



SECȚIA: **DEZVOLTARE ȘI COEZIUNE TERITORIALĂ**  
PROIECT NR.: **6655/2010**

TITLUL PROIECTULUI:

## **PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN GALAȚI**

### **FAZA IV**

## **STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ ȘI PROGRAMUL DE MĂSURI**

BENEFICIAR: **CONSILIUL JUDEȚEAN GALAȚI**

PROIECTANT: Proiectant general  
**INCD URBAN – INCERC, Sucursala URBANPROIECT**  
Proiectant de specialitate  
**Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" – București**  
**Centrul de Cercetare, Proiectare, Expertiză și Consulting**

DIRECTOR GENERAL: **conf. univ. dr. arh. Vasile Meiță**  
DIRECTOR ȘTIINȚIFIC: **lector univ.dr.ecol.urb. Alexandru – Ionuț Petrișor**  
ȘEF SECȚIE: **arh. Ion Peleanu**  
ȘEF PROIECT: **arh. Ion Peleanu**  
ȘEF PR. SPECIALITATE: **conf.dr.arh. Monica Rădulescu**

septembrie 2011

## **COLECTIV DE ELABORARE**

### **Proiectant General**

#### **INCD URBAN – INCERC, Sucursala URBANPROIECT**

Arh. Ion PELEANU

Arh. Lidia FLORESCU

Arh. Constantin CHIFELEA

Geogr. Alina HUZUI

Soc. Alina CHICOȘ

Soc. Georgiana TOTH

Soc. Anca POP

Ing. Roxana SIMIONESCU

Ing. Amelia CAZACU

Ing. Mariana DOROBANȚU

Ing. Elena STANCU

Tehn. Cristina IVANA

Tehn. Marilena VASILE

Tehn. Ion PAPUC

Tehn. Simona RADU

## **COLECTIV DE ELABORARE**

### **Proiectant de Specialitate**

**UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM “ION MINCU” – BUCUREȘTI  
CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE, EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**

**(Activitățile economice, Zonificarea teritoriului)**

Prep. drd.urb. Paul MURESAN-IUGA

Urb.Reinhold STADLER - Ms.Management urban pentru orase competitive

Urb. Aura ISTRATE - Ms.Management urban pentru orase competitive

Urb. Andreea LIPAN - Ms.Management urban pentru orase competitive

Urb.peisag. Ana OPRIS - Ms. Peisaj si teritoriu

Urb.peisag. Irina PATA - Ms. Peisaj si teritoriu

Prof.dr.arh. Doina Cristea

Conf.dr.arh. Monica RĂDULESCU - director de proiect

## CUPRINS

	Pag.
<b>INTRODUCERE</b> .....	1
<b>STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ</b> .....	3
<b>1. OBIECTIVE STRATEGICE GENERALE</b> .....	3
<b>2. OBIECTIVE SPECIFICE PE DOMENIILE ȚINTĂ</b> .....	4
<b>2.1. CONTEXTUL SUPRATERITORIAL</b> .....	4
<b>2.2. TERITORIUL</b> .....	8
<b>2.2.1. Cadrul natural / mediul</b> .....	8
2.2.1.1. Cadrul natural .....	8
2.2.1.2. Calitatea factorilor de mediu .....	10
2.2.1.3. Zonele de risc natural .....	16
• Inundații .....	16
• Alunecări de teren .....	19
• Seisme .....	24
2.2.1.4. Zone expuse la riscuri tehnologice .....	26
<b>2.2.2. Patrimoniul natural și construit</b> .....	27
2.2.2.1. Patrimoniul natural .....	27
2.2.2.2. Patrimoniul construit .....	30
<b>2.2.3. Rețeaua de localități</b> .....	40
2.2.3.1. Dezvoltarea rețelei de localități .....	40
2.2.3.2. Infrastructura socio-culturală .....	46
2.2.3.3. Locuirea.....	50
<b>2.2.4. Infrastructurile tehnice majore</b> .....	52
2.2.4.1. Gospodărirea apelor .....	52
2.2.4.2. Echiparea hidro- edilitară a localităților.....	54
2.2.4.3. Amenajări pentru agricultură .....	56
2.2.4.4. Infrastructura de transport pe moduri.....	60
2.2.4.5. Rețele energetice și de telecomunicații .....	64
2.2.4.6. Alimentare cu energie electrică.....	65
2.2.4.7. Accesul la telefonie.....	66
2.2.4.8. Producția și transportul energiei electrice.....	66

2.2.4.9. Alimentarea cu energie termică .....	67
2.2.4.10. Gaze naturale și fluide combustibile.....	69
2.2.4.11. Energie regenerabilă.....	71
2.2.4.12. Rețele de telecomunicații.....	73
2.2.4.13. Managementul deșeurilor.....	74
<b>2.3. POPULAȚIA ȘI FORȚA DE MUNCĂ .....</b>	<b>76</b>
2.3.1. Structura socio-demografică și Resurse umane.....	76
2.3.2. Prognoza populației județului Galați 2010 – 2025.....	77
<b>2.4. ACTIVITĂȚILE (conform clasificării CAEN) .....</b>	<b>81</b>
2.4.1. Concluzii ale dezvoltării.....	81
2.4.2. Sinteza diagnosticului formulat.....	83
2.4.3. Direcții de dezvoltare.....	84
<b>3. PROGRAM DE MĂSURI.....</b>	<b>96</b>
<b>3.1. Contextul supraterritorial.....</b>	<b>97</b>
<b>3.2. Teritoriul .....</b>	<b>98</b>
3.2.1. Cadrul natural / mediul .....	98
3.2.1.1. Cadrul natural.....	98
3.2.1.2. Calitatea factorilor de mediu .....	100
3.2.1.3. Zonele de risc natural .....	102
3.2.1.4. Zone expuse la riscuri tehnologice .....	105
3.2.2. Patrimoniul natural și construit .....	105
3.2.2.1. Patrimoniul natural .....	105
3.2.2.2. Patrimoniul construit .....	107
3.2.3. Rețeaua de localități .....	110
3.2.3.1. Dezvoltarea rețelei de localități.....	1110
3.2.3.2. Infrastructura socio-culturală .....	112
3.2.3.3. Locuirea .....	113
3.2.4. Infrastructurile tehnice majore .....	115
3.2.4.1. Gospodărirea apelor .....	115
3.2.4.2. Echiparea hidro – edilitară.....	118



## INTRODUCERE

“Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Galați” s-a elaborat la solicitarea Consiliului Județean Galați (contractul nr. 6655/2010) pentru a coordona și armoniza politicile de dezvoltare socio-economică a județului, în acord cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul.

Lucrarea se elaborează în cinci faze care se desfășoară în perioada septembrie 2010 – noiembrie 2011 și au următorul conținut:

- Faza I – **Documentare și studii de fundamentare**
- Faza II – **Elemente care condiționează dezvoltarea, probleme și disfuncționalități**
- Faza III – **Diagnostic, priorități**
- Faza IV – **Strategia de dezvoltare spațială și programul de măsuri**
- Faza V – **Documentații pentru obținerea avizelor și introducerea observațiilor**

Obiectivul fazei II a fost identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea și s-a elaborat pe componentele cantitative și calitative ale caracteristicilor economico-sociale și de mediu, grupate pe următoarele domenii țintă: teritoriul, structura socio-demografică, activitățile și contextul suprateritorial.

Obiectivul fazei a III – a l-a constituit formularea diagnosticului general al dezvoltării teritoriale a județului pe domeniile țintă și componentele acestora, pe baza problemelor și disfuncționalităților identificate în faza anterioară. Prezentarea problemelor identificate precum și a factorilor de favorabilitate pentru fiecare domeniu analizat s-a realizat sub forma analizei S.W.O.T.

Obiectivul fazei actuale (IV) îl constituie elaborarea strategiei de dezvoltare spațială a județului pe baza problemelor identificate și a priorităților stabilite, strategie care cuprinde acțiunile și măsurile necesare pentru asigurarea cerințelor prioritare pe domeniile țintă analizate.

Strategia prezintă *obiectivele strategice generale* care vizează dezvoltarea teritoriului pe termen lung, prin care se indică direcțiile clare de dezvoltare prin valorificarea potențialului natural, material și uman propriu și se asigură eliminarea/reducerea decalajelor dintre situația actuală și cea dorită. Obiectivele strategice generale au fost stabilite în corelare cu propunerile rezultate din documentațiile de amenajare a teritoriului național, precum și cu elemente rezultate din contextul teritorial regional și național.

*Obiectivele specifice pentru domeniile țintă* și pentru componentele acestora corespund problemelor și disfuncționalităților identificate și se încadrează în obiectivele strategice generale. Totodată obiectivele specifice sunt corelate cu strategiile naționale, regionale sau locale, precum și cu cele sectoriale. *Documentele strategice* pe care se bazează formularea obiectivelor de dezvoltare a teritoriului județean și orizontul de timp la care se referă sunt:

- Planul Național de Dezvoltare 2007 – 2013;
- Conceptul Național de Dezvoltare Spațială (în curs de elaborare);
- Legile de aprobare a Secțiunilor P.A.T.N.;
- Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud - Est;
- Programele Operaționale Sectoriale pentru implementarea axelor prioritare ale P.N.D.;
- Strategia Națională de Protecție a Mediului (2004 - 2025);

- Strategia națională privind dezvoltarea serviciilor publice de gospodărie comunală (orizont 2030);
- Strategia Națională de Management al Riscului la Inundații (H.G. 1854/2005);
- Strategia Națională de Gospodărire Durabilă a Deșeurilor (2008 – 2013);
- Strategia de Dezvoltare Durabilă a Agriculturii (2004 orizont 2025);
- Strategia Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă (2004 – 2010);
- Strategia de Dezvoltare a Județului Galați, Consiliul Județean Galați – 2010;
- Planurile Urbanistice Generale aprobate ale unităților administrativ teritoriale ale județului.

Pentru fiecare obiectiv specific corespunzător domeniilor și subdomeniilor prezentate s-au formulat direcțiile de acțiune și propunerile concrete prin care se realizează fiecare dintre acestea.

De asemenea s-a formulat *programul de măsuri* etapizat pe termen scurt (3-5 ani), mediu (5-10 ani) și lung și de perspectivă (10-20 ani), care include măsurile de amenajare a teritoriului pentru domeniul respectiv relaționate cu obiectivul specific și direcția de acțiune stabilită. De regulă, în funcție de tipul de intervenție, măsurile au fost localizate spațial, pentru a se contura arii specifice de intervenție în teritoriul județean. Pentru fiecare măsură sau set de măsuri s-au propus instituțiile cu responsabilitate în implementarea și monitorizarea acestora.

Măsurile de amenajare a teritoriului au avut în vedere anticiparea efectelor acestora în domeniile economic și socio-demografic. Prin dirijarea acestor efecte cu ajutorul amenajării se urmărește eliminarea / diminuarea disfuncțiilor și utilizarea superioară a potențialelor puse în evidență în faza de diagnostic. Activitatea de planificare se încheie în punctul de plecare, domeniul socio-demografic, în care efectul prezumat al dezvoltărilor propuse de strategia de amenajare va trebui să soluționeze în mod satisfăcător problemele specifice ale teritoriului județean.

După elaborarea acestor faze Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Galați va fi supus avizării organismelor centrale și locale abilitate, observațiile și recomandările acestora urmând a fi analizate și introduse în documentație.

Ulterior obținerii avizelor și acordurilor necesare și aprobării documentației de către Consiliul Județean, prevederile cuprinse în P.A.T.J. vor constitui elemente obligatorii de temă pentru planurile de amenajare teritorială și de urbanism ce se vor întocmi pentru zone sau unități administrativ teritoriale din județ.

P.A.T.J. va constitui un instrument de lucru la dispoziția autorităților județene și locale pentru fundamentarea politicilor economice, sociale, demografice, ecologice, culturale etc. aceste politici se vor concretiza prin programe a căror implementare, monitorizare și evaluare va reveni cu precădere autorităților administrației publice.

Succesul propunerilor de amenajare ține de conștientizarea, la nivelul administrațiilor locale, a necesității dezvoltărilor previzionate de către comunități cât mai largi și de conjugarea eforturilor acestora în vederea realizării lor.

Printre principiile care stau la baza planificării oricărui teritoriu cele mai importante sunt principiul subsidiarității și cel al echilibrului, în principal între sarcini și resurse. Cooperarea între diverși actori pentru derularea unor proiecte comune trebuie să devină un principal mod de realizare a dezvoltării teritoriului județean, încercându-se depășirea tendințelor concurențiale dintre localități, zone sau administrații care stau, în multe cazuri, la baza ineficienței unor politici de amenajare spațială a teritoriului.

## 1. OBIECTIVE STRATEGICE GENERALE

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean constituie, alături de Strategia de dezvoltare a județului, instrumentul principal pentru planificarea și monitorizarea dezvoltării economice, a îmbunătățirii cadrului de viață al populației prin intervenția în principalele domenii relevante în plan teritorial.

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean oferă o viziune globală și coerentă asupra structurii și folosinței teritoriului studiat, determinând principalele opțiuni pentru o mai bună organizare a acestuia, în vederea obținerii unor avantaje în plan economico-social și a protecției calității mediului.

