ce au ca scop conservarea și valorificarea obiectivelor de patrimoniu, amenajarea siturilor naturale și antropice cu potențial turistic, implementarea

	unor planuri de management pentru anumite zone turistice.
--	---

### Măsura prioritară 2.2 – Susținerea dezvoltării domeniului agricol pe întreg lanțul valoric

Obiectivele relevante de mediu	Justificarea compatibilității cu măsura
ORM 15: Gestionarea adecvată a zonelor turistice	Măsura prevede un proiect ce are ca scop organizarea de târguri de produse tradiționale și țărănești, cu potențial de atragere a turiștilor.

### Măsura prioritară 3.1 – Susținerea culturii, creativității și educației

Obiectivele relevante de mediu	Justificarea compatibilității cu măsura
ORM 13: Reabilitarea conservarea și valorificarea patrimoniului cultural	Măsura prevede mai multe proiecte ce au ca scop modernizarea infrastructurii culturale și dotarea adecvată a acestora, promovarea unor instituții culturale.
ORM 14: Amenajarea durabilă și accesibilizarea zonelor cu potențial turistic	Măsura prevede mai multe proiecte ce au ca scop organizarea unor festivaluri de nișă, susținerea unui circuit al muzeelor private.

### Măsura prioritară 3.2 – Dezvoltarea serviciilor publice și creșterea accesului populației la acestea

Obiectivele relevante de mediu	Justificarea compatibilității cu măsura
ORM 17: Reducerea impactului negativ cauzat de concentrațiile ridicate de nitrați din fântâni asupra sănătății populației rurale	Proiectele măsurii prevăd un program de îmbunătățire a infrastructurii medicale din mediul rural și un program de sprijinire și promovare a educației pentru sănătate.

### Măsura prioritară 3.3 – Creșterea calității mediului natural de pe teritoriul județului

Obiectivele relevante de mediu	Justificarea compatibilității cu măsura
ORM 3: Îmbunătățirea calității apelor uzate evacuate din stațiile de epurare	Unul dintre proiectele măsurii prevede eliminarea descărcărilor în râuri și lacuri de acumulare a apelor uzate epurate necorespunzător.
ORM 4: Gestionarea corespunzătoare a corpurilor de apă de suprafață	Unul dintre proiectele măsurii prevede impunerea expertizării ecologice și/sau avizării privind gospodărirea apelor a contractelor de concesiune a oglinzilor de apă.
ORM 6: Elaborarea sau finalizarea (după caz) a studiilor de evaluare a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000.	Unul dintre proiectele măsurii prevede actualizarea datelor privind siturile Natura 2000 aflate pe teritoriul județului Iași.
ORM 7: Elaborarea planurilor de management a ariilor protejate de interes comunitar	Unul dintre proiectele măsurii prevede actualizarea datelor privind siturile Natura 2000 aflate pe teritoriul județului Iași.
ORM 8: Creșterea nivelului de conștientizare a populației și a agenților economici privind managementul ariilor protejate	Unul dintre proiectele măsurii prevede creșterea nivelului de conștientizare și instruire a populației și autorităților locale cu privire la problematica specifică protecției mediului.
ORM 9: Creșterea capacității de control a autorităților locale asupra respectării prevederilor legale specifice privind ariile naturale protejate	Unul dintre proiectele măsurii prevede întărirea capacității instituționale de control și monitorizare a respectării normelor legale de mediu de către autoritățile locale și agenții economici.
ORM 10 : Implementarea unui sistem de	Măsura prevede proiecte ce au ca scop

colectare selectivă a deșeurilor și extinderea acestuia atât în mediul urban cât și rural	promovarea dezvoltării în județ a industriilor de prelucrare/valorificare a deșeurilor și promovarea colectării separate la sursă a deșeurilor biodegradabile în vederea producerii de compost.
ORM 11: Îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere prin aplicarea unor soluții de recuperare/reciclare și reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile generate	Unul dintre proiectele măsurii prevede promovarea colectării separate la sursă a deșeurilor biodegradabile în vederea producerii de compost.
ORM 12: Creșterea nivelului de conștientizare a populației și a agenților economici privind managementul deșeurilor.	Unul dintre proiectele măsurii prevede creșterea nivelului de conștientizare și instruire a populației și autorităților locale cu privire la problematica specifică protecției mediului.
ORM 20: Creșterea nivelului de conștientizare și instruire a populației cu privire la riscurile de mediu	Unul dintre proiectele măsurii prevede creșterea nivelului de conștientizare și instruire a populației și autorităților locale cu privire la problematica specifică protecției mediului.
ORM 21: Întărirea capacității de prevenire și control a protecției mediului	Măsura prevede proiecte ce au ca scop creșterea nivelului de conștientizare și instruire a populației și autorităților locale cu privire la problematica specifică protecției mediului și întărirea capacității instituționale de control și monitorizare a respectării normelor legale de mediu de către autoritățile locale și agenții economici.

## 7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului

### 7.1 Metodologia de evaluare

Propunerile SDESJI 2014-2020 pot genera o multitudine de forme de impact asupra factorilor de mediu, forme de impact care prezintă diferite magnitudini, durate și intensități.

Evaluarea principalelor efecte potențiale ce ar putea fi generate asupra mediului în urma implementării SDESJI 2014-2020 s-a realizat pe baza analizei măsurilor prioritare și a proiectelor propuse în cadrul acestora și a unui sistem de notare pentru cuantificarea efectelor pe fiecare componentă de mediu. Trebuie avut însă în vedere faptul că, deoarece SDESJI 2014-2020 are un domeniu larg de aplicare față de un anumit proiect, relația concretă cauză-efect se poate dovedi uneori dificil de prevăzut.

Componentele de mediu considerate în cadrul evaluării au fost: aer, apă, sol, biodiversitate, deșeuri, populație și sănătate umană, patrimoniu cultural și riscuri de mediu.

În cadrul fiecărei măsuri prioritare propusă de SDESJI 2014-2020, impacturile asupra componentelor de mediu au fost ierarhizate utilizând o tehnică de analiză multicriterială ponderată, considerând cele 8 componente de mediu ca 8 criterii de evaluare a impactului. Fiecare componentă de mediu participă la stabilirea punctajului fiecărui impact cu un coeficient de pondere propriu, care să reflecte importanța impactului asupra aceluși aspect față de impacturile asupra celorlalte componente. Coeficientul de pondere al fiecărui factor de mediu în cadrul acestei analize este stabilit printr-o raportare binară, criteriu la criteriu, așa cum se prezintă în tabelele 8÷16.

Fiecare căsuță din cadrul matricei se poate completa cu una dintre cifrele 0, 1, 2, procedând în felul următor:

- se alege o linie pentru a fi completată;
- se completează linia respectivă astfel: se compară importanța impactului asupra componentei respective de mediu cu importanța impactului asupra fiecărei componente de mediu aflate pe coloane. Dacă importanța componentei respective de mediu este considerată mai mare atunci se alocă 2 puncte componentei respective de mediu (în căsuța de la intersecția liniei componentei respective cu coloana componentei cu care se compară) și 0 puncte componentei de mediu de pe coloană cu care s-a comparat (în căsuța de la intersecția coloanei componentei respective cu linia componentei cu care se compară). Dacă importanța este considerată aceeași, atunci se distribuie câte un punct atât componentei respective de mediu cât și componentei de mediu cu care s-a comparat. În mod similar, dacă importanța componentei respective este considerată mai mică, atunci se alocă 0 puncte componentei respective de mediu și 2 puncte componentei de mediu cu care s-a comparat.
- se trece la linia următoare și se completează după metoda explicată la pasul anterior;
- se introduce în ultima coloană ponderea fiecărui aspect considerat. Această pondere se obține prin însumarea notelor pe fiecare linie în parte.

**Tabel 8**  Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 1.1 – Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră

	Aer	Apa	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu	Coeficient pondere
Aer		2	1	1	2	1	2	2	11
Apa	0		0	0	1	0	1	0	2
Sol	1	2		1	2	0	2	1	9
Biodiversitate	1	2	1		2	0	2	1	9
Deșeuri	0	1	0	0		0	1	0	2
Populație și sănătate umană	1	2	2	2	2		2	2	13
Patrimoniul cultural	0	1	0	0	1	0		0	2
Riscuri de mediu	0	2	1	1	2	0	2		8

**Tabel 9**  Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 1.2 – Dezvoltarea sistemelor de transport intermodal pentru călători și marfă și asigurarea spațiilor logistice intermodale

	Aer	Apa	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu	Coeficient pondere
Aer		2	1	1	2	1	2	2	11
Apa	0		0	0	1	0	1	1	3
Sol	1	2		1	2	1	2	2	11
Biodiversitate	1	2	1		2	1	2	2	11
Deșeuri	0	1	0	0		0	1	1	3
Populație și sănătate umană	1	2	1	1	2		2	2	11
Patrimoniul cultural	0	1	0	0	1	0		0	2
Riscuri de mediu	0	1	0	0	1	0	2		4

**Tabel 10** Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 1.3 – Modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare și a mediului construit

	Aer	Apa	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu	Coeficient pondere
Aer		1	2	2	1	1	2	2	11
Apa	1		2	2	1	1	2	2	11
Sol	0	0		1	0	0	2	2	5
Biodiversitate	0	0	1		0	0	2	2	5
Deșeuri	1	1	2	2		1	2	2	11
Populație și sănătate umană	1	1	2	2	1		2	2	11
Patrimoniul cultural	0	0	0	0	0	0		1	1
Riscuri de mediu	0	0	0	0	0	0	1		1

**Tabel 11** Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 2.1 – Sprijinirea mediului de afaceri cu prioritate în domeniile economice prioritare

	Aer	Apa	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu	Coeficient pondere
Aer		1	0	0	1	0	0	2	4
Apa	1		0	0	1	0	0	2	4
Sol	2	2		0	2	0	0	2	8
Biodiversitate	2	2	2		2	1	1	2	12
Deșeuri	1	1	0	0		0	0	2	4
Populație și sănătate umană	2	2	2	1	2		1	2	12
Patrimoniul cultural	2	2	2	1	2	1		2	12
Riscuri de mediu	0	0	0	0	0	0	0		0

**Tabel 12** Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 2.2 – Susținerea dezvoltării domeniului agricol pe întreg lanțul valoric

	Aer	Apa	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu	Coeficient pondere
Aer		1	0	1	1	0	2	2	7
Apa	1		0	1	1	0	2	2	7
Sol	2	2		2	2	1	2	2	13
Biodiversitate	1	1	0		1	0	2	2	7
Deșeuri	1	1	0	1		0	2	2	7
Populație și sănătate umană	2	2	1	2	2		2	2	13
Patrimoniul cultural	0	0	0	0	0	0		1	1
Riscuri de mediu	0	0	0	0	0	0	1		1

**Tabel 13** Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 2.3 – Promovarea susținută a județului ca locație de afaceri, la nivel național și internațional

	Aer	Apa	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu	Coeficient pondere
Aer		1	1	1	1	0	2	2	8
Apa	1		1	1	1	0	2	2	8
Sol	1	1		1	1	0	2	2	8
Biodiversitate	1	1	1		1	0	2	2	8
Deșeuri	1	1	1	1		0	2	2	8
Populație și sănătate umană	2	2	2	2	2		2	2	14
Patrimoniul cultural	0	0	0	0	0	0		1	1
Riscuri de mediu	0	0	0	0	0	0	1		1

**Tabel 14** Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 3.1 – Susținerea culturii, creativității și educației

	Aer	Apa	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu	Coeficient pondere
Aer		1	0	0	1	0	0	2	4
Apa	1		0	0	1	0	0	2	4
Sol	2	2		1	2	0	0	2	9
Biodiversitate	2	2	1		2	0	0	2	9
Deșeuri	1	1	0	0		0	0	2	4
Populație și sănătate umană	2	2	2	2	2		1	2	13
Patrimoniul cultural	2	2	2	2	2	1		2	13
Riscuri de mediu	0	0	0	0	0	0	0		0

**Tabel 15** Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 3.2 – Dezvoltarea serviciilor publice și creșterea accesului populației la acestea

	Aer	Apa	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu	Coeficient pondere
Aer		1	0	1	1	0	1	1	5
Apa	1		0	1	1	0	1	1	5
Sol	2	2		2	2	1	2	2	13
Biodiversitate	1	1	0		1	0	1	1	5
Deșeuri	1	1	0	1		0	1	1	5
Populație și sănătate umană	2	2	1	2	2		2	2	13
Patrimoniul cultural	1	1	0	1	1	0		1	5
Riscuri de mediu	1	1	0	1	1	0	1		5



**Tabel 16** Stabilirea coeficienților de pondere ai aspectelor de mediu pentru măsura prioritară 3.3 – Creșterea calității mediului natural de pe teritoriul județului

	Aer	Apa	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu	Coeficient pondere
Aer		0	0	0	0	1	2	1	4
Apa	2		1	1	1	1	2	2	10
Sol	2	1		1	1	1	2	2	10
Biodiversitate	2	1	1		1	1	2	2	10
Deșeuri	2	1	1	1		1	2	2	10
Populație și sănătate umană	1	1	1	1	1		2	1	8
Patrimoniul cultural	0	0	0	0	0	0		0	0
Riscuri de mediu	1	0	0	0	0	1	2		4

În scopul evaluării potențialelor efecte asupra mediului, impactul generat de obiectivele și implicit măsurile prioritare prevăzute de SDESJI 2014-2020 pentru fiecare componentă de mediu a fost caracterizat, folosind următorul sistem de notare:

- 0 – fără efect (existent sau posibil a fi identificat);
- 1 – efect redus (intensitate și amploare reduse, reversibil);
- 5 – efect mediu (intensitate și amploare reduse, reversibil după o perioadă de timp);
- 10 – efect semnificativ (intensitate și amploare importante, ireversibil).
- Notelor acordate li s-a asociat fie „+”, fie „-”, desemnând un impact pozitiv sau unul negativ, după caz.

În cadrul analizei efectelor semnificative asupra mediului s-a ținut cont de starea actuală a mediului și modul în care aceasta ar putea fi influențată, pozitiv sau negativ, într-o măsură semnificativă sau nu, de implementarea măsurilor propuse pentru atingerea obiectivelor.

Punctajul final aferent fiecărei măsuri prioritare a SDESJI 2014-2020 s-a calculat cu ajutorul formulei:

$$S_m = \sum_{k=1}^{10} P(k) \times Ni(k)$$

unde:  $S_m$  reprezintă punctajul total al măsurii prioritare  $m$ ;

$P(k)$  reprezintă ponderea criteriului (componentei)  $k$ ;

$Ni(k)$  reprezintă nota impactului măsurii prioritare  $m$  asupra componentei  $k$ .

În cazul proiectelor de investiții, impactul se va putea stabili pe baza studiilor necesare implementării investițiilor respective care să vizeze de asemenea și diminuarea eventualelor efecte negative (studii de fezabilitate, studii de evaluare a impactului asupra mediului, studii de evaluare adecvată).

## 7.2 Evaluarea efectelor semnificative asupra mediului generate în urma implementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

Aplicând metodologia descrisă anterior, în tabelul 17 este prezentată evaluarea efectelor semnificative asupra mediului generate ca urmare a implementării SDESJI 2014-2020. Punctajul obținut pentru fiecare componentă de mediu, calculat prin aplicarea algoritmului prezentat în capitolul anterior, este marcat cu roșu. De asemenea, a fost calculat și punctajul total aferent fiecărei măsuri prioritare propuse.

**Tabel 17** Evaluarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării SDESJI 2014-2020

Prevederi strategice	Componente de mediu								Punctaj total	Comentarii
	Aer	Apă	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu		
<b>Obiectiv strategic 1 – Îmbunătățirea infrastructurii, conectivității și accesibilității</b>										
<b>1.1 – Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră</b>										
Pondere calculată conform tabelului 8	11	2	9	9	2	13	2	8	<b>-34</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiectele propuse vor contribui la poluarea atmosferică și fonică dar vor îmbunătăți gradul de siguranță a traficului și mobilitatea pentru locuitori iar perdelele forestiere se vor constitui în bariere fonoabsorbante naturale în perioadele de trafic intens.</li> <li>Solul va fi afectat într-o oarecare măsură prin ocuparea cu drumuri de acces și alte infrastructuri.</li> <li>Biodiversitatea poate fi afectată de creșterea presiunii antropice și fragmentarea habitatelor.</li> <li>Proiectele propuse duc la reducerea riscurilor naturale.</li> </ul>
Notă acordată	-1	0	-1	-1	0	-1	0	+1		
Punctaj obținut (ponderexnotă)	-11	0	-9	-9	0	-13	0	+8		
<b>1.2 – Dezvoltarea sistemelor de transport intermodal pentru călători și marfă și asigurarea spațiilor logistice intermodale</b>										
Pondere calculată conform tabelului 9	11	3	11	11	3	11	2	4	<b>-54</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea infrastructurii de transport aerian, feroviar și rutier va conduce la creșterea zgomotului și a emisiilor atmosferice generate de trafic dar va îmbunătăți mobilitatea pentru locuitori.</li> <li>Solul va fi afectat negativ prin majorarea suprafețelor de teren ocupate de infrastructuri.</li> <li>Biodiversitatea și habitatele pot fi afectate de creșterea presiunii antropice.</li> <li>Impact negativ asupra apei, gestiunii deșeurilor și a riscurilor de mediu în perimetrele propuse pentru dezvoltarea infrastructurii de transport, ca urmare a apariției unor noi surse de poluare.</li> </ul>
Notă acordată	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1		
Punctaj obținut (ponderexnotă)	-11	-3	-11	-11	-3	-11	0	-4		