Principiile care stau la baza elaborării planului de amenajare a teritoriului, în acord cu principiile directe pentru dezvoltarea continentului european și cu alte orientări formulate în documentele europene de referință în dezvoltarea spațială, au în vedere:

- creșterea competitivității teritoriului administrativ județean în cadrul economiei naționale;
- promovarea coeziunii teritoriale pentru ameliorarea disparităților constatate la nivel zonal în dezvoltarea economico-socială a teritoriului, determinate atât de condițiile geografice cât și de particularitățile dezvoltării specifice care au condus la concentrări de populație și activități economice în principal în jurul municipiilor și orașelor precum și depopulări în zone agricole sau periferice montane;
- valorificarea superioară și protecția patrimoniului natural și cultural, factor important de dezvoltare în condițiile potențialului deosebit al județului;
- promovarea unui turism de calitate și durabil;
- echilibrul demografic, prin asigurarea creșterii sau menținerii numărului populației, a stabilității și integrării părții active a acesteia, în structurile economice locale;
- corelarea în plan teritorial a dezvoltării infrastructurilor teritoriului și localităților cu organizarea rețelei generale urbane pentru îmbunătățirea relațiilor urban – rural și dezvoltarea funcțiilor urbane.

Obiectivul general al P.A.T.J. este în acord cu obiectivul general al Strategiei de dezvoltare Regionale 2007 – 2013, care vizează reducerea disparităților de dezvoltare socio-economică în scopul creșterii nivelului de trai al cetățenilor.

*Obiectivul strategic general al planului de amenajare a teritoriului județean este dezvoltarea spațială economico - socială durabilă și echilibrată pe ansamblul teritoriului, în paralel cu protecția, conservarea și reabilitarea mediului natural și construit prin utilizarea superioară a resurselor locale, precum și prin promovarea mai susținută a resurselor regenerabile.*

Scopul final al intervențiilor propuse pentru atingerea acestui obiectiv este îmbunătățirea calității și cadrului de viață al populației din județ.

## 2. OBIECTIVE SPECIFICE PE DOMENIILE ȚINTĂ

### 2.1. CONTEXTUL SUPRATERITORIAL

Dezvoltarea spațială a județului Galați în context teritorial implică integrarea în strategiile de dezvoltare de nivel superior teritorial: regional, național, european.

- nivelul european - înscrierea în principiile strategice și tendințele de planificare spațială comunitară;
- nivelul național - înscrierea în strategiile naționale de planificare spațială, respectiv, secțiunile PATN și Conceptul strategic de dezvoltare teritorială România 2030, precum și în toate planurile și strategiile sectoriale pentru domeniile care au impact asupra dezvoltării teritoriului;
- nivelul regional - înscrierea în Strategia de dezvoltare a Regiunii Sud-Est 2007-2013, armonizarea cu strategiile de dezvoltare ale județelor învecinate (Tulcea, Brăila, Buzău, Vaslui);
- nivelul macro-zonal – strategii de dezvoltare specifice zonelor din care face parte județul, cum sunt cele legate de relația cu municipiul Brăila, situarea pe cursul inferior al Dunării, situarea aproape de frontieră și de Marea Neagră;
- nivelul transfrontalier/transnațional - Programe de cooperare teritorială europeană transfrontalieră și transnațională generate de specificul situației pe Dunăre.

Factorii principali ce determină dezvoltarea teritoriului județean în contextul amplu teritorial sunt:

- poziție geostrategică favorabilă dezvoltării - în partea de est a României, la frontiera cu Republica Moldova și cu Ucraina, având limita estică constituită din apele Dunării.
- județul este cuprins în Regiunea de dezvoltare Sud-Est, a doua ca mărime dintre regiunile României, având un potențial de dezvoltare deosebit de complex și de unicitate (deopotrivă zone montane, zone de câmpie, zone litorale, zona Delta Dunării, cursul inferior al Dunării);
- vecinătatea cu municipiul Brăila creează posibilitatea dezvoltării unui pol național și a unei zone metropolitane de mare importanță în rețeaua națională de localități;
- județul este străbătut de rețeaua majoră națională de transport rutier, feroviar, naval pentru care sunt prevederi de dezvoltare ce se constituie în axe de dezvoltare majore pentru teritoriul național și regional; județul este situat între traseele coridoarelor europene de transport rutier și feroviar
- legătura cu județul Tulcea și implicit Delta Dunării nu este suficient susținută în prezent prin infrastructura de transport - perspective de dezvoltare prin prevederile PATN Secțiunea Rețele de transport;
- județul se conectează la rețeaua de localități națională doar prin intermediul municipiului Brăila, celelalte localități fiind de importanță mai redusă.

Documente strategice care stau la baza dezvoltării în context teritorial a județului:

STRATEGIA DE DEZVOLTARE A REGIUNII SUD-EST 2007-2013

Obiectivul general al Strategiei de dezvoltare a regiunii este creșterea PIB regional pe baza creșterii ratei de **creștere economică superioară** mediei naționale, prin creșterea competitivității pe termen lung și atractivității regiunii pentru investiții, cu valorificarea patrimoniului ambiental, crearea de noi oportunități de ocupare a forței de muncă și îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației.

PLANUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI pentru perioada financiară 2007-2013 reprezintă documentul de planificare strategică și programare financiară multianuală, aprobat de Guvern și elaborat într-un larg parteneriat, care va orienta dezvoltarea socio-economică a României în conformitate cu Politica de Coeziune a UE. PND reprezintă documentul pe baza căruia au fost elaborate Cadrul Strategic Național de PND-ul României pentru perioada 2007-2013 prevede șase *priorități naționale* de dezvoltare pentru perioada 2007-2013:

CONCEPTUL STRATEGIC DE DEZVOLTARE TERITORIALĂ-ROMÂNIA 2030 este un document strategic privind dezvoltarea teritorială durabilă și integrată pe termen mediu și lung a României. Conceptul asigură un cadru de fundamentare a dezvoltării teritoriale a României în conexiune cu evoluțiile spațiului european și internațional și se bazează pe practicile curente în domeniul planificării teritoriale.

Scopul său este de evidențierea din perspectivă teritorială integrată, modalitățile de valorificare a potențialului național, în vederea recuperării decalajelor de dezvoltare față de țările europene, de a stimula dezvoltarea echilibrată în teritoriul național și de a consolida rolul României ca stat membru al UE. CSDTR urmărește maximizarea impactului investițiilor străine și naționale, orientându-le către zonele relevante, prin intermediu proiectelor strategice naționale și a politicilor publice elaborate în conformitate cu acestea.

Racordarea problematicii dezvoltării spațiale la cadrul conceptual, la suportul fizic-teritorial și la orizontul temporal luate în considerare în spațiul comunitar, implică următoarele documente adoptate de România:

SCHEMA DE DEZVOLTARE A SPAȚIULUI COMUNITAR” (ESDP) – POTSDAM, 10/11 MAI 1999- principiile directoare pentru o politică de dezvoltare spațială a Uniunii Europene și țărilor candidate, adoptate la Conferința informală a miniștrilor responsabili cu amenajarea teritoriului Uniunii Europene :

- dezvoltarea unui sistem urban echilibrat și policentric și o nouă relație oraș-mediul rural;
- asigurarea unei parități a accesului la infrastructuri și informații;
- dezvoltarea durabilă, gestionarea inteligentă și protejarea naturii și a patrimoniului cultural;

PRINCIPII DIRECTOARE PENTRU DEZVOLTAREA TERITORIALĂ DURABILĂ A CONTINENTULUI EUROPEAN - principiile de dezvoltare spațială europeană, adoptate la Conferința europeană a miniștrilor responsabili cu amenajarea teritoriului CEMAT, Hanovra 2000:

- promovarea coeziunii teritoriale printr-o dezvoltare socio-economică echilibrată și prin ameliorarea competitivității;
- susținerea dezvoltării generate de funcțiunile urbane și de îmbunătățirea relațiilor rural-urban;
- asigurarea unor condiții de accesibilitate mai echilibrate;
- dezvoltarea accesului la informație și cunoaștere;
- reducerea prejudiciilor provocate mediului;
- valorificarea și protecția resurselor și patrimoniului natural;
- valorificarea patrimoniului cultural ca factor de dezvoltare;
- dezvoltarea resurselor energetice în condițiile protecției mediului
- promovarea turismului calitativ și durabil;
- limitarea preventivă a efectelor catastrofelor naturale.

STRATEGIA LISABONA / GOTEBOURG, adoptată în anul 2004, având ca scop convergența strategiilor țărilor din Uniunea Europeană în vederea creșterii coeziunii la scara UE prin acțiuni interconectate și mutații structurale în cinci domenii importante:

- societatea cunoașterii – Cercetare & Dezvoltare & Inovare;
- piața internă – deschiderea pieței serviciilor;
- climatul afacerilor – reducerea barierelor administrative, creșterea calității legislației, etc.;
- piața muncii – învățare continuă, parteneriate pentru creștere și dezvoltare, etc.;
- mediul – în sensul completărilor aduse principiilor dezvoltării durabile ca valoare etică globală prin Agenda 21 („capitalul natural”), prin Convenția de la Florența privind Peisajele și prin Consiliile din 2000-2001 de la Lisabona și Goteborg (legarea problemelor mediului de cele economice și sociale, a celor științifice de cele practice, a celor privind durabilitatea dezvoltării de subsidiaritate și buna guvernare).

Cooperări teritoriale internaționale generate de situarea pe cursul inferior al Dunării:

- *Acordul privind realizarea rezervației transfrontieră "Delta Dunării și zona inferioară a râului Prut* -România, Republica Moldova și Ucraina semnat în anul 2000
- *“Coridorul verde al Dunării”*- în 1999 la inițiativa României, prin încheierea unui protocol de colaborare între Ministerele Mediului din Bulgaria, Moldova, România și Ucraina, prin care se va crea un sistem de zone protejate de-a lungul Dunării de Jos, inclusiv Delta Dunării.
- *Convenția privind cooperarea utilizarea durabilă a fluviului Dunărea* care oferă cadrul legal de cooperare pentru asigurarea protecției apei și resurselor ecologice, precum și pentru utilizarea lor durabilă în Bazinul Dunării
- *Euroregiunea "Dunărea de Jos"* - înființată în 1998 își propune printre altele și promovarea unor acțiuni privind protecția mediului, conservarea diversității biologice și dezvoltarea durabilă Euroregiunea "Dunărea de Jos" cuprinde județele Galați, Brăila și Tulcea (România), raioanele Cahul și Dimitrie Cantemir (Republica Moldova) și Regiunea Odessa (Ucraina).
- Cooperarea pentru „*Zona Naturală Protejată transfrontieră a Deltei Dunării și Prutului inferior*”- iunie 2000, Ministerele Mediului din Republica Moldova, România și Ucraina au semnat Acordul de stabilire a "Zonei de protecția naturii din Delta Dunării(Rezervația Biosferei Delta Dunării- Romania, Rezervația Biosferei Dunării - Ucraina) și Prutul Inferior(Rezervația Științifică Prutul Inferior - Republica Moldova)"
- *Colocviul Fluvial European de sud* - are ca scop schimbul de experiență asupra dezvoltării și protejării zonelor fluviale din Europa și a fost inițiat în 2006 de Regiunea Languedoque-Roussillon, Provence-Alpes-Cote d’ Aur, Rhone-Alpes, regiunile riverane Ronului.

În cadrul diagnosticului au fost evidențiați polii și vectorii teritoriali care acționează asupra teritoriului județului în context suprateritorial. Dintre aceștia sunt de consemnat:

- poziția strategică la nivel european și național și poziție geografică favorabilă - situarea pe cursul navigabil fluvio - maritim al Dunării, la frontiera națională cu Ucraina și Republica Moldova, apropiere de Delta Dunării, între Zona Montană și Marea Neagră
- situarea județului și a municipiului Galați într-o regiune de dezvoltare cu potențial natural și economic deosebit de important și variat, care generează probleme de competiție cu teritoriile regionale de mai mare atractivitate (zona litorală, zone urbane);
- apropierea dintre cele două municipii Brăila și Galați este favorabilă creării unui pol de dezvoltare teritorială de importanță națională, dar sporește, în lipsa unui cadru legiferat de cooperare legiferat competiția dintre acestea;
- conform PATN Secțiunea IV Rețeaua de localități (Legea 351/2001), municipiul Galați deține Rangul I, sistem urban împreună cu municipiul Brăila; în CSDTR municipiul este propus pol de nivel supraregional;

- județul se conectează la rețeaua de localități națională doar prin intermediul municipiului Brăila, celelalte localități fiind de importanți mai redusă;
- județul este situat între traseele coridoarelor europene de transport rutier și feroviar, ce se constituie în axe de dezvoltare teritorială de importanță majoră la nivel național și european;
- în prezent racordarea teritoriului județean la cel național este asigurată prin rețeaua majoră națională de transport rutier și feroviar orientată în special pe legătura cu capitala țării;
- legătura cu județul Tulcea și implicit Delta Dunării nu este suficient susținută prin infrastructura de transport - perspective de dezvoltare prin prevederile PATN Secțiunea rețele de transport;
- Conectarea teritoriului județean la cel european este realizată prin transportul naval pe Dunăre și proximitatea regiunii frontaliere - Coridorul VII.