Prevederi strategice	Componente de mediu								Punctaj total	Comentarii
	Aer	Apă	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu		
<b>1.3 – Modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare și a mediului construit</b>										
Pondere calculată conform tabelului 10	11	11	5	5	11	11	1	1	<b>+461</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiectele propuse pot contribui la eliminarea unor surse de poluare a aerului.</li> <li>Proiectele de modernizare, reabilitare și extindere a infrastructurii de alimentare cu apă și a celei de epurare a apelor uzate va conduce la îmbunătățirea calității apelor.</li> <li>Îmbunătățirea sistemelor de canalizare va reduce poluarea asupra solului.</li> <li>Lucrările propuse în cadrul proiectelor pot avea un impact negativ redus asupra biodiversității și habitatelor.</li> <li>Modernizarea infrastructurii de colectare, procesare, depozitare și eliminare finală a deșeurilor va îmbunătăți și eficientiza gestiunea deșeurilor.</li> <li>Proiectele propuse vor influența pozitiv starea de sănătate și calitatea vieții populației.</li> <li>Lucrările propuse pot optimiza modul de utilizare a patrimoniului cultural.</li> </ul>
Notă acordată	+10	+10	+5	-1	+10	+10	+1	0		
Punctaj obținut (ponderexnotă)	+110	+110	+25	-5	+110	+110	+1	0		
<b>Obiectiv strategic 2 – Consolidarea economiei județului</b>										
<b>2.1 – Sprijinirea mediului de afaceri cu prioritate în domeniile economice prioritare</b>										
Pondere calculată conform tabelului 11	4	4	8	12	4	12	12	0	<b>+312</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amenajarea siturilor naturale va avea un impact pozitiv și asupra calității apelor.</li> <li>Solul va fi afectat negativ prin ocuparea temporară a suprafețelor de teren.</li> <li>Măsura prevede gestionarea și dezvoltarea durabilă a siturilor naturale precum și a celor antropice în contextul valorificării potențialului turistic al acestora.</li> <li>Îmbunătățirea mediului de afaceri va avea un efect pozitiv semnificativ asupra populației.</li> </ul>
Notă acordată	0	+5	-1	+10	0	+5	+10	0		
Punctaj obținut (ponderexnotă)	0	+20	-8	+120	0	+60	+120	0		

Prevederi strategie	Componente de mediu								Punctaj total	Comentarii
	Aer	Apă	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu		
										<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiectele propuse duc la îmbunătățirea stării patrimoniului cultural, istoric și arhitectonic.</li> </ul>
<b>2.2 – Susținerea dezvoltării domeniului agricol pe întreg lanțul valoric</b>										
Pondere calculată conform tabelului 12	7	7	13	7	7	13	1	1	<b>+102</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Înființarea piețelor agroalimentare și organizarea de târguri vor avea un efect negativ temporar asupra calității aerului, apelor, biodiversității și gestiunii deșeurilor.</li> <li>Proiectele propuse vor duce la îmbunătățirea calității solurilor.</li> <li>Dezvoltarea domeniului agricol va avea un efect pozitiv semnificativ asupra populației.</li> </ul>
Notă acordată	-1	-1	+5	-1	-1	+5	0	0		
Punctaj obținut (ponderexnotă)	-7	-7	+65	-7	-7	+65	0	0		
<b>2.3 – Promovarea susținută a județului ca locație de afaceri, la nivel național și internațional</b>										
Pondere calculată conform tabelului 13	8	8	8	8	8	14	1	1	<b>+100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crearea de noi parcuri industriale poate afecta calitatea factorilor de mediu (aer, apă, sol, biodiversitate, deșeuri). Cu toate acestea, respectarea legislației actuale de mediu va reduce considerabil impactul negativ.</li> <li>Proiectele propuse vor conduce la crearea de noi locuri de muncă, contribuind astfel la un efect pozitiv asupra populației.</li> </ul>
Notă acordată	-1	-1	-1	-1	-1	+10	0	0		
Punctaj obținut (ponderexnotă)	-8	-8	-8	-8	-8	+140	0	0		
<b>Obiectiv strategic 3 – Creșterea calității vieții și protecția mediului înconjurător</b>										
<b>3.1 – Susținerea culturii, creativității și educației</b>										
Pondere calculată conform tabelului 14	4	4	9	9	4	13	13	0	<b>+125</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiectele propuse vor avea efecte negative temporare asupra calității solului și biodiversității.</li> <li>Proiectele propuse duc la îmbunătățirea stării patrimoniului cultural și implicit a calității vieții populației.</li> </ul>
Notă acordată	0	0	-1	-1	0	+1	+10	0		
Punctaj obținut (ponderexnotă)	0	0	-9	-9	0	+13	+130	0		
<b>3.2 – Dezvoltarea serviciilor publice și creșterea accesului populației la acestea</b>										
Pondere calculată conform tabelului 15	5	5	13	5	5	13	5	5	<b>+195</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizarea planului de amenajare a teritoriului va contribui la</li> </ul>

Prevederi strategie	Componente de mediu								Punctaj total	Comentarii
	Aer	Apă	Sol	Biodiversitate	Deșeuri	Populație și sănătate umană	Patrimoniul cultural	Riscuri de mediu		
Notă acordată	0	0	+5	0	0	+10	0	0		Îmbunătățirea stării de calitate a solului. • Asigurarea unei infrastructuri de sănătate și sociale moderne precum și valorificarea resurselor umane în aceste domenii vor îmbunătăți sănătatea umană și vor avea un impact semnificativ asupra populației.
Punctaj obținut (ponderexnotă)	0	0	+65	0	0	+130	0	0		
<b>3.3 – Creșterea calității mediului natural de pe teritoriul județului</b>										
Pondere calculată conform tabelului 16	4	10	10	10	10	8	0	4	<b>+480</b>	• Prin implementarea proiectelor propuse se va obține o îmbunătățire a calității aerului, apei și solului. • Se propun proiecte care au ca scop protejarea mediului și care vor avea ca efect creșterea eforturilor de conservare a naturii și reducerea presiunilor antropice asupra biodiversității și ecosistemelor. • Proiectele propuse vor avea ca rezultat conștientizarea populației privind necesitatea colectării selective a deșeurilor și reducerea cantității de deșeuri generate. • Proiectele propuse vor avea ca efect protejarea calității factorilor de mediu, respectiv vor avea un efect pozitiv asupra calității vieții populației. • Proiectele propun o mai bună informare și conștientizare a populației în ceea ce privește expunerea la riscuri de mediu.
Notă acordată	+5	+10	+10	+10	+10	+5	0	+5		
Punctaj obținut (ponderexnotă)	+20	+100	+100	+100	+100	+40	0	+20		

Analizând rezultatele evaluării efectelor semnificative asupra mediului generate de implementarea SDESJI 2014-2020, se observă efectul pozitiv semnificativ al implementării SDESJI 2014-2020, efectele negative fiind atenuate de cele pozitive.

În tabelul 18 sunt sintetizate punctajele totale rezultate pentru fiecare măsură prioritară.

**Tabel 18** Centralizarea rezultatelor evaluării efectelor semnificative asupra mediului ca urmare a implementării SDESJI 2014-2020

Măsură prioritară	Punctaj total
1.1 – Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră	-34
1.2 – Dezvoltarea sistemelor de transport intermodal pentru călători și marfă și asigurarea spațiilor logistice intermodale	-54
1.3 – Modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare și a mediului construit	+461
2.1 – Sprijinirea mediului de afaceri cu prioritate în domeniile economice prioritare	+312
2.2 – Susținerea dezvoltării domeniului agricol pe întreg lanțul valoric	+102
2.3 – Promovarea susținută a județului ca locație de afaceri, la nivel național și internațional	+100
3.1 – Susținerea culturii, creativității și educației	+125
3.2 – Dezvoltarea serviciilor publice și creșterea accesului populației la acestea	+195
3.3 – Creșterea calității mediului natural de pe teritoriul județului	+480

Măsurile care au înregistrat punctaje mai mari de +300 puncte au efecte pozitive semnificative asupra mediului iar implementarea lor este considerată prioritară pentru mediul înconjurător. Măsurile care au înregistrat punctaje între +100 și +300, au efecte pozitive moderate asupra mediului iar implementarea lor este considerată benefică pentru mediul înconjurător.

În ceea ce privește punctajele negative, măsurile care au înregistrat punctaje între -100 și 0, au efecte negative reduse asupra mediului iar implementarea lor se poate realiza cu condiția adoptării unor măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului. Proiectele ce pot avea efecte semnificative asupra mediului din cadrul acestor măsuri vor fi supuse evaluării impactului asupra mediului, conform prevederilor legale în vigoare urmând a se stabili măsurile concrete de prevenire, reducere și compensare a impactului asupra mediului.

Astfel, analizând tabelul de mai sus, se observă că măsurile cu efecte pozitive semnificative asupra mediului sunt: măsura 3.3 – Creșterea calității mediului natural de pe teritoriul județului (+480 puncte) și măsura 1.3 – Modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare și a mediului construit (+461 puncte). Măsurile cu efecte negative reduse sunt: măsura 1.2 – Dezvoltarea sistemelor de transport intermodal pentru călători și marfă și asigurarea spațiilor logistice intermodale (-54 puncte) și măsura 1.1 – Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră (-34 puncte).

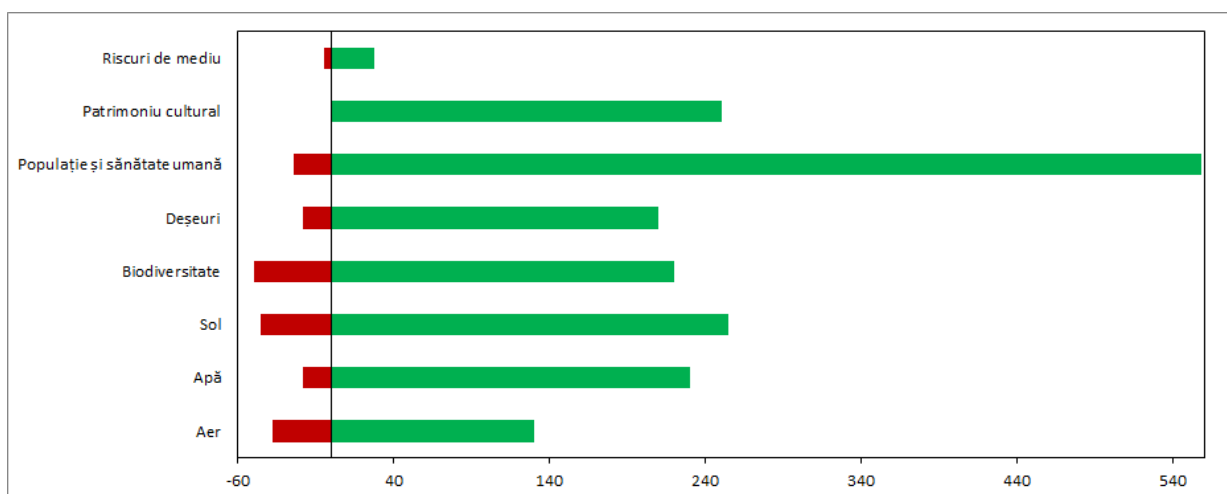
### 7.3 Evaluarea efectelor cumulative asupra mediului generate în urma implementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

Efectele cumulative asupra mediului generate de implementarea SDESJI 2014-2020 s-au evaluat prin însumarea punctajelor acordate efectelor stabilite pentru fiecare componentă de mediu (vezi tabelul 19), rezultând o imagine de ansamblu a impactului potențial ce ar fi generat de implementarea SDESJI 2014-2020.

**Tabel 19** Rezultatele evaluării efectelor cumulative asupra mediului ca urmare a implementării SDESJI 2014-2020

Componenta de mediu	Punctaj total
Aer	93
Apă	212
Sol	210
Biodiversitate	171
Deșeuri	192
Populație și sănătate umană	534
Patrimoniul cultural	251
Riscuri de mediu	24

În figura 10 este prezentată imaginea globală a efectelor pozitive și negative cumulate pentru fiecare aspect de mediu.



**Figura 10** Imaginea globală a efectelor pozitive și negative cumulate pentru fiecare componentă de mediu

Concluziile evaluării efectelor semnificative asupra mediului sunt următoarele:

- Componenta de mediu care cumulează cele mai multe potențiale efecte negative este „Biodiversitatea”. Alte componente identificate ca fiind potențial afectate negativ au fost: „Solul”, „Aerul”, „Apa” și „Deșeurile”.
- Componenta de mediu care cumulează cele mai multe potențiale efecte pozitive este „Populația și sănătatea umană”. Celelalte componente identificate ca fiind afectate pozitiv au fost: „Solul”, „Patrimoniul cultural”, „Apa”, „Biodiversitatea”, „Deșeurile”, „Aerul” și „Riscurile de mediu”.
- Ponderea potențialelor efecte negative este mai mică decât a celor pozitive .

În concluzie, se poate afirma faptul că implementarea SDESJI 2014-2020 va avea un impact potențial global pozitiv asupra componentelor de mediu.

Implementarea obiectivelor SDESJI 2014-2020 vine să satisfacă necesitatea rezolvării unor probleme ale județului Iași precum dezvoltarea socio-economică, culturală și instituțională contribuind totodată la îmbunătățirea calității factorilor de mediu. În cadrul SDESJI 2014-2020, pe lângă obiectivul strategic dedicat creșterii calității vieții și protecției mediului, sunt prezente și măsuri care duc la îmbunătățirea condițiilor de mediu rezultate din alte obiective specifice.



## 7.4 Evaluarea adecvată a efectelor implementării Strategiei de dezvoltare economică și socială a județului Iași pentru perioada 2014 – 2020

În urma analizării Raportului anual privind starea mediului în județul Iași pentru anul 2013 și a recomandărilor APM Iași din adresa nr. 3646/10.07.2014 a rezultat o formă cadru a evaluării adecvate prezentă în acest subcapitol.

### 7.4.1 Situația actuală

Județul Iași este bogat în arii protejate de interes local și național. Perimetrele speciale forestiere precum pădurile Cîric, Socola, Pădurea Brândusa-Ticau-Cârlig, sunt importante mai ales pentru calitatea lor de a oferi o “centură verde” față de localități și pretabilitatea lor pentru întreprinderea de activități de agrement.

Județul Iași este localizat în Bioregiunea continentală conform Rețelei Natura 2000. Pe teritoriul județului se află mai multe situri naturale care fac parte din Rețeaua europeană de arii protejate Natura 2000, și anume 19 SCI și 6 SPA (a se vedea Figura 8), fiecare având potențial de a fi valorificate.

De asemenea, pe teritoriul județului sunt declarate 27 de rezervații naturale.

Conform RSMJI 2012, județul Iași se caracterizează printr-o biodiversitate bogată cu aproximativ 1.760 de specii de floră spontană și peste 450 specii de faună sălbatică.

Pentru protecția și conservarea biodiversității în eșantioane reprezentative de habitate precum și pentru protecția și conservarea speciilor strict protejate prin lege, pe teritoriul județului Iași sunt declarate 27 de rezervații naturale însumând o suprafață totală de 5.331 ha și 25 situri Natura 2000 cu o suprafață totală de aproximativ 78.000 ha (19 situri de tip SCI și 6 situri de tip SPA (a se vedea Tabelul 3). Conform RSMJI 2012, totalul suprafeței ariilor naturale protejate de interes local, național și european existente pe teritoriul județului Iași este de aproximativ 80.000 ha, ceea ce reprezintă 14,6 % din suprafața totală a județului.

Având în vedere că în ultimii 5 ani nu s-au realizat studii pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor, la acest moment starea de conservare a acestora în ariile naturale protejate nu poate fi apreciată obiectiv, pe baza unor criterii științifice relevante. Pentru siturile Natura 2000, starea de conservare a speciilor și habitatelor este cea specificată în formularele standard ale acestora. Excepție fac siturile Natura 2000 ROSCI 0135 Pădurea Bărnova Repedea, ROSCI 0221 Sărăturile din Valea Ilenei, ROSPA 0072 Lunca Siretului Mijlociu pentru care, pe parcursul anilor 2012 – 2013 s-au făcut studii de evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor, studii ce au stat la baza elaborării planurilor de management. Pentru rezervațiile naturale care nu se suprapun, evaluarea stării de conservare este estimată pe baza activităților de monitorizare în teren.

Starea de conservare a habitatelor și speciilor este în general favorabilă, în unele arii protejate, nemaifiind cazul conservării speciilor, exemplu: rezervația naturală “Sărăturile din Valea Ilenei” ROSCI 0221 unde specia pentru care a fost desemnat situl, *Arytrura Musculus*, nu a fost identificată în sit pe parcursul activității de teren pentru elaborarea studiului privind starea de conservare, și nici habitatul specific sau ROSCI 0135 Pădurea Bărnova, unde pentru specia *Gortyna borellii* nu se justifică evaluarea stării de conservare în condițiile în care semnalarea acesteia în zonă a fost incertă fiind bazată pe o identificare greșită.

Presiunea asupra ariilor protejate de către infrastructura de transport se manifestă prin fragmentarea și alterarea unor habitate, poluarea aerului și zgomot.

În acest caz, impactul este minim, deoarece în Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 nu sunt prevăzute extinderi ale infrastructurii de transport ci doar modernizarea drumurilor existente.

#### 7.4.2 Afectarea ariilor naturale protejate prin implementarea Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

SDESJI 2014-2020 are o abordare județeană de ansamblu. După cum este prezentat în Tabelul 20 de mai jos, analiza obiectivelor și a măsurilor propuse nu a dus la identificarea unor situații de afectare semnificativă a componentelor de mediu.