***Obiectivul strategic general al județului privind cadrul suprateritorial este:***

*Integrarea armonioasă a teritoriului județean în spațiul regional și național, racordarea la rețeaua națională și europeană a polilor și coridoarelor de dezvoltare spațială*

***Direcțiile de dezvoltare pentru acest obiectiv sunt următoarele:***

- Creșterea nivelului de dezvoltare socio-economică și a gradului de dotare cu servicii de tip urban a municipiului Galați pentru îndeplinirea rolului teritorial, conform PATN Secțiunea IV Rețeaua de localități;
- Realizarea proiectelor de infrastructură: pod peste Dunăre, aeroport, modernizarea portului, traseu autostrada, drumurile expres prevăzute prin PATN Secțiunea Rețele de transport care vor asigura legătura cu Coridoarele IV și IX; Delta Dunării și zona Carpatică;
- Crearea parteneriatului de dezvoltare între municipiul Galați, municipiul și localitățile din aria de influență a acestora - formarea sistemului urban Galați - Brăila ca pol de dezvoltare de importanță națională;
- Întărirea rolului orașelor în cadrul rețelei de localități, prin dezvoltarea infrastructurii tehnice și sociale, susținerea dezvoltării economice;
- Dezvoltarea cooperării dintre localitățile urbane și cele rurale în vederea întăririi rolului teritorial al acestora și echilibrării dezvoltării teritoriului județean ;
- Dezvoltarea localităților rurale și a cooperării între aceste în vederea realizării proiectelor de infrastructură și valorificarea produselor agricole și clustere agricole
- Valorificarea patrimoniului natural constituit îndeosebi de suprafețele acvatice în practicarea unui turism durabil, care să protejeze aceste resurse și să confere un spor de identitate teritoriului județean;
- Realizarea de proiecte de dezvoltare rurală cu localități din județele vecine pe zone rurale cu potențial turistic;
- Realizarea de proiecte în cadrul programelor de cooperare transfrontalieră :
  - ***Coridorul verde al Dunării***”- 1999 protocol de colaborare între Ministerele Mediului din Bulgaria, Moldova, România și Ucraina
  - ***Euroregiunea "Dunărea de Jos"*** - 1998 , protecția mediului, conservarea diversității biologice și dezvoltarea durabilă - județele Galați, Tulcea (România), raioanele Cahul și Dimitrie Cantemir (Republica Moldova) și Regiunea Odessa (Ucraina)

- „*Zona Naturală Protejată transfrontieră a Deltei Dunării și Prutului inferior*”- 2000, Ministerele Mediului din Republica Moldova, România și Ucraina - Acordul de stabilire a "Zonei de protecția naturii din Delta Dunării(RBDD- Romania, Rezervația Biosferei Dunării - Ucraina) și Prutul Inferior(Rezervația Stiințifică Prutul Inferior - Republica Moldova)"
- *Colocviul Fluvial European de sud*- 2006-cercetare, schimb de experiență asupra dezvoltării și protejării zonelor fluviale din Europa-initiat de Regiunea Languedoque-Roussillon, Provence-Alpes-Cote d’ Aur, Rhone-Alpes, regiunile riverane Ronului.

## 2.2 TERITORIUL

### 2.2.1. CADRUL NATURAL / MEDIUL

#### 2.2.1.1. CADRUL NATURAL

##### *Obiectivul general*

*Principalul obiectiv care derivă din diagnosticul caracteristicilor naturale ale județului Galați constă în conservarea patrimoniului natural și revitalizarea zonelor degradate.*

*Obiectivele specifice* sunt reprezentate de:

a) *protecția și conservarea biodiversității*, având în vedere specificul județului, unde se pot identifica diferite grade de vulnerabilitate a zonelor umede și a ihtiiofaunei asociate. În domeniul protecției resurselor piscicole și reglementării pescuitului în Râul Prut a fost aprobat, prin Hotărârea nr. 1207 din 14 octombrie 2003, „Acordul dintre Guvernul României și Guvernul Republicii Moldova, privind cooperarea în domeniul protecției resurselor piscicole și reglementarea pescuitului în râul Prut și în lacul de acumulare Stâncă-Costești”.

b) *managementul durabil al resurselor naturale*, îndeosebi valorile peisagistice rezultate din întrepătrunderea caracteristicilor naturale și a activităților umane, din ariile naturale protejate de interes comunitar (Natura 2000);

c) *protejarea și conservarea patrimoniului natural de interes național*, declarat prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, secțiunea a III-a, Zone protejate, prin păstrarea și extinderea zonificărilor instituite în vederea gestionării corespunzătoare a ariilor naturale protejate;

d) *conservarea habitatelor naturale și seminaturale* care susțin diversitatea biologică; protejarea domeniului forestier și a zonelor umede; utilizarea durabilă a resurselor minerale;

e) *exploatarea durabilă a resurselor minerale neregenerabile*, îndeosebi hidrocarburile din unitatea geologică a Podișului Moldovei; *integrarea resurselor regenerabile* în procesul economic, precum propunerea de realizare a unui parc eolian în satele Fântânele și Scânteiești, din comuna Scânteiești;

f) *resursele subsolului* se găsesc în cantități limitate care, în prezent, nu justifică o exploatare economică intensă, fiind necesară dezvoltarea unor fluxuri comerciale cu alte regiuni, în vederea susținerii activității economice. Resursele cele mai deficitare sunt cele energetice (cărbune, petrol, gaze naturale), care sunt intens solicitate de economie, fiind insuficiente pentru satisfacerea necesarului județului;

g) *aplicarea normelor și prevederilor europene privind agricultura ecologică*, pentru a susține dezvoltarea diverselor ecosisteme specifice, incluzând respectarea standardelor pentru protejarea solului, prin menținerea structurii și conținutului în substanțe organice; în anul 2009 existau în județul Galați 36 de operatori autorizați în această activitate.

Protecția și conservarea biodiversității se va face în conformitate cu principiile cadru, stabilite în urma Declarației și Convenției de la Rio de Janeiro, care stipulează importanța funcționării rețelei de arii naturale protejate, în care să se păstreze elemente reprezentative pentru tipurile de habitat și toate speciile existente într-o anumită regiune.

#### ***Direcții de acțiune/măsuri:***

a) *corelarea măsurilor locale cu alte documente programatice*, specifice domeniului cadru natural, precum Strategia Națională pentru Conservarea Biodiversității, realizată de către Ministerul Mediului și Pădurilor în anul 2000;

b) arealul colinar se remarcă prin fragmentarea hipsometrică a părții nordice a județului, impunând astfel măsuri privind *împăduriri* ale arealelor afectate de fenomene erozionale, pentru a evita degradarea terenurilor; la nivelul anului 2009, 54% din suprafețele forestiere regenerate erau reprezentate de împăduriri, fiind superioare regenerărilor naturale;

c) în luncile râurilor este necesară *refacerea zăvoaielor*, afectate în urma exploatării agregatelor minerale; balastierele de pe teritoriul județului sunt specifice albiei minore și majore a râului Siret, cu localizări în comunele Cosmești, Movileni, Ivești, Liești;

d) *reconstrucția ecologică* a terenurilor degradate și *ameliorarea calității solurilor* în scopul creșterii productivității terenurilor, cu pretabilități diferite pentru exploatarea agricolă. Factorii limitativi care afectează solurile județului Galați sunt, în principal: conținutul scăzut de humus, texturile grosiere și fine, supraumectarea datorată nivelului pânzei freatic, sărăturarea solului prin salinizare.

*Măsurile specifice* includ lucrări agrotehnice antierozionale, împăduriri de protecție și control al retenției apei din precipitații. *Măsurile ameliorative simple* constau în: arături pe curba de nivel, asolamente de protecție, crearea rigolelor și a șanțurilor de scurgere a apei pe solurile cu exces de umiditate sau controlul adâncimii nivelului freatic, în vederea prevenirii supraumectării.

Conform legislației naționale, amenajările de îmbunătățiri funciare cuprind, în principal, următoarele categorii de lucrări:

a) îndigui și regularizări ale cursurilor de apă de interes local prin care se asigură, în principal, protecția terenurilor și a oricăror categorii de construcții împotriva inundațiilor;

b) amenajări de irigații prin care se asigură aprovizionarea controlată a solului și a plantelor cu cantitățile de apă necesare dezvoltării culturilor și creșterii producției agricole. Aceste amenajări cuprind lucrări de captare, pompare, transport, distribuție și evacuare a apei și, după caz, lucrări de nivelare a terenului;

c) amenajări de desecare și drenaj, care au drept scop prevenirea și înlăturarea excesului de umiditate de la suprafața terenului și din sol, în vederea asigurării condițiilor favorabile de utilizare a terenurilor. Aceste amenajări cuprind lucrări de colectare, de transport și de evacuare în emisar a apei în exces;

d) lucrări de combatere a eroziunii solului și de ameliorare a terenurilor afectate de alunecări, prin care se previn, se diminuează sau se opresc procesele de degradare a terenurilor;

e) amenajări pedoameliorative pe terenurile sărăturate, acide și pe nisipuri, pe terenurile poluate, inclusiv cu reziduuri petroliere, cu halde de la exploatări miniere, pe alte terenuri neproductive, cuprinzând și lucrările de nivelare-modelare, de scarificare, de afânare adâncă, rigole și șanțuri de scurgere a apei, arăturile în benzi cu coame, udările de spălare a sărurilor, aplicarea de îmbunătățiri pentru corectarea carențelor solului (substanțe care conțin calciu și

magneziu sub formă de oxizi - ce se încorporează în sol), precum și îngrășăminte, în scopul valorificării pentru agricultură;

f) amenajări silvice de înființare a perdelelor forestiere de protecție a terenurilor agricole și a plantațiilor antierozionale;

g) pe terenurile plane sau slab depresionare, răspândite pe culmi largi, specifice podișurilor colinare, pentru ameliorarea regimului aerohidric al solurilor, se recomandă lucrări de afânare și drenaj superficial;

h) pe terenuri plane sau slab înclinate (culmi și terase), afectate de exces moderat de umiditate stagnantă, se indică lucrări de drenaj superficial (local, desecare) și practicarea culturilor adaptate la excesul de umiditate;

i) terasele înalte, afectate de exces moderat de umiditate stagnantă și de aciditate moderată, necesită lucrări complexe de desecare și culturi adaptate la excesul de umiditate;

j) pe stratul de sol aferent versanților cu pante de 15-20% se indică lucrări antierozionale mai complexe: culturi în fâșii, benzi înierbate sau asolamente de protecție;

k) pe terenuri de luncă, unde pânza freatică este situată la 1-2 m adâncime, se recomandă lucrări de desecare și practicarea culturilor adaptate la excesul de umiditate freatică;

l) versanții și interfluviile înguste, cu pante de 15-25%, care sunt afectați de eroziune puternică, local cu alunecări semistabilizate și active sau cu soluri puternic acide, necesită lucrări complexe de agrotehnică și amenajări antierozionale, asociate cu eliminarea excesului de umiditate de pe pante, amenajarea suprafețelor cu alunecări. Măsurile ameliorative recomandate sunt foarte costisitoare, de lungă durată și nu rezolvă în totalitate problema. Împădurirea acestor versanți cu specii antierozionale și trecerea lor în folosință silvică este considerată o soluție mult mai eficientă.

### **2.2.1.2. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU**

La nivelul județului Galați, analiza SWOT a relevat, în domeniul protecției mediului, existența unor factori de dezvoltare, reprezentați în special de potențialul capitalului natural (diversitate, complexitate, existența resurselor biogeografice), de stadiul implementării măsurilor de protecție a capitalului natural, proiectele I.S.P.A. pentru apă-canal și deșeuri, precum și de existența măsurilor de protecție contra hazardelor naturale.

Totodată au fost relevate o serie de disfuncționalități (legate de implementarea efectivă a măsurilor de protecție a capitalului natural, prezența unor factori naturali cu rol degradant, datorat structurii reliefului și a rețelei hidrografice-riscuri naturale la alunecări de teren și inundații, existența unor probleme de mediu la nivel local).

Din aceste motive, măsurile propuse vizează continuarea eforturilor de protecție și conservare a capitalului natural, reconstrucția ecologică și prevenirea degradării mediului datorită activităților antropice. Principalele măsuri se referă la reducerea riscurilor naturale (îndeosebi inundații și alunecări de teren), implementarea efectivă, prin proceduri manageriale, a măsurilor de protecție a ariilor naturale declarate, completate prin modernizarea și re tehnologizarea unităților industriale.

Din punct de vedere al dimensiunii spațiale, asigurarea infrastructurii de mediu se va realiza pe baza corelării intervențiilor cu problemele de mediu din teritoriu și orientarea spațială corespunzătoare a acestora în următoarele domenii: gestiunea riscurilor, gestiunea deșeurilor, ocrotirea și valorificarea naturii, protejarea peisajului, protejarea biodiversității, gestionarea resurselor de apă, gestionarea durabilă a terenurilor, asigurarea serviciilor de apă și canalizare.

### ***Obiectiv general***

Obiectivul general este *protejarea și îmbunătățirea calității mediului, în conformitate cu nevoile economice și sociale ale județului, conducând astfel la îmbunătățirea semnificativă a calității vieții.*

### ***Obiective specifice***

- a) îmbunătățirea calității factorilor de mediu, prin acțiuni de limitare și/sau eliminare a impactului negativ al activităților antropice;
- b) eliminarea sau atenuarea consecințelor poluării și asigurarea îmbunătățirii calității aerului, apei, solului, diminuarea presiunii antropice asupra acestora;
- c) monitorizarea integrată a factorilor de mediu privind calitatea atmosferei, calitatea solurilor sub aspectul poluării chimice, calitatea apelor uzate evacuate în emisari, supravegherea radioactivității factorilor de mediu.

### ***Direcții de acțiune/măsuri***

*Protecția și îmbunătățirea calității factorilor de mediu pentru cei trei factori de mediu (aer, apă, sol) reprezintă principalele direcții de acțiune, pentru care sunt necesare măsuri privind dezvoltarea unui sistem eficient de monitorizare și control al calității apei, aerului și solului, pentru reducerea riscului de poluare industrială (tehnologii moderne) și de poluare menajeră (dezvoltarea infrastructurii de utilități, a sistemelor de gestionare a deșeurilor):*

- reducerea poluării atmosferei;
- reducerea poluării resurselor de apă (de suprafață și freatice);
- reducerea poluării solului.

### **Reducerea poluării atmosferei**

*Activitățile semnificative sub aspectul poluării atmosferei și măsurile pentru reducerea poluării atmosferei sunt:*

d) *Industria siderurgică* este principalul emisar, la nivelul județului Galați, fiind în atenția APM Galați urmărirea modificărilor tehnologice la instalațiile deținute de SC ArcelorMittal SA Galați și adoptarea de soluții tehnice care să permită alinierea la standardele europene, până la data de 31.12.2014 (perioada de tranziție a fost acordată de specialiștii Comisiei Europene, în corelare cu situația socio-economică și cu nivelul de emisii la data negocierii);

e) Activitatea din *industria construcțiilor și a șantierelor navale* determină evacuări de ape uzate, emisii provenite de la operațiile mecanice de sablare, sudare, vopsire, finisare nave, deșeuri metalice și nemetalice revalorificabile, rezultate în urma proceselor tehnologice;

f) *Depozitele de deșeuri* reprezintă o sursă moderată de emisie în atmosferă, fiind amplasate la distanțe mari față de localități.

g) *Poluarea provenită din trafic* se manifestă în zonele supuse impactului direct al surselor de poluare prin emisiile din trafic. Mijloacele de transport rutier și feroviar reprezintă emisii temporare și generează concentrații ridicate de gaze în centrele urbane la orele de vârf și în nodurile rutiere, determinând o poluare cu caracter regional, cu gaze toxice și particule solide; Programul Operațional Sectorial „Transport” 2007-2013 reprezintă una dintre componentele prin care se asigură implementarea obiectivelor stabilite prin lege încă din anul 2003 pentru realizarea, dezvoltarea și modernizarea rețelei de transport de interes național și european, corespunzător angajamentelor asumate de România în acest sector și Strategiei pentru Transport Durabil pe perioada 2007, 2013 și 2020, 2030.

h) poluarea produsă de *centralele termice* aferente SC Electrocentrale Galați SA, societate care își desfășoară activitatea în cadrul platformei SC ArcelorMittal SA Galați. Folosirea combustibililor curați: gaze naturale și cărbuni cu conținut scăzut de sulf și cenușă; aplicarea unor tehnologii perfecționate care nu generează poluanți și a unor instalații de prevenire a poluării; instalarea unor tehnologii de tratare corespunzătoare (filtre, etc.);

i) *Sursele de poluare cu pulberi sedimentabile sau în suspensie* (la acestea adăugându-se construcțiile de drumuri, industria materialelor de construcție, eroziunea solului etc). Se propune monitorizarea și re tehnologizarea unităților poluante, prin reducerea emisiilor poluante. Deși atmosfera dispune de mecanisme proprii de autopurificare, în problemele complexe ale poluării atmosferei, ca și ale poluării în general, se consideră că prevenirea acesteia este pretabilă și mai rentabilă decât tratarea efectelor.

Baza legală europeană de evaluare și gestionare a calității aerului este Directiva Cadru 96/62/EC a Comisiei Comunității, care stabilește valorile limită și valorile de referință aferente fiecărei substanțe poluante.

Astfel, *principalele măsuri de prevenire a poluării aerului* sunt reprezentate de:

a) *metode directe*: 1) controlul surselor de poluare fixe și mobile prin dimunierea până la eliminare a eliberării de praf în atmosferă de pe platforma siderurgică ArcelorMittal, prin instalarea de echipamente și electrofiltre de desprăfuire la evacuările în atmosferă; 2) scăderea consumului de carburant, folosirea filtrelor catalitice, benzină fără plumb, arderea cât mai completă a carburantului și înlocuirea combustibililor tradiționali (benzina și motorina) cu compuși organici oxigenați (metanol, etanol, butanol etc.) care pot reduce emisiile; 3) reducerea emisiilor poluante prin re tehnologizări; 4) modernizarea și adoptarea unor tehnologii nepoluante de către agenții economici care înregistrează emisii de noxe atmosferice peste limita C.M.A; 5) reducerea emisiilor de poluanți, prin înlocuirea utilizării combustibililor cu nivel mare de emisii de pulberi și oxizi de sulf cu surse mai puțin poluante de producere a energiei, de exemplu prin extinderea rețelelor de alimentare cu gaze naturale a populației și obiectivelor economice; 6) mărirea suprafeței zonelor verzi din localitățile industriale, îndesirea sau crearea perdelelor verzi în jurul platformelor industriale, a centurilor ocolitoare, cu utilizarea speciilor vegetale native și evitarea celor exotice, invazive.

b) *metode indirecte*: devierea traficului de tranzit pe sosele de centură ale localităților, limitarea circulației vehiculelor de mare tonaj prin localități, în perioada de trafic intens, plantații de arbori în lungul șoselelor, îmbunătățirea întreținerii autovehiculelor;

### **Reducerea poluării resurselor de apă (de suprafață și freactice)**

Calitatea apelor din România este urmărită conform structurii și principiilor metodologice ale Sistemului de Monitoring Integrat al Apelor din România (S.M.I.A.R.), restructurat în conformitate cu cerințele Directivelor Europene. Sistemul național de monitorizare a apelor cuprinde două tipuri de monitoring, conform cerințelor prevăzute în *Legea 310/2004 de modificare și completare a Legii Apelor 107/1996* care a preluat prevederile *Directivei Cadru 60/2000/CEE în domeniul apei* și celelalte Directive UE. Astfel se realizează un monitoring de supraveghere, având rolul de a evalua starea tuturor corpurilor de apă din cadrul bazinelor hidrografice și un monitoring operațional (integrat monitoringului de supraveghere) pentru corpurile de apă care prezintă riscul să nu îndeplinească obiectivele de protecție a apelor.

*Calitatea apelor de suprafață și subterane* depinde de sursele difuze de poluare provenite din agricultură și practicile ei neconforme (pesticide, dejecții de la porcine și păsări), nămoluri de la stațiile de epurare, reziduurile menajere și industriale și de slaba epurare sau lipsa de epurare a apelor uzate etc..

*Activitățile cu impact major sub aspectul poluării apelor de suprafață și subterane și măsurile pentru reducerea poluării sunt:*

a) *utilizarea în agricultură a fertilizatorilor și a pesticidelor* necesită implementarea unei serii de măsuri pentru protecția apelor de suprafață și a pânzelor freatice împotriva poluării.

b) *deversări provenite de la unitățile de gospodărire comunală.* Zonele de deversare ale apelor uzate evacuate în receptorii naturali de către unitățile de gospodărire comunală care dețin stații de epurare cu o funcționare necorespunzătoare, cu instalații uzate fizic și moral.

c) *radamentul stațiilor de epurare orășenești* care sunt obiective cu posibil risc de poluare a apelor de suprafață și subterane din localitățile care deversează ape uzate în receptorii naturali și care fie nu funcționează cu randament maxim, fie funcționează defectuos, sunt subdimensionate sau necorespunzător exploatate;

d) *agenții economici cu activitate industrială care deversează apele uzate* în rețelele de canalizare orășenești sau în receptorii naturali și care depășesc C.M.A. în cazul indicatorilor de calitate, apele uzate fiind insuficient epurate sau capacitatea de epurare este insuficientă;

e) *exploatarea resurselor agregate* din albia minoră și cea majoră a râurilor.

#### ***Măsuri pentru managementul durabil al resurselor de apă:***

- îmbunătățirea calității apei prin *epurarea corespunzătoare* a apelor uzate și asigurarea calității apei potabile, conform standardelor europene; realizarea lucrărilor de reabilitare și modernizare, eficientizare a stațiilor de epurare orășenești, ale gospodăririi comunale, cu o funcționare necorespunzătoare, precum și ale agenților economici; indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate ce vor fi evacuate în receptorii naturali de pe teritoriul județului, se vor încadra în limitele impuse prin H.G.R. nr. 188/2002, Anexa 3-NTPA 001/2002, modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005;

- asigurarea *apei potabile* de bună calitate pentru toți utilizatorii sistemelor de alimentare cu apă, aparținând domeniului public județean și local; modernizarea echipamentelor pentru alimentarea cu apă și reabilitarea stațiilor de tratare pentru apă potabilă; găsirea unor soluții eficiente de distribuire a apei potabile în sistem centralizat și restrângerea treptată a alimentărilor individuale cu apă din subteran;

- zonele din care se captează apa ce va fi folosită ca apă potabilă trebuie protejate astfel încât să se evite poluarea lor, motiv pentru care se instituie "*zone de protecție sanitară*". Ele sunt reglementate prin H.G. nr. 930 din 11/08/2005 pentru aprobarea *Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară*, publicată în Monitorul Oficial, nr. 800 /02.09.2005;

- *extinderea rețelelor de distribuție apă potabilă și a sistemelor de canalizare*; asocierea pentru accesarea serviciilor de distribuție în sistem centralizat de către cetățenii localităților rurale, constituirea asociațiilor utilizatorilor de apă; minimizarea pierderilor pe rețea până la utilizatorii finali;

- *asocierea pentru dezvoltarea infrastructurii de canalizare*, după modelul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Serviciul Regional Apă Galați”, care are ca scop accesarea fondurilor europene pentru realizarea în comun a proiectelor de dezvoltare a infrastructurii aferente serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare;

- *măsuri de protecție a apelor de suprafață și a pânzelor freatice* împotriva poluării cu fertilizatori și pesticide (se propune ca responsabilitatea acestor măsuri să revină autorităților locale, Regiei Autonome Apele Române și direcțiilor agricole);

- de menționat este faptul că pentru *activitatea portuară* este necesar să se asigure servicii navelor în tranzit, printre care și preluarea deșeurilor menajere care pot conține substanțe periculoase pentru mediu și sănătate;

- pentru *reziduurile de rumeguș din albia minoră și cea majoră* se propune ca fiecare gater să aibă platforme cimentate pentru depunerea rumegușului care poluează grav mediul, amenajarea acestor spații sau suspendarea activității agenților care nu se vor conforma legii. (instituția care urmărește această problemă este Garda Națională de Mediu, prin Comisariatul Județean Galați).

- societățile care au ca obiect de activitate exploatarea agregatelor și resurselor minerale (argilă, nisip, pietriș etc.) au responsabilitatea trasării taluzurilor generale, rezultate în urma exploatării zăcămintelor, în vederea consolidării acestora; înierbarea platformelor existente, rezultate în urma exploatării; executarea de perdele de vegetație arboricolă; refacerea suprafețelor de teren afectate de excavațiile efectuate prin transportul, depozitarea și nivelarea materialului levigabil rezultat de la decolmatarea bazinelor decantoare și a canalelor de aducțiune a apei.

- aplicarea măsurilor pentru *atingerea standardelor europene* în domeniu, Conform Directivei Cadru în domeniul apelor (2000/60/EC), toate apele din România trebuie să atingă "starea bună" (respectiv clasa de calitate I și II), prin retehnologizarea unităților poluante, implementarea Codului de Bune Practici Agricole la fermele agricole, controlul utilizării îngrășămintelor și pesticidelor. Directiva 91/676/ EEC privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole a fost transpusă în legislația românească prin HG 964/200 care aprobă Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

- acordarea unei ponderi mai mari alimentării cu apă din apele de suprafață; măsuri de protecție a apelor de suprafață și a pânzelor freatice împotriva poluării cauzate de utilizarea în agricultură a fertilizatorilor și a pesticidelor.

### **Reducerea poluării solului**

Zone critice sub aspectul degradării solului provin din: 1) depozitele de deșeuri menajere; 2) depozitele neconforme de deșeuri menajere și industriale; 3) zona cu unități industriale de risc tehnologic cu impact asupra solului aflate sub incidența Directivei europene IPPC: monitorizarea integrată a poluării și protejării mediului; 4) zonele afectate de eroziuni de suprafață, de adâncime și alunecări de teren active; 5) fenomenele de eroziune și alunecările de teren se remarcă în nordul județului, fiind coroborate cu slaba dezvoltare a vegetației sau, pe alocuri, inexistentă pe unii versanți.