**Tabel 20 Impactul proiectelor cuprinse în SDESJI 2014 – 2020 asupra ariilor naturale protejate**

Nr. Crt.	Obiectiv strategic	Denumirea proiectului	Arii protejate intersectate	Impact
1.	Obiectiv strategic 1 - Îmbunătățirea infrastructurii, conectivității și accesibilității	1.1.1.1. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii interjudețene pe o lungime de 94km: DJ 282, DJ 281D, DJ 281B, DJ 281 pe traseul Iași – Movileni – Groznița – Coarnele Caprei – Belcești – Scobinți – Sirețel – Lespezi – limita județului Suceava	Eleșteele Jijiei și Miletinului  Acumulările Belcești	Impact minim deoarece intervențiile constau în modernizarea drumurilor deja existente.
2.		1.1.1.2. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii interjudețene pe o lungime de 64km: DJ 248A, DJ246 și DJ 280 pe traseul Iași – Miroslava – Țibana – Țibănești –Tansa – Dagâța	Pădurea Floreanu – Frumușica – Ciurea	Impact minim deoarece intervențiile constau în modernizarea drumurilor deja existente.
3.		1.1.1.3. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii județene pe o lungime de 59,4km: DJ248B, DJ248C, DJ248D pe traseul centură trafic ușor Iași, între DN 24 și DN 28	-	Nu există. Centura de trafic ușor a Iașului nu intersectează arii naturale protejate.
4.		1.1.2.1. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de drumuri județene	-	În cazul în care drumurile județene intersectează o arie naturală protejată impactul va fi minim deoarece intervențiile constau în modernizarea drumurilor deja existente.
5.		1.1.2.2. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de drumuri comunale	-	În cazul în care drumurile comunale intersectează o arie naturală protejată impactul va fi minim deoarece intervențiile constau în modernizarea drumurilor deja existente.
6.		1.1.3.1. Lucrări privind întreținerea periodică a drumurilor publice	-	În cazul în care drumurile publice intersectează o arie naturală protejată impactul va fi minim deoarece intervențiile constau în modernizarea drumurilor deja existente.

Nr. Crt.	Obiectiv strategic	Denumirea proiectului	Arii protejate intersectate	Impact
7.	Obiectiv strategic 1 - Îmbunătățirea infrastructurii, conectivității și accesibilității	1.1.3.2. Întreținerea curentă a podurilor, pasajelor, podețelor aferente drumurilor județene prin reciclarea îmbrăcăminții asfaltice	-	În cazul în care podurile, podețele se află într-o arie naturală protejată impactul va fi minim deoarece intervențiile constau în repararea unora existente.
8.		1.1.3.3. Realizarea perdelelor forestiere pentru protecția drumurilor județene pe timp de iarnă	-	Nu este cazul. Nu se plantează perdele forestiere în cadrul ariilor protejate.
9.		1.1.3.4. Reparații curente prin îmbrăcăminți asfaltice ușoare	-	Nu se referă la drumurile enumerate mai sus ci la cele din localități, unde nu există arii Natura 2000.
10.		1.2.1.1. Lucrări de extindere și modernizare Aeroport Iași	-	Nu este cazul. Aeroportul se află în municipiul Iași.
11.		1.2.1.2. Realizarea primului nod de transport intermodal pentru călători și marfă din județul Iași	-	Nu este cazul. Nodul va fi în municipiul Iași
12.		1.2.1.3. Construcție autogară de capacitate ridicată pentru deservirea transportului de călători județeni și intrajudețeni	-	Nu este cazul. Autogara se va construi în municipiul Iași.
13.		1.2.2.1. Amenajarea de căi de circulație pentru bicicliști, pe trasee de cicloturism paralel cu axul drumurilor județene	-	Nu este cazul. Amenajarea se va face prin marcarea suprafeței existente.
14.		1.2.2.2. Implementarea unui sistem integrat de management rutier la nivel județean	-	Nu este cazul
15.		1.3.1.1. Investiții de modernizare și extindere a sistemului de alimentare cu apă și canalizare	-	Nu este cazul. Se referă la localități.
16.		1.3.1.2. Extinderea și modernizarea infrastructurii de furnizare a energiei electrice	-	Nu este cazul. Se referă la localități.
17.		1.3.1.3. Extinderea infrastructurii de furnizare a gazelor naturale	-	Nu este cazul. Se referă la localități.
18.		1.3.1.4. Extinderea și modernizarea infrastructurii de colectare, procesare, depozitare și eliminarea finală a deșeurilor	-	Nu este cazul. Se referă la localități.
19.		1.3.2.1. Promovarea surselor regenerabile pentru producerea energiei electrice	-	Nu este cazul. Se referă la promovare.

Nr. Crt.	Obiectiv strategic	Denumirea proiectului	Arii protejate intersectate	Impact
20.		1.3.2.2. Instalarea sistemelor producere și distribuție a energiei electrice și termice din surse regenerabile pentru clădirile instituțiilor publice	-	Nu este cazul. Instituțiile publice sunt în localități.
21.		1.3.3.1. Identificarea soluțiilor optime de operare a patrimoniului construit din subordinea Consiliului Județean Iași și realizarea de investiții de modernizarea și dotare a acestora.	-	Nu este cazul
22.		2.1.1.1. Sprijinirea dezvoltării infrastructurii de tip cercetare – dezvoltare – inovare în medicină și farmacie	-	Nu este cazul
23.		2.1.1.2. Sprijinirea proiectelor colaborative în sectorul producției de textile	-	Nu este cazul
24.	Obiectiv strategic 2 - Consolidarea economiei județului	2.1.1.3. Dezvoltarea structurilor de sprijin pentru mediul de afaceri (incubatoare de afaceri, centre de transfer tehnologic, infrastructură pentru structuri de tip cluster)	-	Nu este cazul. Nu vor fi dezvoltate astfel de structuri în arii Natura 2000.
25.		2.1.2.1. Program de reabilitare, conservare și valorificare a obiectivelor de patrimoniu	-	Nu este cazul
26.		2.1.2.2. Program de amenajare a siturilor naturale și antropice cu potențial turistic	-	Amenajarea va consta în instalarea unor structuri ușoare pentru a marca traseele și a amenaja puncte de observare.
27.		2.1.2.3. Program de amenajare și implementarea unui plan de management durabil pentru zona "Larga Jijia"	-	Amenajarea se face în scopul protejării.
28.	Obiectiv strategic 2 - Consolidarea economiei județului	2.1.2.4. Elaborarea și implementarea unui plan de management privind inițiativa "Drumul Vinului"	-	Nu este cazul
29.		2.2.1.1. Sprijinirea asociativității pentru producătorii agricoli	-	Nu este cazul
30.		2.2.1.2. Dezvoltarea rețelei agribusiness Transagropolis	-	Nu este cazul

Nr. Crt.	Obiectiv strategic	Denumirea proiectului	Arii protejate intersectate	Impact
31.		2.2.1.3. Încurajarea inițiativelor de economie socială din mediul rural, de tipul bucătărilor comunitare	-	Nu este cazul
32.		2.2.2.1. Facilitarea definitivării acțiunilor prevăzute de legile fondului funciar	-	Nu este cazul
33.		2.2.2.2. Adoptarea unui sistem geografic informațional pentru gestionarea bazelor de date cu caracter teritorial	-	Nu este cazul
34.		2.2.2.3. Extinderea Sistemului Informatic destinat Gestiunii Registrului Agricol	-	Nu este cazul
35.		2.2.2.4. Facilitarea realizării cadastrului digital în vederea îmbunătățirii datelor disponibile și serviciilor aferente pentru cetățeni, societăți comerciale, organizații non-guvernamentale și alte instituții publice	-	Nu este cazul
36.		2.2.3.1. Oferirea de servicii de consultanță și informare către producătorii agricoli	-	Nu este cazul
37.		2.2.3.2. Facilitarea realizării piețelor agroalimentare sezoniere sau permanente	-	Nu este cazul. Vor fi realizate în localități.
38.		2.2.3.3. Organizarea de târguri de produse tradiționale și țărănești (continuarea inițiativelor actuale)	-	Nu este cazul. Vor fi realizate în localități.
39.		2.2.3.4. Dezvoltarea unei campanii de promovare pentru stimularea consumului de produse locale	-	Nu este cazul.
40.		2.2.3.5. Sprijinirea proiectelor de cercetare aplicativă din domeniul agricol	-	Nu este cazul.
41.		2.2.4.1. Sprijinirea educației antreprenoriale și a întreprinzătorilor din domeniile agricole și domenii conexe	-	Nu este cazul.