### **Măsuri pentru reducerea poluării solului**

Pentru o folosire optimă și eficientă a resurselor de sol trebuie luate o serie de măsuri care urmăresc:

- îmbunătățirea calității solului prin *închiderea depozitelor municipale de deșeuri neconforme* cu standardele UE; accesarea Programului Operațional Sectorial de Mediu (P.O.S. Mediu)-Axa prioritară 2: Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor, în vederea construirii unui incinerator pentru deșeurile medicale cu risc de contaminare, incineratoarele existente în prezent fiind situate la distanțe de 250-300 km de municipiul Galați, fapt care generează costuri suplimentare privind transportul deșeurilor;

- implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor (conform Legii nr. 27/2007 care modifică Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea și modificarea OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor), respectarea HG 349/2005, privind depozitarea deșeurilor;

- pe de altă parte *asocierea locală permite accesarea finanțării europene*; Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Ecoserv Galați are ca scop implementarea și operarea unui sistem integrat de management al deșeurilor, eficient din punct de vedere ecologic și conform cu prevederile legislației naționale și comunitare din domeniul gestiunii deșeurilor;

- *ecologizarea* zonelor aferente depozitelor de deșeuri: reducerea treptată a deșeurilor depozitate, valorificarea deșeurilor recuperabile, separarea și administrarea adecvată a deșeurilor periculoase și prevenirea infiltrării apelor de suprafață în deșeurile depozitate, și reabilitarea unor terenuri contaminate cu grad ridicat de poluare,

- pentru societățile care au ca obiect de activitate *exploatarea zăcămintelor de țigări și gaze naturale* este necesară consolidarea deversoarelor construite pentru reținerea hidrocarburilor în cazul unor deversări accidentale sau fenomene meteorologice de tipul precipitațiilor abundente, lucrări de reparații/ înlocuire a conductelor cu grad avansat de coroziune, lucrări de reecologizare a solului după foraj sau în urma contaminărilor accidentale prin împrăștierea materialului absorbant, decopertarea și transportul stratului afectat la batalul ecologic de depozitare și înlocuirea cu sol fertil, lucrări de întreținere și curățare a careurilor, beciurilor de la sondele de extracție, depozitelor și rezervoarelor;

- *amenajarea complexă* (cu lucrări hidrotehnice) a *bazinelor hidrografice torențiale* și împădurirea terenurilor degradate (în scopul reducerii pierderilor de apă și a pagubelor cauzate de scurgerile torențiale și îndiguirea luncilor);

- aplicarea unor *lucrări hidroameliorative, antierozionale și pedoameliorative*: 1) eliminarea excesului de apă din lunci și din zone de divagare, printr-o rețea de canale de evacuare a acesteia; 2) executarea lucrărilor mecanice agricole paralele, pe curbele de nivel ale terenurilor situate în pantă; 3) conservarea și întreținerea actualelor plantații pomicole care asigură stabilitatea solului; 4) respectarea cu strictețe a normelor specifice la folosirea pesticidelor; 5) stoparea tendinței de diminuare a suprafețelor agricole prin scoaterea din circuitul agricol și folosirea lor în alte scopuri; 6) respectarea rotației culturilor în cadrul organizării asolamentelor unice; 7) limitarea utilizării produselor chimice și excluderea celor dăunătoare pentru om sau care ar putea avea efecte negative asupra mediului și a echilibrului biologic în natură, prin acumularea de reziduuri în sol, în produsele agroalimentare și în organismul uman; 8) protejarea fondului forestier, evitarea defrișărilor ilegale, care pot periclita echilibrul asigurat solului de suprafețele împădurite;

- *managementul durabil al deșeurilor*: 1) monitorizarea depozitelor, urmată de intervenții specifice și de închiderea celor neconforme cu normele legislative în vigoare; 2) construcția de stații de pretratare bio-mecanică a deșeurilor menajere; implementarea platformelor de compostare; 3) reabilitarea sau dezvoltarea sistemelor de salubritate și a spațiilor pentru depozitare temporară; 4) reabilitarea sistemelor municipale de colectare și transport deșeuri; dezvoltarea colectării selective; reabilitarea, modernizarea rețelelor de apă potabilă și a sistemelor de tratare a acestora; reabilitarea, modernizarea rețelelor de canalizare și a sistemelor de epurare a apelor uzate; 5) reabilitarea zonelor afectate de eliminarea necontrolată a deșeurilor industriale;

### **Concluzii privind domeniul cadru natural/ mediu**

La nivelul județului Galați este necesară continuarea demersurilor de îmbunătățire a calității factorilor de mediu și a protecției capitalului natural, identificate îndeosebi la nivelul măsurilor propuse în cadrul Master Planului Județean pentru Apă și Apă Uzată, precum și a măsurilor statuate în cadrul Master Planului Județean pentru Gestionarea Deșeurilor, dar și prin derularea proiectelor I.S.P.A. și a proiectelor implementate din fondurile europene, în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului. În mod deosebit se vor respecta prevederile OUG nr.114/2007, în scopul îmbunătățirii factorilor de mediu și a calității vieții, prin creșterea suprafețelor de spații verzi din localități, al protejării și gestionării durabile a

acestora, precum și al creșterii standardelor de viață ale locuitorilor, ținându-se cont de faptul că lipsa unor reglementări imediate duce la imposibilitatea unui management corespunzător al mediului în localități, iar lipsa unei planificări strategice în acest domeniu conduce la probleme grave de sănătate și la o calitate scăzută a standardelor de viață ale populației.

### **2.2.1.3. ZONELE DE RISC NATURAL**

#### **• Inundații**

Obiectivul general al domeniului riscurilor naturale din județ, decurge din „**Strategia Națională de Protecția Mediului pentru perioada 2004 – 2025**”, și anume *”protecția și valorificarea durabilă a elementelor mediului natural, prin identificarea, atenuarea și anihilarea efectelor distructive ale riscurilor naturale, în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale”*.

Managementul inundațiilor este o activitate intersectorială, care cuprinde managementul resurselor de apă, amenajarea teritoriului, dezvoltarea urbană, protecția naturii, dezvoltarea agricolă și silvică, fiecărui sector revenindu-i realizarea unor acțiuni specifice.

Activitatea de management al inundațiilor se constituie într-o problemă politică de planuri și programe cu scop principal de protecție a vieții, bunurilor și a mediului natural împotriva inundațiilor, și anume:

- **Programul Național de Prevenire, Protecție și Diminuare a Efectelor Inundațiilor** care se elaborează la nivelul teritoriului național și are la bază planurile de management ale riscului la inundații la nivel de bazin hidrografic;
- **Planul de Management al Riscului la Inundații** se elaborează pentru fiecare bazin hidrografic;
- **Planuri bazinale de apărare împotriva inundațiilor** (Planuri operative de intervenție) la nivel județean, municipal, orașenesc și comunal, elaborate în conformitate cu prevederile legislației existente în domeniul managementului situațiilor de urgență.

Prevenirea și limitarea pagubelor produse de inundații este stipulată și în “**Strategia Națională de Management al Riscului la Inundații**” (H.G. 1.854/2005), care propune ca principale activități în managementul riscului la inundații:

- *activități preventive*: avizarea responsabilă a proiectelor lucrărilor de artă (poduri, podete), o bună comunicare cu populația aflată în zone cu risc ridicat la inundații, respectarea legislației privind utilizarea terenurilor în zonele inundabile, aplicarea celor mai bune practice în domeniul agricol, silvic și în acțiunile de împădurire a zonelor de formare a viiturilor și în luncile râurilor, de întreținere a infrastructurilor existente de protecție împotriva inundațiilor și a albiilor cursurilor de apă.
- *activități de management operativ*: detectarea formării viiturilor și a inundațiilor probabile, prognoza evoluției și propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă, avertizarea autorităților locale și a populației asupra duratei și severității inundațiilor, asigurarea resurselor materiale, financiare și umane la nivel județean pentru intervenție operativă.
- *activități care se întreprind după trecerea fenomenului de inundație*: ajutorarea populației afectată de dezastru pentru satisfacerea nevoilor imediate și revenirea la viața normală, reconstrucția clădirilor avariate, a infrastructurilor, revizuirea activității de management în vederea îmbunătățirii acestuia.

**Principiile** strategiei sunt:

- *principiul dezvoltării durabile* pe baza căruia acțiunile întreprinse trebuie să aibă un impact suportabil din punct de vedere economic, ecologic și social;

- *abordarea strategică* pentru o perioadă de timp, astfel încât să poată fi luate în considerare eventualele schimbări în frecvența și vulnerabilitatea la inundații, precum și a altor aspecte posibile;

- *simplitatea și transparența* strategiei va conduce la diminuarea riscului producerii de victime omenești și a pagubelor generate de inundații numai printr-o acțiune comună a administrației centrale și locale, a comunităților locale, prin implicarea populației, a școlii, a bisericii, precum și a mass-media;

- *abordarea bazinală* prin care se introduce conceptul de plan de gestionare a riscului la inundații și aplicarea unor programe de măsuri, la nivel de bazin hidrografic, elaborate în concordanță cu prevederile Directivei Cadru privind Apa;

- *abordarea interdisciplinară* a fenomenului inundațiilor, presupune abordarea tuturor aspectelor relevante ale gestionării apelor în legătură cu amenajarea teritoriului, utilizarea terenurilor, transport și dezvoltare urbană, agricultură, conservarea naturii la nivel național, regional, local;

- *principiul solidarității* potrivit căruia măsurile de protecție împotriva inundațiilor adoptate de unii, nu trebuie să compromită capacitatea altora, amplasați în amonte sau aval, de a-și adopta propriile măsuri de apărare;

- *menținerea echilibrului* între măsurile și acțiunile managementului inundațiilor (preventive, de răspuns și de reconstrucție) prin utilizarea planurilor de măsuri structurale și nestructurale, de amenajare a teritoriului, a măsurilor biologice și a planurilor de intervenție pentru situații de urgență;

- *aplicarea celor mai bune practici* propuse de Uniunea Europeană și de Comisia Economică a Națiunilor Unite pentru Europa privind măsurile preventive de protecție și diminuare a efectelor inundațiilor;

- *acțiuni concertate și integrate* pe întreaga suprafață a bazinului hidrografic, principiu care reprezintă o condiție prealabilă pentru succesul strategiei și a planului de reducere a riscului la inundații;

- *cooperarea și reducerea riscului la inundații* în condițiile reglementărilor internaționale privind râurile transfrontaliere, în concordanță cu geomorfologia teritoriului României și a poziției sale geografice.

**Obiectivele** strategiei de management al inundațiilor sunt:

- *obiective sociale* care urmăresc protejarea populației și a comunităților umane împotriva inundațiilor prin asigurarea unui nivel acceptabil de protecție a populației;

- *obiective economice* care urmăresc protecția împotriva inundațiilor a infrastructurii economice existente și garantarea satisfacerii oportunităților economice ale generațiilor viitoare;

- *obiective de mediu* care urmăresc ca prin realizarea strategiei de management al inundațiilor să se atingă obiectivele economice și sociale, cu păstrarea echilibrului între dezvoltarea economico – socială și mediu.

În contextul prezentat, acțiunea majoră care trebuie întreprinsă la nivelul județului, este realizarea hărții de risc la inundații, acțiune prevăzută și în legea 575/2001 – Plan de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea V – Zone de risc natural. În baza viitoarei hărți și a prevederilor legislației în vigoare, se va realiza amenajarea teritoriului județului în condițiile apărării împotriva inundațiilor.

În **Master Planul pentru Managementul Riscului la Inundații în Bazinul Hidrografic Prut-Bârlad**, elaborat de ROMAIR CONSULTING SRL, în anul 2009 pentru

managementul inundațiilor în zona de șes a bazinului hidrografic, zonă în care se află județul Galați, sunt prezentate următoarele **obiective specifice**:

- *sociale* – reducerea riscului dezmembrării sociale după inundațiile fulger;
- *economice* – reducerea daunelor economice asupra comunităților, a infrastructurii majore, precum și administrarea dezvoltării astfel încât pagubele la inundații să fie minime;
- *de mediu* – stabilizarea albiei râurilor pentru prevenirea prăbușirii podurilor, stabilizarea malurilor râurilor și restaurarea habitatelor naturale situate de-a lungul râurilor, încurajarea dezvoltării zonelor umede.

**Măsurile** propuse pentru atingerea acestor obiective specifice sunt:

- *măsuri de prevenire*:
  - planificarea și controlul utilizării terenului și a dezvoltării urbane,
  - regulamente de construcție specifice pentru zonele expuse riscului la inundații,
  - restaurarea câmpiilor inundabile și a zonelor umede, stabilizarea malurilor cursurilor de apă,
  - reîmpăduriri pentru stabilizarea solului.
- *măsuri de protecție*:
  - acumularea apelor în amonte,
  - lucrări de control al apei în aval,
  - lucrări de apărare la inundații,
  - creșterea capacității de transport a albiilor cursurilor de apă.
- *măsuri de protecție și capacitate de adaptare*:
  - existența hărților de risc la inundații,
  - prognoza și avertizarea la inundații,
  - informarea și educarea publicului,
  - planuri și acțiuni pentru situațiile de urgență,
  - politica de asigurare.

**Măsurile structurale** pentru apărarea împotriva inundațiilor sunt precizate în „**Planul de Amenajare al Bazinului Hidrografic al Siretului**”, plan care este în curs de avizare. Aceste măsuri constau în realizarea lucrărilor de îndiguiri și apărări de maluri ale cursurilor de apă, regularizări ale cursurilor de apă și a văilor torențiale, acumulări nerpermanente, incinte inundabile.

În „**Planul Local de Acțiune pentru Mediu**” al județului, realizat în anul 2009, plan care promovează parteneriatul între autoritățile publice locale, operatorii economici, instituțiile publice, organizații neguvernamentale și publicul interesat din județ pentru implementarea unor acțiuni care să conducă la îmbunătățirea reală a condițiilor de mediu și a sănătății publice, sunt evidențiate problemele majore legate de riscurile la inundații, și anume:

- existența riscului la inundații pentru localitățile învecinate cursurilor de apă;
- management administrativ defectuos al localităților aflate în zone vulnerabile datorat lipsei hărților de risc la inundații;
- starea precară a digurilor de apărare de la lacul Brateș, inclusiv a zonei de protecție a acestuia;
- degradarea malurilor și a albiei cursurilor de apă pe cursul inferior al râului Prut, r. Bârlad, fl. Dunărea în amonte de confluența cu Prut.

Măsuri de apărare împotriva inundațiilor sunt propuse în „*Planul de acțiuni pentru gestionarea riscului la inundații în punctele critice din județul Galați*” elaborat de ISU județ Galați și SGA Galați, și anume:

- completări la terasamentele și coronamentele digurilor de pe r. Bârlad, sector Ghidigeni-Munteni;
- refacerea continuității liniei de apărare pe r. Bârlad în zona nodului hidrotehnic Munteni și pe r. Siret sector T. Vladimirescu-Braniștea;
- întocmirea documentațiilor tehnice pentru recalibrarea albiilor colmatate ale râurilor Corozel, Valea lui Odobescu, Siret (com. Șerbeștii Vechi);
- dirijarea și colectarea scurgerilor de pe versanți în localitățile Certești, Corod, Tâlpigi, Ungureni;
- monitorizarea intensivă a tronsoanelor de râuri cu case și anexe gospodărești situate în albiile minore și majore ale râurilor Stoeneasa, Tăplăoani, Valea Boului.

#### • **Alunecări de teren**

**Obiectivul general** al PATJ Galați în domeniul riscurilor naturale decurge din Strategia Națională de Protecția Mediului – 2004-2025. Acesta reprezintă ”*Protecția și valorificarea durabilă a elementelor mediului natural, prin identificarea, atenuarea sau anihilarea efectelor fenomenelor distructive (riscuri naturale) în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale*”.

**Obiectiv specific** preluat la nivelul județului prin ”Planul Local de Acțiune pentru Mediu” 2009 și ”Raportul privind Starea factorilor de mediu” 2009 este *Prevenirea și protecția față de riscurile naturale în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale*.

În scopul atingerii obiectivelor stabilite, este necesar un set de **masuri** de prevenire sau de atenuare / stopare a alunecărilor de teren. Acestea sunt foarte variate și specifice fiecărui caz în parte, funcție de originea și amploarea fenomenului. Măsuri și acțiuni pentru eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a declanșării fenomenelor de alunecare *din cauze naturale* (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane):

- îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări specifice de îmbunătățiri funciare aplicate în complex cu alte tipuri de lucrări (hidroameliorative și agropedoameliorative) funcție de modul de utilizare a terenului;
- îmbunătățirea regimului de scurgere a apelor de suprafață pe versanți prin lucrări de colectare și evacuare a apei.
- captarea izvoarelor de coastă cu debit permanent prin lucrări de drenaj pe versanți
- lucrări pedoameliorative (nivelare-modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanții afectați de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate
- Reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate de factorii naturali, prin împăduriri specifice care să prevină alunecările de teren

Vulnerabilitatea naturală a solurilor, este accentuată și de activitățile umane (în principal agricultura, defrișarea abuzivă a pădurilor, arături transversale pe versanți, săpături la baza versanților pentru diverse construcții), care determină eroziunea solului. Pe aceste terenuri sunt necesare **măsuri** pentru eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren *din cauze antropice*:

- stoparea defrișărilor ilegale
- stabilizarea și valorificarea terenurilor alunecate prin împăduriri și însămânțare cu amestec de ierburi care, prin consumul mare de apă, asigură protecția antierozională și

stabilizarea versanților

- executarea arăturilor de-a lungul curbei de nivel
- evitarea supraîncărcată versanților prin executării de construcții și căi de comunicații (drumuri, căi ferate) pe versanții instabili

Pe trenurile afectate de eroziuni și alunecări de teren indiferent de cauza acestora se recomandă:

- întocmirea *hărților risc la alunecări de teren* (conform Legii 575/2001) mai ales în zone în care există elemente importante supuse riscului și declararea acestora ca "zone de risc la alunecări de teren".
- Întocmirea studiilor geotehnice care să ofere soluțiile tehnice de consolidare a versanților instabili prin lucrări de artă specială (ziduri de sprijin etc.)
- Proiectarea și punerea în practică de către administrație a planurilor de acțiune în cazul dezastrelor și calamităților naturale

Pentru prevenirea declanșării unor noi alunecări de teren, se impune obligativitatea obținerii avizului organelor de specialitate în cazul amplasării unor noi construcții, luându-se în considerare valoarea probabilității de producere a alunecărilor, respectiv a coeficientului mediu de hazard – Km stabilita prin studiul IPTANA 2008 – „Hărți de hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III. Regiunea 2 - Județul Galați”. Se interzice amplasarea construcțiilor pe suprafețele având coeficientul Km corespunzător unui potențial ridicat de producere a alunecărilor.

Având în vedere amploarea deosebită a degradărilor provocate de alunecările de teren în județul Galați, se impune executarea unui program de **monitorizare a alunecărilor de teren**, cuprinzând cartarea amănunțită a alunecărilor, lucrări de foraj, completate cu metode geofizice pentru determinarea adâncimii suprafeței de alunecare, a cauzelor evoluției imprevizibile a fenomenului precum și măsuri de stabilizare a versanților deja afectați de fenomen sau cu potențial ridicat de declanșare a alunecărilor de teren.

Suportul legal și instituțional al activității legate de prevenirea producerii alunecărilor de teren îl constituie: Legea Protecției mediului nr.137/1995 - Autoritățile județene și locale de protecția mediului, Legea Protecției Civile nr. 106/1996 – Comandamentul Protecției Civile, Inspectoratele județene.

Din unitățile administrativ-teritoriale afectate de alunecări de teren în județul Galați, - municipiul Galați, orașul Berești și 56 comune au suferit degradări în diferite grade ale zonelor urbane, rurale, agricole și de-a lungul căilor de comunicație, cu implicații socio-economice importante.

Urmărind hărțile coeficientului mediu de hazard în special suprafețele corespunzătoare unei probabilități mari de producere a alunecărilor de teren ( $K_m = 0,51-0,75$ ), în corelație cu acelea ce se caracterizează printr-o probabilitate medie-mare de declanșare a fenomenului ( $K_m = 0,31-0,50$ ), se constată următoarea răspândire a acestora:

- în nord-vestul județului, pe teritoriul comunelor **Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Gohor, Priponești, Țepu și Ghidigeni** s-au identificat suprafețe, reduse ca număr și dimensiuni, cu probabilitate mare de declanșare a alunecărilor de teren înconjurate, preponderent, de suprafețe cu probabilitate medie-mare. Ambele tipuri de suprafețe sunt dispuse de-a lungul versanților sau interfluviilor ce sunt legate de cursurile de apă mai importante și de afluenții acestora (Siret, Tecuci, Bârlad etc.);

- în est, pe teritoriul comunelor **Bălășești, Bălăbănești, Berești-Meria (oraș Berești), Cavadinești, Certești și Drăgășeni** situația este aproape similară ca cea din vest. Într-o

aglomerare de suprafețe cu probabilitate medie-mare apar rare suprafețe reduse ca număr și dimensiuni, cu contururi neregulate, a căror probabilitate de producere a alunecărilor de teren este mare. Toate aceste suprafețe sunt dispuse pe versanții unor cursuri de apă (Hobana, Covurlui, Hornicea, Chineja etc.) sau pe interfluvii.

- spre sud, tot într-o vizualizare de la vest la est, comunele **Cosmești, Matca, Munteni, Corod, Negrilești și orașul Tecuci** putem observa o diminuare a suprafețelor ce pot prefigura, în funcție de domeniul de probabilitate, declanșarea de dezastre naturale. Putem evidenția totuși o predominare a suprafețelor cu probabilitate medie-mare ce mulează rare contururi neregulate, de mici dimensiuni cu probabilitate mare. Și aici totul este legat de versanții cursurilor de apă (Tecuci, Bârlad, Siret, Coroțel);

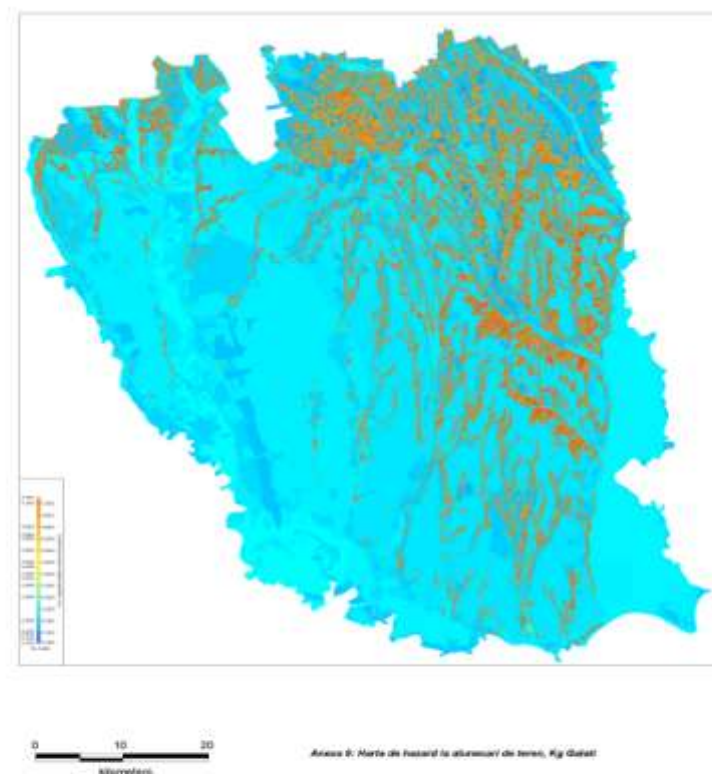
- în continuare, spre est, pe teritoriile comunelor **Smulți, Vârlezi, Băneasa, Suceveni, Oancea și orașul Târgu Bujor** de-a lungul cursurilor de apă (versanți) sau interfluviilor se înșiră numeroase suprafețe cu probabilitate medie-mare, cu caracter predominant, care includ și rare suprafețe cu probabilitate mare, cu contururi neregulate;

- în cazul comunelor **Movileni, Drăgănești, Barcea, Umbrărești, Ivești, Grivița**, se restrâng suprafețele a căror probabilitate poate indica declanșarea unor dezastre naturale, în mod drastic;

- continuând spre est putem observa din nou o aglomerare a suprafețelor predominant cu probabilitate medie-mare, în detrimentul celor cu probabilitate mare, reduse ca număr și dimensiuni, dispuse și acestea de-a lungul cursurilor de apă (Gerul, Suhurlui, Gologan, Lozava), identificate pe teritoriile comunelor **Valea Mărului, Corni, Băleni, Fârțanești, Vlădești, Cudalbi, Costache Negri, Rediu, Cuca, Măstăcani, Foltești**;

- din nou, din vest spre est, în cazul comunelor **Ivești, Pechea, Liești, Fundeni, Tudor Vladimirescu, Slobozia Conachi, Independența, Braniștea, Leordeni** întâlnim suprafețe cu probabilitate medie-mare, cărora li se subordonează suprafețe cu probabilitate mare, reduse ca număr și dimensiuni, ale căror contururi sunt neregulate, în care datorită suprafețelor lor restrânse riscul declanșării unor alunecări de teren este mult redus;

- în extremitatea sud-estică, de-a lungul unor cursuri de apă (Bârlădel, Lozava, Cătușa etc), legat de versanții și interfluviile acestora identificăm o predominanță a suprafețelor cu probabilitate medie-mare în raport cu cele cu probabilitate mare, care se situează pe teritoriile comunelor **Scânteiești, Smârdan, Frumușița, Tulucești, Vânători, Galați**.



Rolul de prevenire sau de atenuare/stopare a alunecărilor de teren, prin acțiunea asupra factorilor perturbatori este esențial.

**Măsurile**, foarte variate de altfel și specifice fiecărui caz în parte, funcție de amploarea fenomenului, pot fi grupate astfel: modificarea geometriei inițiale, reducerea presiunii apei din pori, măsuri fizice, chimice, biologice, măsuri mecanice.

Acestea au drept scop creșterea gradului de siguranță al versanților prin: asigurarea unei stări de tensiune în teren, comparabilă cu rezistența acestuia la forfecare; conservarea în timp a rezistențelor la forfecare a pământurilor, împiedicând micșorarea acestora; echilibrarea stării de tensiune prin realizarea unor lucrări de susținere a masei alunecătoare.

**Modificarea geometriei inițiale** constă în acțiunea de reprofilare a pantei, prin reducerea înclinării acesteia sau prin excavații la creastă și umpluturi, constând în berme sau banchete, la bază. Eficiența încărcării sau descărcării este dată de forma suprafeței de rupere (zone active / pasive) și de mărimea volumului masei alunecate.

Stabilizarea versanților este sporită prin reducerea încărcării în zona de origine a alunecării și prin mărirea greutateii la baza alunecării. Adeseori însă, în cazul pământurilor argiloase, nu se poate utiliza materialul alunecat din partea de vârf pentru încărcarea piciorului alunecării, fiind mai convenabil să se aducă material din altă parte, iar cel excavat la partea superioară, să se depoziteze într-o haldă. Supraîncărcarea piciorului alunecării este eficace dacă panta planului de alunecare, în fruntea acesteia este mai mică de  $40^\circ$  și cu stratul de sub rambleul de greutate drenat.

**Reducerea presiunii apei din pori** are în vedere măsurile hidrologice care trebuie să împiedice infiltrarea apei în pământ, iar dacă s-a infiltrat, să reducă nivelul sau gradientul hidraulic, eliminându-se efectele negative ale excesului de apă asupra caracteristicilor pământului, cât și micșorarea forțelor din greutatea proprie sau hidrodinamice. În acest scop se pot realiza următoarele tipuri de lucrări:

- drenarea de suprafață prin rigole, șanțuri pereate, șanțuri de gardă, drenuri superficiale, pavarea sau impermeabilizarea pantelor, cu scopul de colectare și îndepărtarea rapidă a apelor pluviale sau rezultate din topirea zăpezilor;
- drenuri de adâncime, puțuri de absorbție, drenuri verticale din pământuri necoezive, drenuri în spic (orizontale și suborizontale), galerii de drenaj, pentru îndepărtarea apelor de adâncime și micșorarea umidității pământului;
- drenuri de picior la terasamente sau la baza pantei, cu filtre inverse, drenuri cu geotextil, saltele drenante, amenajări antierozive, pentru prevenirea și combaterea fenomenelor de antrenare hidrodinamică.

**Măsurile fizice, chimice și biologice** constau într-un ansamblu de operațiuni destinate creșterii rezistenței la forfecare a pământurilor, fără aport de material din exterior. Dintre acestea, cele mai utilizate sunt: compactarea, congelarea sau arderea, tratarea pământului prin amestec și injectare (cimentare, bituminizare, silicizare), înierbări, garduri vii, cleionaje, plantare de arbori (salcâm, nuc, fag, stejar).