Nr. Crt.	Obiectiv strategic	Denumirea proiectului	Arii protejate intersectate	Impact
42.	Obiectiv strategic 2 - Consolidarea economiei județului	2.3.1.1. Realizarea și derularea unei campanii de marketing precum și stabilirea unui pachet de facilități pentru atragerea de investitori	-	Nu este cazul.
43.		2.3.2.1. Dezvoltarea de servicii de asistență pentru firmele start-up	-	Nu este cazul.
44.		2.3.2.2. Dezvoltarea de structuri de tip parcuri industriale privind atragerea de potențiali investitori	-	Nu este cazul.
45.		2.3.2.3. Formarea personalului din administrația publică locală și județeană pentru relația cu mediul de afaceri	-	Nu este cazul.
46.	Obiectiv strategic 3 - Creșterea calității vieții și protecția mediului înconjurător	3.1.1.1. Strategia Culturală a județului Iași	-	Nu este cazul.
47.		3.1.1.2. Observator Regional de Politici Culturale	-	Nu este cazul.
48.		3.1.1.3. Formarea continuă a personalului activ în domeniul culturii	-	Nu este cazul.
49.		3.1.1.4. Sprijinirea organizării de festivaluri de nișă	-	Nu este cazul. Nu vor fi organizate în arii protejate.
50.		3.1.1.5. Susținerea unui circuit al muzeelor private	-	Nu este cazul
51.		3.1.1.6. Asigurarea unui spațiu adecvat de funcționare pentru Filarmonica de Stat Moldova	-	Nu este cazul
52.		3.1.1.7. Digitizarea patrimoniului de carte veche - Biblioteca Județeană „Gh. Asachi” Iași	-	Nu este cazul
53.		3.1.1.8. Organizarea de tabere de vară pe diferite teme culturale	-	Nu este cazul. Nu vor fi organizate în arii protejate.
54.		3.1.1.9. Elaborarea de cărți bilingve și magazine cu suvenire pentru promovarea unor instituții culturale	-	Nu este cazul.
55.		3.1.1.10. Centrul Regional de Artă Contemporană	-	Nu este cazul.
56.		3.1.1.11. Centrul European de Traductologie	-	Nu este cazul.
57.		3.1.1.12. Program de modernizare a infrastructurii culturale, și dotarea adecvată a acesteia	-	Nu este cazul.

Nr. Crt.	Obiectiv strategic	Denumirea proiectului	Arii protejate intersectate	Impact
58.		3.1.2.1. Consolidarea învățământului universitar ieșean și sprijinirea proiectelor de parteneriat și colaborare	-	Nu este cazul.
59.		3.1.2.2. Program de adaptarea a rețelei școlare și a ofertei educaționale la nevoile elevilor (cluburi ale copiilor, casa corpului didactic, tabere elevi etc)	-	Nu este cazul.
60.		3.1.2.3. Reabilitarea clădirilor și modernizarea spațiilor școlare din mediul rural, dotarea cu echipamentele necesare	-	Nu este cazul.
61.		3.1.2.4. Teach for Romania, Județul Iași	-	Nu este cazul.
62.		3.2.1.1. Program de investiții în construcția, extinderea și reabilitarea infrastructurii sociale	-	Nu este cazul. Este în localități.
63.		3.2.1.2. Program de formare și specializare a resurselor umane din domeniul serviciilor sociale	-	Nu este cazul.
64.	Obiectiv strategic 3 - Creșterea calității vieții și protecția mediului înconjurător	3.2.1.3. Program de investiții în servicii sociale inovatoare, adaptate nevoilor	-	Nu este cazul.
65.		3.2.1.4. Program de activare a comunității locale pentru solidaritate	-	Nu este cazul.
66.		3.2.2.1. Program de investiții în construcția, extinderea, reabilitarea și dotarea unităților medicale de importanță județeană, regională și națională	-	Nu este cazul.
67.		3.2.2.2. Program de îmbunătățire a infrastructurii medicale din mediul rural	-	Nu este cazul.
68.		3.2.2.3. Program de sprijinire și promovare a educației pentru sănătate	-	Nu este cazul.
69.		3.2.3.1. Implementarea unui sistem de management al documentelor în cadrul CJ Iași	-	Nu este cazul.
70.		3.2.3.2. Realizarea planului de amenajare a teritoriului județean (PATJ Iași)	-	Nu este cazul.

Nr. Crt.	Obiectiv strategic	Denumirea proiectului	Arii protejate intersectate	Impact
71.	Obiectiv strategic 3 - Creșterea calității vieții și protecția mediului înconjurător	3.2.3.3. Asistență tehnică pentru primării și CJ Iași în domeniul planificării strategice	-	Nu este cazul.
72.		3.2.3.4. Asistență tehnică pentru primării și CJ Iași în domeniul politicilor publice locale	-	Nu este cazul.
73.		3.2.3.5. Asistență tehnică pentru primării și CJ Iași pentru soluțiile de conferințe și formare asistate de computer pentru domenii de interes local	-	Nu este cazul.
74.		3.2.3.6. Modernizarea și extinderea sediului central al Consiliului Județean Iași	-	Nu este cazul.
75.		3.3.1.1. Îmbunătățirea nivelului de conformare a deciziilor administrative locale cu prevederile legislației de mediu în vigoare	-	Nu este cazul.
76.		3.3.1.2. Construirea, implementarea și certificarea Sistemelor de Management Integrat în domeniul protecției mediului, în conformitate cu standardele internaționale în cadrul primăriilor și furnizorilor de servicii comunale	-	Nu este cazul.
77.		3.3.1.3. Întărirea capacității instituționale de control și monitorizare a respectării de către autoritățile locale și agenții economici din județ a normelor legate de mediu	-	Nu este cazul.
78.		3.3.2.1. Eliminarea descărcărilor în râuri și lacuri de acumulare a apelor uzate necorespunzător epurate	-	Impact benefic asupra ariilor naturale avifaunistice (SPA).
79.	3.3.2.2. Impunerea expertizării ecologice și/sau avizării privind gospodărirea apelor în cadrul contractelor de concesiune a oglinzilor de apă	-	Impact benefic asupra ariilor naturale avifaunistice (SPA).	
80.	3.3.2.3. Promovarea colectării separate, la sursă, a deșeurilor biodegradabile în vederea producerii de compost	-	Nu este cazul.	



Nr. Crt.	Obiectiv strategic	Denumirea proiectului	Arii protejate intersectate	Impact
81.		3.3.2.4. Promovarea dezvoltării în județ a industriilor de prelucrare/valorificare a deșeurilor	-	Nu este cazul.
82.		3.3.2.5. Creșterea nivelului de conștientizare și instruire a populației și autorităților locale din județ cu privire la problematica specifică a protecției mediului	-	Impact benefic asupra ariilor naturale protejate
83.		3.3.2.6. Actualizarea datelor privind siturile SCI aflate pe teritoriul județului Iași	-	Impact benefic asupra ariilor naturale protejate

#### **7.4.3 Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa impactul asupra ariilor naturale protejate al implementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020**

Având în vedere faptul că măsurile prioritare propuse în vederea atingerii obiectivelor SDESJI 2014-2020 au un caracter general, recomandările de măsuri privind prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra ariilor naturale protejate au, de asemenea, un caracter general.

Implementarea proiectelor propuse în cadrul SDESJI 2014-2020 se va realiza în condiții de protecție a calității factorilor de mediu atât în faza de execuție cât și în faza de operare și numai după obținerea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului. Proiectele de investiții, ce pot avea efecte semnificative asupra ariilor Natura 2000, datorită naturii, dimensiunii și localizării lor vor fi supuse evaluării impactului asupra ariilor naturale protejate, conform prevederilor legale în vigoare urmând a se stabili măsurile concrete de prevenire, reducere și compensare a impactului asupra mediului.

Măsurile propuse sunt:

- Evitarea realizării proiectelor de infrastructură în interiorul sau imediata vecinătate a ariilor protejate;
- Evaluarea corectă și detaliată a biodiversității în zonele în care se vor realiza viitoarele proiecte;
- Respectarea regimului de construire și a distanțelor minime de protecție față de ecosistemele existente;
- Alegerea unor amplasamente optime pentru viitoarele proiecte de infrastructură prin care să se evite pe cât posibil fragmentarea unor habitate;
- Adoptarea unor măsuri de ameliorare în cazul realizării unor investiții ce conduc la fragmentarea habitatelor (coridoare de trecere pentru animale, rute ocolitoare, etc.).

## **8. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier**

La nivel regional, prin amplasarea și dotările sale infrastructurale, regiunea Moldovei îndeplinește un rol strategic, de cooperare transfrontalieră cu Republica Moldova și Ucraina.

Măsurile propuse în cadrul SDESJI 2014-2020 sunt aplicabile la nivel județean. Cu toate acestea, prin această strategie, județul Iași își propune să extindă schimburile comerciale și în zona de colaborare transfrontalieră cu Republica Moldova.

Implementarea SDESJI 2014-2020 nu va avea efecte asupra mediului sau sănătății umane în context transfrontalier.

## 9. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

Având în vedere faptul că măsurile prioritare propuse în vederea atingerii obiectivelor SDESJI 2014-2020 au un caracter general, recomandările de măsuri privind prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului au, de asemenea, un caracter general.