**Plantare de arbori – acțiunea împăduririlor** are un efect benefic asupra creșterii gradului de stabilitate a versanților prin:

- interceptia precipitațiilor prin coroana arborilor care rețin până la 40 – 50 % din volumul precipitațiilor, care nu se mai infiltrază în pământ, cu efecte asupra nivelului pânzei de ape subterane, cât și a oscilațiilor acesteia;
- evapo-transpirația zilnică, în urma căreia cantități importante de apă în trec în atmosferă sub formă de vapori, reducându-se umiditatea pământurilor;
- drenarea apei din pământ prin rădăcini care duc la scăderea nivelului apei subterane, în raport cu natura terenului și a speciei, la depresiuni până la 20 m adâncime;
- consolidarea terenului prin armarea acestuia cu rețeaua de rădăcini.

**Măsurile mecanice** sunt destinate echilibrării stării de tensiune din versant și taluzuri și constau în lucrări de susținere precum ziduri de sprijin clasice sau din pământ armat, ranforți cu bolți de sprijin, chesoane, ancorarea sau bulonarea pantelor, diferite tipuri de pilotaje.

Din experiența acumulată de-a lungul timpului, versanții afectați de alunecări de teren sau cu potențial ridicat de declanșare a acestora nu pot fi stabiliți prin utilizarea unei singure metode, ci prin combinarea a cel puțin două – trei din metodele prezentate anterior.

Pentru prevenirea declanșării unor noi alunecări de teren, se impune obligativitatea obținerii avizului organelor de specialitate în cazul amplasării unor noi construcții, luându-se în considerare valoarea probabilității de producere a alunecărilor, respectiv a coeficientului mediu de hazard – Km.

Se interzice cu desăvârșire amplasarea construcțiilor pe suprafețele poligonale având coeficientul Km corespunzător unui potențial ridicat de producere a alunecărilor.

Având în vedere degradările provocate de alunecările de teren în județul Galați, se impune executarea unui program de cercetare, cuprinzând cartarea amănunțită a alunecărilor, lucrări de foraj, completate cu metode geofizice pentru determinarea adâncimii suprafeței de alunecare, monitorizarea alunecărilor de teren prin metode topo-geodezice și foraje cu înclinometru, a cauzelor evoluției imprevizibile a fenomenului precum și măsuri de stabilizare a versanților deja afectați de fenomen sau cu potențial ridicat de declanșare a alunecărilor de teren.

- **Seisme**

Suprafața județului Galați se află în apropierea focarului seismic vrâncean, încadrată în macrozona cu intensitate seismică  $9_2$  sectorul Nicorești – Cosmești și  $8_1$  în restul teritoriului.

Conform Legii nr. 575 / 2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – “Zone de risc natural” unitățile administrativ teritoriale urbane din județul Galați amplasate în zone pentru care intensitatea seismică exprimată în grade MSK este minim VIII și trebuie să **facă obiectul planurilor de apărare împotriva efectelor seismelor sunt:**

UAT	Nr. de locuitori
Municipiul Galați	323.596
Municipiul Tecuci	46.785
Orasul Beresti	3.926
Orasul Targu Bujor	8.044

Sursa datelor: ISU 2011, Legea 575/2001

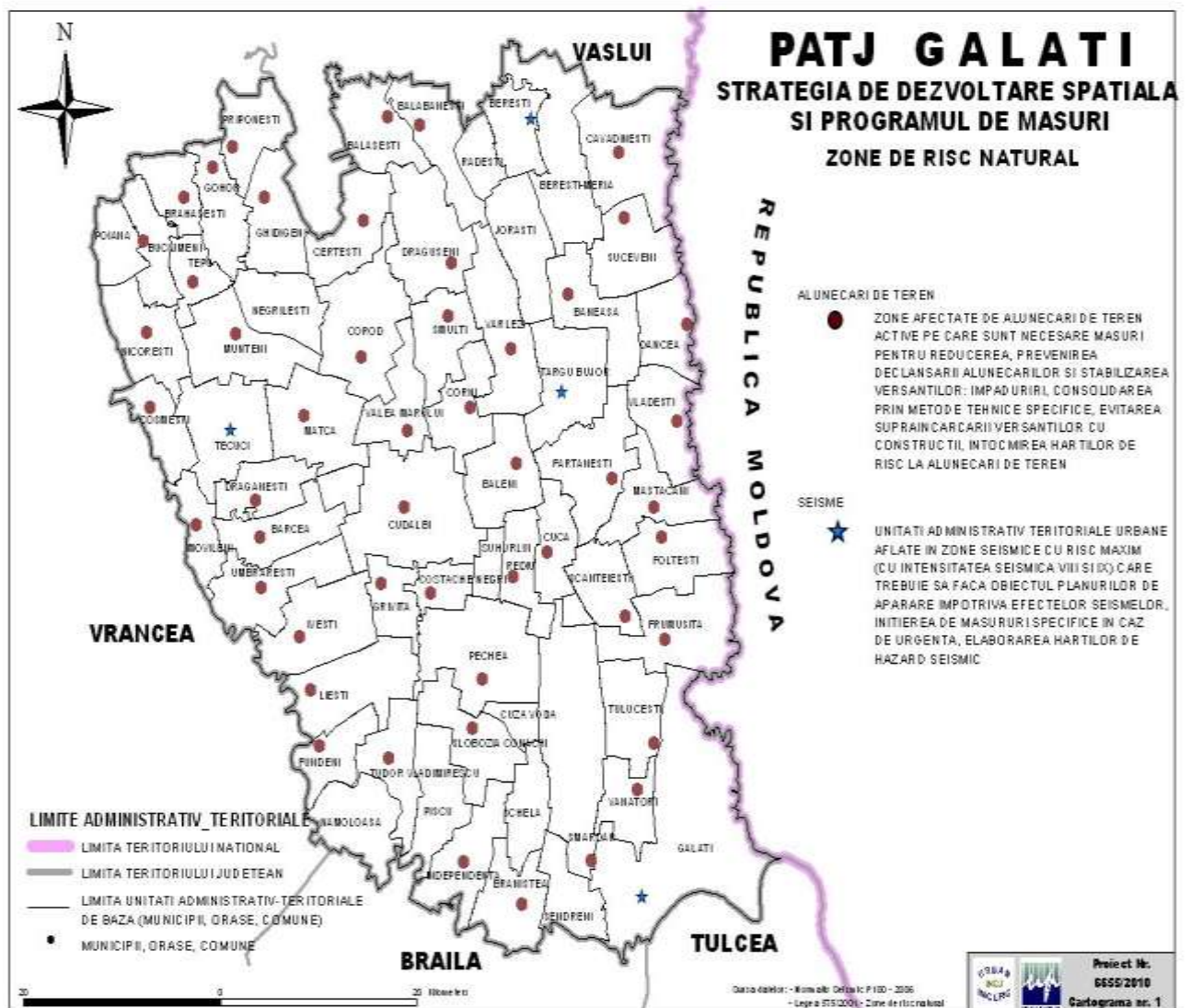
### PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI NAȚIONAL SECȚIUNEA a V- a - ZONE DE RISC NATURAL

#### C. CUTREMURE DE PAMANT



Se impune inițierea de măsuri specifice în caz de urgență pentru unitățile administrativ teritoriale evidențiate în tabelul de mai sus. Categoriile de clădiri cele mai vulnerabile în cazul unui cutremur puternic și constituie o prioritate absolută la intervenție o reprezintă:

- construcțiile executate între 1950 și 1976 conform normativelor de proiectare în vigoare atunci care au fost proiectate cu considerarea unor forțe seismice mai reduse; acestea s-au comportat satisfăcător în 1977 dar unele cazuri (de ex. cele cu parter flexibil) au suferit mai multe avarii;
- clădirile joase din zidărie și alte materiale locale executate tradițional fără control tehnic specializat.
- Elaborarea hartilor de hazard seismic pentru zonele vulnerabile: Municipiul Galați, Municipiul Tecuci, Orasele Beresti și Targu Bujor.



- Asigurarea rezistenței/consolidării clădirilor, a infrastructurii tehnice și de transport pe baza informațiilor oferite de zonarea și microzonarea seismică a localităților
- **Protecția antiseismică a construcțiilor** trebuie să conțină în mod obligatoriu o evaluare cât mai realistă a hazardului seismic. Studiile de microzonare seismică ce includ influența condițiilor de teren și cartografierea parametrilor mișcării terenului în anumite zone (pentru zone urbane) au rolul de a sublinia diferențele de hazard seismic ce pot exista în zona respectivă și ca în viitor poate fi necesară o abordare la scară locală a evaluării acțiunii seismice.
- Adoptarea sistemelor de avertizare seismică cu câteva secunde înainte de producerea unui cutremur pentru punerea în siguranță a obiectivelor de importanță vitală, a opririi alimentării cu gaze, mobilizarea personalului de intervenție etc.
- Stabilirea centrelor de protecție civilă în caz de dezastru, programe de informare și instruire, simulări etc.
- Respectarea Reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică – Prevederi de proiectare pentru clădiri” – indicativ P100 -1/2006

#### **2.2.1.4. ZONE EXPUSE LA RISCURI TEHNOLOGICE**

În urma analizei situației existente și a prognozelor în domeniul protecției mediului, în județul Galați se preconizează realizarea de acțiuni, în perspectiva anilor 2011 – 2017, în scopul micșorării potențialului de risc tehnologic și asigurării protecției factorilor de mediu.

**Obiectivul** care decurge din Strategia Națională de Protecția Mediului – 2004-2025 îl reprezintă – ”**reducerea efectelor negative ale activităților industriale asupra mediului**”.

Acesta este susținut de următoarele **obiective specifice**:

- reducerea semnificativă a impactului negativ a activității industriale asupra calității mediului și a populației
- redarea în circuitul economic a terenurilor degradate și protejarea siturilor construite
- monitorizarea permanentă a zonelor care prezintă risc tehnologic

În scopul atingerii obiectivelor specifice, sunt necesare următoarele **direcții de acțiune**:

- re tehnologizarea, utilizarea de tehnologii nepoluante și ecologizarea zonelor degradate prin activități industriale
- îndeplinirea sarcinilor acceptate prin acorduri și tratate internaționale privind reducerea poluării solurilor
- reabilitarea zonelor contaminate și redarea lor în circuitul economic
- efectuare lucrări de curățare, igienizare și reconstrucție ecologică a zonelor degradate și contaminate
- evitarea poluarilor accidentale cu saramură, titei și produse chimice Reabilitarea zonelor degradate prin activități industriale, Redarea în circuitul economic a acestora și protejarea siturilor construite

**Măsurile** necesare vizează:

- Sprijin financiar agenților economici din zona pentru achiziționarea de tehnologii nepoluante, care să reducă semnificativ impactul negativ al activității acestora asupra calității mediului și a populației și să mențină în același timp activitatea economică a localităților respective.
- Îmbunătățirea recuperării și tratării deșeurilor industriale

- Investiții în tehnologii ecologice pentru înlocuirea proceselor industriale poluante și în tehnologii eficiente de depoluare
- Investiții pentru colectarea, sortarea, recuperarea, depozitarea deșeurilor industriale inclusiv a celor periculoase
- Ecologizarea zonelor degradate prin activități industriale.
- Reduceri potențialului de accident tehnologic (Acumularea Calimanesti la granița cu județul Vrancea și Acumularea Brateș din sudul județului)
- Monitorizarea zonelor care prezintă riscuri legate de industria chimică (potențial de poluare cu amoniac, potențial de explozie): Galați, Tecuci, Matca
- Managementul adecvat al arealelor cu potențial de poluare cu petrol și apă sărată localizate în zona lacului Mălina.
- Monitorizarea arealului cu mediu critic activ datorat activităților tehnologice, specific industriei siderurgice, din jurul municipiului Galați

## **2.2.2. PATRIMONIUL NATURAL ȘI CONSTRUIT**

Obiectivul urmărit îl constituie *valorificarea potențialului elementelor defnitorii de patrimoniu natural și construit prin intervenții integrate de protejare și dezvoltare durabilă.*

Patrimoniul natural și cultural al unui teritoriu include valorile culturale materiale sau spirituale (istorice, arheologice, arhitecturale, urbanistice, etnografice) ale unei localități, precum și valorile naturale (rezervații și monumente ale naturii, parcuri, peisaje) situate în proximitatea unei localități sau într-un teritoriu mai larg căruia îi aparține aceasta. Importanța acestor valori ca rezervă și alternativă de dezvoltare a determinat conștientizarea necesității unei amenajări responsabile a teritoriului care să aibă în vedere reabilitarea, conservarea, protejarea și punerea în valoare corespunzătoare a patrimoniului natural și cultural.

### **2.2.2.1. PATRIMONIUL NATURAL**

***Obiectivul general:***

***Extinderea rețelei de arii naturale protejate, precum și valorificarea potențialului elementelor defnitorii de patrimoniu natural prin intervenții integrate de protejare și dezvoltare durabilă.***

Conform Directivei Europene 92/43 a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale faună și floră sălbatică (Directiva Habitate – DHFF), fiecare stat membru și-a luat angajamentul să asigure menținerea sau refacerea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică de interes comunitar, într-un statut de conservare favorabil, pentru a contribui la menținerea biodiversității. Axa prioritară 4 din POS Mediu, implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, are în vedere protejarea biodiversității și a ariilor naturale de interes. Direcția de dezvoltare a acestui obiectiv o constituie conservarea diversității biologice, asigurarea utilizării durabile a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate. Creșterea suprafeței totale a ariilor naturale protejate din județ reprezintă unul din obiectivele ce se doresc a fi îndeplinite.