Deoarece strategia propusă se referă la dezvoltarea socio-economică a județului, măsurile propuse se referă numai la factorii de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea strategiei ar putea avea un impact potențial.

Au fost considerate măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui efect advers asupra următoarelor componente de mediu: aer, apă, sol/utilizare terenuri, biodiversitate, managementul deșeurilor, patrimoniu cultural, populație și sănătate umană, riscuri de mediu (vezi tabelul 20).

Implementarea proiectelor propuse în cadrul SDESJI 2014-2020 se va realiza în condiții de protecție a calității factorilor de mediu atât în faza de execuție cât și în faza de operare și numai după obținerea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului. Proiectele de investiții, ce pot avea efecte semnificative asupra mediului, datorită naturii, dimensiunii și localizării lor vor fi supuse evaluării impactului asupra mediului, conform prevederilor legale în vigoare urmând a se stabili măsurile concrete de prevenire, reducere și compensare a impactului asupra mediului.

**Tabel 21** Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui efect advers asupra mediului

Factor de mediu	Măsuri propuse
Aer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adoptarea măsurilor necesare de limitare sau reducere a emisiilor atmosferice generate în urma executării lucrărilor de construcții.</li> <li>• Reducerea emisiilor de poluanți (în special pulberi în suspensie) ca urmare a traficului rutier prin adoptarea unor măsuri de optimizare a traficului.</li> <li>• Extinderea spațiilor verzi în scopul asigurării unei suprafețe minime de 26 m<sup>2</sup>/locuitor.</li> <li>• Utilizarea de sisteme de încălzire moderne cu randamente și eficiență ridicată în scopul respectării standardelor de calitate pentru aerul ambiental.</li> </ul>
Apă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurarea alimentării cu apă la parametri de calitate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.</li> <li>• Delimitarea zonelor de protecție sanitară pentru sursele de apă și stațiile de epurare și urmărirea respectării acestora.</li> <li>• Epurarea corespunzătoare a apelor uzate.</li> <li>• Realizarea lucrărilor de traversare a albiilor râurilor (poduri, podețe, conducte, linii electrice etc.) cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor.</li> </ul>

Factor de mediu	Măsurile propuse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interzicerea depozitării materialelor și deșeurilor în albiile și pe malul cursurilor de apă, precum și evacuarea de ape neepurate pe sol sau în apele de suprafață.</li> <li>• În cazul producerii de poluări accidentale, inundații sau alte situații specifice cursurilor de apă se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția apelor, precum și utilizatorii de apă afectați.</li> </ul>
Sol/utilizare terenuri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizarea eficientă a terenurilor în raport cu necesitatea de dezvoltare a zonelor rezidențiale și industriale.</li> <li>• Interzicerea depozitării materialelor și deșeurilor de orice tip direct pe sol.</li> <li>• În cadrul oricărei lucrări de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ, precum și pentru utilizarea pământului excavat în reamenajarea și restaurarea terenurilor.</li> </ul>
Biodiversitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitarea realizării proiectelor de infrastructură în interiorul sau imediata vecinătate a ariilor protejate.</li> <li>• Evaluarea corectă și detaliată a biodiversității în zonele în care se vor realiza viitoarele proiecte.</li> <li>• Respectarea regimului de construire și a distanțelor minime de protecție față de ecosistemele existente.</li> <li>• Alegerea unor amplasamente optime pentru viitoarele proiecte de infrastructură prin care să se evite pe cât posibil fragmentarea unor habitate.</li> <li>• Adoptarea unor măsuri de ameliorare în cazul realizării unor investiții ce conduc la fragmentarea habitatelor (coridoare de trecere pentru animale, rute ocolitoare, etc.).</li> <li>• Refacerea stratului vegetal și plantarea acestuia după fiecare construcție realizată.</li> </ul>
Managementul deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și eliminarea în funcție de natura lor prin operatori economici autorizați.</li> </ul>
Patrimoniul cultural	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respectarea zonelor de protecție a monumentelor istorice.</li> <li>• Interzicerea realizării unităților de producție în zone protejate sau în interiorul zonelor de protecție a monumentelor istorice.</li> <li>• În funcție de configurația arhitecturală sau de amplasament, realizarea noilor construcții sau a reabilitărilor/modernizărilor construcțiilor existente trebuie să țină cont de aspectul general al zonei și de prezența obiectivelor de patrimoniu sau a zonelor de protecție a acestora.</li> </ul>
Populație și sănătate umană	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplasarea noilor obiective industriale în afara zonelor rezidențiale, cu respectarea distanțelor minime de protecție sanitară.</li> <li>• Adoptarea măsurilor și asigurarea dotărilor speciale necesare pentru reducerea poluării fonice, astfel încât să se respecte limitele prevăzute de legislația în vigoare (utilizarea unor utilaje/echipamente și tehnologii performante din punct de vedere al nivelului de zgomot generat, izolarea fonică a clădirilor unde se găsesc surse generatoare de zgomot și vibrații, asigurarea perdelelor vegetale de protecție de-a lungul drumurilor și căilor ferate, etc.).</li> <li>• Realizarea perdelelor vegetale de protecție între zonele rezidențiale și cele industriale.</li> </ul>

Factor de mediu	Măsurile propuse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extinderea spațiilor verzi în zonele urbane și reabilitarea celor existente.</li> </ul>
Riscuri de mediu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizarea noilor construcții și a căilor de transport va ține cont de amplasarea acestora în raport cu zonele sensibile (zone inundabile, zone cu alunecări de teren sau afectate de eroziuni puternice) și de restricțiile existente pentru zonele respective.</li> <li>Se va interzice realizarea de construcții de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și în zonele inundabile.</li> <li>Gropile de împrumut pentru asigurarea necesarului de sol ca material de umplură în cadrul lucrărilor de construcții sau lucrărilor de remediere trebuie să fie realizate în afara zonelor afectate de eroziune sau alunecări de teren.</li> </ul>

## 10. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Elaborarea SDSDEJI 2014-2020 a reprezentat un proces de durată în care s-a urmărit dezvoltarea echilibrată a județului, 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.

Variantele analizate pentru SDESJI 2014-2020 au fost următoarele:

- Alternativa 0, cea reprezentată de nerealizarea SDESJI 2014-2020. Analiza acestei alternative a fost prezentată în cap. 3.8 din prezentul RM;
- Alternativa prezentată, cea de implementare a SDESJI 2014-2020. Această alternativă a încercat găsirea celor mai bune soluții pentru problemele identificate.

Implementarea alternativei prezentate va conduce la gestionarea cât mai eficientă a problemelor socio-economice și a celor de mediu, având ca efect protecția factorilor de mediu și îmbunătățirea calității vieții populației din județul Iași.

## 11. Măsurile avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării Strategiei de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020

Conform prevederilor HG 1076/2004, este necesar să se prevadă un program de monitorizare a efectelor generate de implementarea SDESJI 2014-2020 asupra mediului.

Programul de monitorizare propus urmărește monitorizarea efectelor strategiei asupra mediului în general, concentrându-se pe 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 asupra mediului ale strategiei;
- evidențierea eficienței implementării măsurilor prevăzute în strategie;
- identificarea efectelor adverse, neprevăzute și a acțiunilor de remediere corespunzătoare ce pot fi întreprinse.

La propunerea programului de monitorizare s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- realizarea unui program de monitorizare cuprinzător, simplu și eficient, care să necesite un consum redus de resurse și care să permită cunoașterea cât mai exactă a calității mediului din județul Iași;
- utilizarea tuturor datelor și mecanismelor existente de monitorizare;
- utilizarea unui set de indicatori propuși a fi utilizați ca instrumente de monitorizare stabiliți pe baza indicatorilor definiți pentru măsurarea gradului de realizare a obiectivelor de mediu relevante. Astfel, programul de monitorizare va permite și evaluarea modului în care strategia răspunde acestor obiective în diverse 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.

Indicatorii propuși se referă la monitorizarea efectelor asupra mediului generate de implementarea strategiei. Strategia include însă și indicatori privind monitorizarea rezultatelor implementării sale, pentru a putea urmări progresele în realizarea obiectivelor, măsurilor și termenelor stabilite.

Se recomandă ca rezultatele monitorizării să fie cuprinse într-un raport de monitorizare de către titularul strategiei, și anume CJ Iași. Conform HG 1076/2004, aceste rezultate trebuie depuse anual la autoritatea competentă pentru protecția mediului, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării.

La implementarea unor proiecte investiții, ce pot avea efecte semnificative asupra mediului, monitorizarea factorilor de mediu va fi stabilită de comun acord cu autoritatea competentă de mediu, în urma evaluării de impact efectuate conform prevederilor legale în vigoare.

**Tabel 22 Măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui efect advers asupra mediului**

Aspect/componentă de mediu potențial afectată de strategie	Indicatori propuși pentru monitorizarea efectelor	Frecvența monitorizării	Observații	Instituția responsabilă pentru realizarea monitorizării
Calitatea aerului	Cantitățile de emisii de poluanți în atmosferă	Anual	Pe baza inventarului anual de emisii atmosferice	APM Iași
	Gradul de utilizare a surselor regenerabile de energie (număr investiții)	Anual	Pe baza numărului de proiecte pentru care s-a emis Acord de mediu/Autorizație de mediu	APM Iași
Calitatea apelor	Numărul de locuitori/locuințe conectate la rețelele de alimentare cu apă/canalizare	Anual	Situație an curent raportată la anul precedent	APM Iași Operatori de apă-canal CJ Iași
	Lungimea totală a rețelelor de alimentare cu apă/canalizare	Anual		Operatori de apă-canal CJ Iași
	Cantitatea de poluanți evacuați în apele de suprafață	Anual		APM Iași SGA Iași
	Parametrii de calitate ai apei potabile	Anual		SGA Iași Direcția de sănătate publică Iași
Calitatea solului/utilizare terenuri	Suprafețe de teren contaminate	Anual		APM Iași
	Suprafață agricolă exploatată	Anual	Situație an curent raportată la anul precedent	Direcția pentru Agricultură a județului Iași OSPA Iași
Gestiunea deșeurilor	Gradul de colectare selectivă	Anual		APM Iași Operatori de salubritate
	Numărul de investiții în instalații de prelucrare/valorificare a deșeurilor	Anual	Pe baza numărului de proiecte pentru care s-a emis Acord de mediu/Autorizație de mediu	APM Iași
	Gradul de tratare/valorificare/reutilizare a deșeurilor	Anual		Operatori economici autorizați pentru activități de valorificare a deșeurilor
Biodiversitate	Numărul siturilor naturale amenajate	Anual		APM Iași Administrațiile ariilor naturale protejate
	Creșterea numărului de arii naturale	Anual		APM Iași

Aspect/componentă de mediu potențial afectată de strategie	Indicatori propuși pentru monitorizarea efectelor	Frecvența monitorizării	Observații	Instituția responsabilă pentru realizarea monitorizării
	protejate date în custodie			
Patrimoniu cultural	Număr de monumente reabilite	Anual		Direcția Județeană pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național Iași
	Număr de clădiri de patrimoniu reabilite	Anual		
Populație și sănătate umană	Număr de îmbolnăviri	Anual	Situație an curent raportată la anul precedent care va viza bolile respiratorii și cele cu transmitere pe cale hidrică	Direcția de Sănătate Publică Iași
	Nivelul de zgomot emis de sursele majore	Anual	Pe baza măsurărilor nivelului de zgomot	APM Iași

## 12. Rezumat netehnic

Conform prevederilor legale în vigoare<sup>13</sup>, planurile sau programele care pot avea efecte semnificative asupra mediului trebuie evaluate din punct de vedere al impactului generat în urma implementării.

Prezenta lucrare reprezintă Raportul de mediu pentru Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 (SDESJI 2014-2020) și a fost realizată în conformitate cu cerințele de conținut ale Anexei nr. 2 a HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (cu modificările și completările ulterioare).

Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 (SDESJI 2014-2020) este promovată de Consiliul Județean Iași, în calitate de titular al acesteia și reprezintă instrumentul prin care acesta promovează prioritățile în domeniul economic și social.

SDESJI 2014-2020 a fost realizată de către GEA Strategy & Consulting S.A., cu scopul de a evalua și a pune în valoare oportunitățile economice și investiționale care să contribuie la realizarea obiectivelor județene și regionale care țin de competența administrației publice, în conformitate cu liniile strategice europene, naționale și regionale și posibilitățile reale de acțiune ale CJ Iași.

SDESJI 2014-2020 cuprinde trei obiective strategice, detaliate prin măsuri prioritare care au fost prevăzute cu direcții de acțiune. Pentru a detalia și facilita implementarea obiectivelor strategice a fost stabilit un plan de acțiuni ce cuprinde mai multe proiecte.

Obiectivele strategice propuse sunt următoarele:

- **Obiectivul 1 – Îmbunătățirea infrastructurii, conectivității și accesibilității**
- **Obiectivul 2 – Consolidarea economiei județului**
- **Obiectivul 3 – Creșterea calității vieții și protecția mediului înconjurător**

Procesul de evaluare strategică de mediu a SDESJI 2014-2020 a cuprins mai multe etape, astfel:

- Analiza stării actuale a mediului la nivelul județului pentru identificarea problemelor de mediu pentru diferite componente de mediu și a evoluției acestora în cazul neimplementării strategiei.
- Stabilirea obiectivelor de mediu relevante cuprinse în politicile și reglementările elaborate la nivel european, național, regional sau local și evaluarea obiectivelor strategice ale strategiei în raport cu acestea pentru a stabili concordanțele existente. Concluzia acestei analize a fost aceea că obiectivele strategice ale SDESJI 2014-2020 susțin majoritatea obiectivelor relevante de mediu, fiind preponderent în concordanță cu acestea.
- Evaluarea potențialelor efecte asupra componentelor de mediu ce ar putea fi generate în urma implementării măsurilor prioritare prevăzute în strategie. Evaluarea s-a realizat pe baza analizei măsurilor aferente obiectivelor strategice, a unui sistem de notare pentru cuantificarea efectelor pe fiecare componentă de mediu și a unor coeficienți de pondere utilizați pentru ierarhizarea impacturilor asupra componentelor de mediu. Efectele cumulative asupra mediului generate de implementarea strategiei s-au evaluat prin însumarea punctajelor totale acordate efectelor stabilite pentru fiecare componentă de

<sup>13</sup> HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (cu modificările și completările ulterioare)



mediu. Concluzia acestei analize a fost că implementarea SDESJI 2014-2020 va avea un impact potențial global pozitiv asupra componentelor de mediu.

- Recomandarea unui set de măsuri cu caracter general pentru fiecare componentă de mediu prin care să fie prevenite, reduse sau compensate efectele negative și să se întărească efectele pozitive.
- Propunerea unui program de monitorizare prin care să se urmărească evoluția efectelor asupra componentelor de mediu analizate în cadrul evaluării strategice de mediu a strategiei și să se identifice potențialele efecte adverse neprevăzute generate prin implementarea strategiei, pentru a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare. Conform HG 1076/2004, îndeplinirea programului de monitorizare este responsabilitatea Consiliului Județean Iași, iar rezultatele monitorizării trebuie prezentate anual de către acesta autorității competente pentru protecția mediului.

În concluzie, se apreciază că implementarea SDESJI 2014-2020 este necesară pentru asigurarea unei viziuni integrate privind dezvoltarea durabilă a județului. Măsurile propuse în cadrul evaluării strategice de mediu va asigura reducerea potențialelor efecte negative asociate implementării strategiei.

## Bibliografie

- GEA Strategy & Consulting S.A., *Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 – Analiza diagnostic*
- GEA Strategy & Consulting S.A., *Evoluția economică a mediului urban din județul Iași, 2014*
- GEA Strategy & Consulting S.A., *Evaluarea dezvoltării economice și sociale a spațiului rural din județul Iași, 2013*
- GEA Strategy & Consulting S.A., *Identitatea economică, socială, culturală a județului Iași – Strategie de promovare și branding, 2014*
- GEA Strategy & Consulting S.A., *Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 – Planificare Strategică, 2014*
- GEA Strategy & Consulting S.A., *Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Iași pentru perioada 2014-2020 – Plan de acțiuni, 2014*
- APM Iași, *Raport privind starea mediului în județul Iași pentru anul 2012*
- APM Iași, *Raport privind starea mediului în județul Iași pentru anul 2013*
- Ministerul Culturii, *Lista monumentelor istorice, 2010*
- Guvernul României-Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile și Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă, *Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030, 2008*
- Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, *Strategia Națională de gestionare a deșeurilor 2014-2020, 2013*
- Ministerul Mediului și Pădurilor, *Strategia Națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung, 2010*
- APM Iași, *Planul local de acțiune pentru mediu al județului Iași 2014-2018 (variantă draft), 2013*

**Anexa 1 – Certificat de înregistrare a AUDITECO GES S.R.L. în  
Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția  
Mediului**



## CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și a Raportului întocmit conform prevederilor art.8 alin. (7) din Ordinul MM nr. 1026/2009 de:

### S.C. AUDITECO GES S.R.L

cu sediul în: București, Splaiul Independenței nr 1, bloc 16, sc. 1, ap 18. Sector 5  
Telefon 021 411 55 55; Fax 021 411 54 54

Cod fiscal nr. RO 27929868, înregistrată în Registrul Comerțului la J40/586/2011

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 274* pentru

RM  Temporar

RIM

BM

RA

RS

EA  Temporar

Reînnoit la data de : 29.05.2014

Valabil până la data de : 29.05.2015

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Mihail FĂCĂ  
SECRETAR DE STAT