**Obiectivul specific** în acest domeniu îl constituie **garantarea conservării și utilizării durabile a patrimoniului natural** prin:

- *menținerea sau restabilirea* într-o stare de conservare favorabilă a *habitatelor* și a speciilor din flora și fauna sălbatică;

- *inventarierea patrimoniului natural* actual și a calității sale; ultimul inventar al florei și faunei sălbatice din județul Galați a fost realizat în anul 2008 în cadrul proiectului PHARE RO 2004/016.941.01.01.02 “Mutual management Romania-Republic of Moldova for biodiversity conservation on the border between the two countries” și a vizat speciile de floră și faună sălbatică din ariile naturale protejate;

- asigurarea măsurilor speciale de *ocrotire și conservare în situ* a bunurilor patrimoniului natural; în conformitate cu cerințele Convenției cu privire la Diversitatea Biologică, document de referință adoptat în cadrul Conferinței de la Rio de Janeiro în anul 1992 și ratificat de România prin Legea 58/1994, s-a constituit rețeaua de arii naturale protejate cu scopul asigurării protecției in situ (în mediul natural) a bunurilor patrimoniului natural;

- *managementul îmbunătățit al resurselor naturale* în vederea unei dezvoltări durabile prin aplicarea unor planuri adecvate de management în ariile protejate de interes național prioritar (rețeaua Natura 2000);

- *conservarea florei, faunei și a diversității biologice*, protejarea zonelor verzi, pădurilor și zonelor umede, protejarea resurselor balneoturistice și valorificarea durabilă a resurselor de substanțe minerale utile;

- *protejarea patrimoniului natural de interes național declarat și a celui de interes local și protejarea peisajului*, prin extinderea zonelor instituite ca protejate și managementul modern al acestora.

Județul Galați deține un variat patrimoniu natural care se instituie ca zone protejate identificate prin lege: conform *Legii nr. 5/2000* privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, secțiunea a III-a, zone protejate; *H.G. nr. 2151/2004* și *H.G. nr. 1581/2005* privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone; *H.G. nr. 1284/2007* privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și *Ordinul 1964/2007* privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Pentru asigurarea măsurilor speciale de ocrotire și conservare în situ a bunurilor patrimoniului natural se instituie un regim diferențiat de ocrotire, conservare și utilizare, potrivit categoriilor Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii: monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naționale, etc. Conservarea ariilor naturale protejate (habitatelor naturale și specii floristice și faunistice) se face diferențiat în funcție de tipologia lor:

- parcuri naturale*: fiind o zonă naturală de o mare valoare științifică, cu rol de conservare a biodiversității, Parcul Natural „Lunca Joasă a Prutului Inferior” include 4925 ha zone umede, 2627 ha păduri și pajiști umede precum și alte habitate naturale. Obiectivul principal în curs de realizare pentru Parcul Natural „Lunca Joasă a Prutului Inferior” îl constituie înființarea structurii de administrație și realizarea planului de management care să permită îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor prin intermediul unor intervenții strategice care cuprind inventarieri științifice, activități de reconstrucție și monitorizare, conștientizare publică etc;
- monumente ale naturii*: managementul lor se face după un regim strict de protecție care asigură păstrarea trăsăturilor naturale specifice; accesul populației se poate limita în funcție de gradul lor de vulnerabilitate

- c) *rezervații naturale*: managementul se face diferențiat, în funcție de caracteristicile acestora prin măsuri active necesare menținerii habitatelor și/sau în vederea protejării unor specii, grupuri de specii sau comunități biotice.
- d) *arii de protecție specială avifaunistică*: scopul este de a conserva, de a menține și, acolo unde este cazul, de a readuce într-o stare favorabilă habitatele specifice, desemnate pentru protecția speciilor de păsări migratoare. Managementul ariilor de protecție specială se realizează în conformitate cu legislația comunitară în domeniu.

Se propun următoarele **măsuri specifice** de acțiune, (instituțiile cu responsabilități în implementarea acestora fiind propuse în cadrul programului de măsuri):

- a) extinderea ariilor și a rezervațiilor naturale;
- b) refacerea suprafețelor împădurite; la sfârșitul anului 2009, fondul forestier județean ocupa o suprafață totală de 37155 ha, fiind repartizat neuniform, din care 22163 ha constituie proprietate publică a statului, acesta având următoarea compoziție: 186 ha rășinoase, 20421 ha foioase;
- c) conservarea biodiversității habitatelor regionale; Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior constituie poarta de intrare în Rezervația Biosferei Delta Dunării, recunoscută în septembrie 1991 ca zonă umedă de importanță internațională, mai ales ca habitat al păsărilor de apă-sit Ramsar. Delta Dunării ocupă sub 1% din teritoriul administrativ al municipiului Galați;
- d) promovarea unor metode moderne de management pentru zonele protejate și crearea de centre de informare, prezentare și de cercetare a habitatelor naturale;
- e) elaborarea și implementarea planurilor de management pentru ariile protejate, inclusiv siturile Natura 2000;
- f) instituirea administrațiilor ariilor protejate;
- g) diminuarea efectelor negative generate de activitățile umane, prin următoarele măsuri:

- prevenirea și controlul exploatării iraționale a resurselor naturale;

- activitățile de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora se pot organiza și desfășura numai de persoanele fizice sau juridice autorizate în conformitate cu Ordinul nr. 410/2008. Autorizațiile de recoltare, capturare se emit numai pe baza unui studiu de evaluare a stării resurselor biologice din flora și fauna sălbatică, elaborat de unități atestate în domeniu. Studiile se realizează anual, la comanda beneficiarilor și se expertizează tehnic de comisia de specialitate a Academiei Române;

- aplicarea celor mai bune tehnologii în exploatarea resurselor naturale;

- stabilirea și marcarea traseelor optime de acces;

- dezvoltarea turismului pe criterii ecologice.

- h) propuneri de noi arii protejate

- i) respectarea statutului ariilor protejate existente și a celor propuse:

- delimitarea și marcarea perimetrelor ariilor protejate de interes național;

- evaluarea ofertelor primite și încredințarea spre administrare a ariilor protejate;

- elaborarea planurilor de management pentru ariile naturale declarate;

- educarea și informarea publicului.

### 2.2.2.2. PATRIMONIUL CONSTRUIT

Protecția mediului construit valoros trebuie să plece de la concepția unei ierarhii a elementelor componente ale acestuia, care trebuie avută în vedere în operațiunile urbanistice. Vârful acestei ierarhii este constituit din monumentele cu valoare națională, așa cum sunt prezentate în legislația românească, numărul acestor construcții valoroase putând fi extins, prin introducerea pe lista monumentelor a unor noi construcții valoroase.

#### ● Cadru general privind conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural în România

La nivel național, contextul modificărilor socio-economice a impus o dezvoltare a legislației privind intervențiile asupra zonelor ce înglobează valori de patrimoniu - *monumente, ansambluri, situri* - cât și asupra elementelor constitutive ale acestora, prin completarea cadrului legislativ, în acord cu legislația și acordurile europene la care țara noastră este semnatară și prin elaborarea de metodologii – acte normative cu caracter specific domeniului patrimoniului cultural.

Conform *Legii 422/2001 pentru protejarea monumentelor istorice* (republicata), definirea termenului « protejare » implica « ansamblul de măsuri cu caracter științific, juridic, administrativ, financiar, fiscal și tehnic, menite să asigure *identificarea, cercetarea, inventarierea, clasarea, evidența, conservarea (inclusiv paza și întreținerea), consolidarea, restaurarea, punerea în valoare a monumentelor istorice și integrarea lor socio-economică și culturală în viața colectivităților locale* ».

Aceasta vine în completarea *Legii 5/2000-PATN, Secțiunea III - Zone protejate*, în care se precizează faptul că « documentațiile de urbanism și regulamentele aferente se vor întocmi în vederea *constituirii zonelor protejate și vor cuprinde măsuri necesare de protecție și conservare a valorilor de patrimoniu cultural național în respectivele zone* ».

Referirea la zonele protejate înglobează în momentul de față, prin aplicarea unei concepții moderne privind patrimoniul cultural, atât zonele construite cât și cele naturale.

Semnatară în 2002, prin *Legea 451/2002 pentru ratificarea Convenției Europene a peisajului* - Florența, 20 Oct.2000, a documentului Consiliului Europei privind peisajul, România acordă importanță deosebită acestuia în « *elaborarea culturilor locale și faptului că peisajul reprezintă o componentă fundamentală a patrimoniului cultural și natural al Europei, contribuind la dezvoltarea oamenilor și la consolidarea identității europene* ».

Această Convenție completează cadrul textelor juridice existente la nivel internațional, în domeniile protecției și gestiunii patrimoniului natural și cultural și care sunt ratificate și la nivel național, utilizarea termenilor specifici făcându-se conform accepțiunilor conferite prin :

- Convenția pentru salvarea patrimoniului arhitectural al Europei (Granada, 3 octombrie 1985)
- Convenția europeană pt. Protecția patrimoniului arheologic (revizuită)-(La Valetta, 16 ianuarie 1992)- Legea 150/1997
- Convenția privind protecția patrimoniului mondial cultural și natural (Paris, 16 noiembrie 1972).
- Carta asupra principiilor conservării și restaurării patrimoniului construit (Cracovia, 2000)

Cadrul specific mai cuprinde și Ordinele MCC sau MTCT, la care se adăuga metodologia de intervenție :

- Ordonanța Guvernului 21/2006 privind regimul concesiunii monumentelor istorice, aprobată prin Legea nr.21/2006
- Ordinul MCC nr.2684/2003 privind aprobarea Metodologiei de întocmire a obligației privind folosința monumentului istoric și a conținutului acesteia

- Ordonanța Guvernului nr.13/2007 pentru completarea art.5 din O.G.nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național.
- Ordinul MTCT nr.562/2003 pentru aprobarea reglementării tehnice « Metodologie de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor de urbanism pentru zone construite protejate ».
- « Metodologie de delimitare și de instituire a zonelor protejate de interes național pentru monumente și situri arheologice situate în extravilan »- MLPTL 2003.
- « Metodologie de identificare și de evaluare a peisajului »- în curs de finalizare, MDRT, 2008.

#### ● **Strategii la nivel național și local**

La nivel național, Ministerul Culturii și Patrimoniului Național a elaborat « *Strategia de dezvoltare pentru Patrimoniul Cultural Național* » - (2008-2013).

Ca țintă, *Strategia de dezvoltare* va contribui la « generarea de performanțe crescute în cadrul operațional al managementului patrimoniului cultural precum și la creșterea calității sectorului patrimonial, prin investiție durabilă în conservare, training și management al siturilor. În acest context, se poate vorbi de o dimensiune mai vastă a patrimoniului cultural implicând, dincolo de preservarea acestuia, politici speciale de promovare și receptare, de creație și afirmare culturală. Astfel, în noul context geopolitic, politicile și strategiile naționale sunt în strânsă legătură cu politicile formulate la nivel european, ele nefiind izolate de politicile economice sau sociale.»

Implementarea acestei strategii se realizează cu ajutorul mai multor actori, alături de Autoritățile centrale un rol esențial fiind atribuit autorităților publice locale/județene precum și instituțiilor deconcentrate/subordonate MCC- Direcțiile Județene pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național.

În această Strategie patrimoniul cultural este analizat pe capitole :

- a. patrimoniul imobil (monumente arheologice și arhitecturale)
- b. patrimoniul mobil (muzee, arhive, colecții)
- c. patrimoniul imaterial (practici, reprezentări, tradiții și expresii, abilități)
- d. peisajele culturale

Dintre acestea, *patrimoniul cultural imobil* constituie cea mai valoroasă componentă, desemnând categoria *monumentelor istorice* - categorie ce include *monumente, ansambluri și situri istorice*.

În contextul politicilor de dezvoltare durabilă a teritoriilor, promovat atât de MCC cât și de MDLPL, patrimoniul cultural devine un factor de creștere socială și economică important.

Dintre *direcțiile de acțiune specifice*, precizate în Strategia Patrimoniului Cultural Național elaborată de MCPN, menționăm:

- *Stabilirea unor priorități pentru lucrările de restaurare, punere în valoare și revitalizare a monumentelor, ansamblurilor și siturilor istorice* - acordându-se prioritate celor care prezintă posibilități rapide de atragere a publicului și de amortizare a cheltuielilor.
- *Realizarea unor planuri integrate de protejare a patrimoniului cultural și natural* - planuri în care bunurile de patrimoniu imobil vor căpăta utilizări care să le pună în valoare caracteristicile culturale specifice, devenind un catalizator în procesele sociale de agregare a grupurilor și comunităților.

- Dezvoltarea durabilă a *zonelor protejate*, pe baza *conservării integrate a patrimoniului cultural imobil* – evaluarea impactului, de către autoritățile locale, pe care îl poate avea patrimoniul imobil revitalizat.
- Descentralizarea actului de decizie în domeniul punerii în valoare a patrimoniului imobil.
- Responsabilizarea unor paliere sociale diverse - național, regional și în special local - pentru conștientizarea *rolului jucat de patrimoniul cultural imobil în păstrarea identității culturale naționale și locale*.
- Cooperarea cu parteneri internaționali/UE, în programe și proiecte comune pentru protejarea patrimoniului cultural imobil și a peisajelor.
- Utilizarea experienței acumulate cu prilejul unor programe naționale și internaționale (ex. Sibiu - capitala culturală a Europei) pentru realizarea unor programe de revitalizare și punere în valoare a patrimoniului cultural.
- Inițierea de către Autoritățile locale a unor proiecte legate de patrimoniul cultural imobil - utilizarea Fondurilor structurale, în cadrul axelor prioritare legate de patrimoniu – turism.
- Creșterea independenței față de subvențiile bugetare

#### ● **Propuneri la nivel de PATJ**

Lista Monumentelor Istorice clasate din județul Galați (actualizată 2010) numără 263 de obiective, remarcându-se că o mare parte din aceste monumente sunt încadrate în categoria B (de interes local), iar în conformitate cu Lista Monumentelor Istorice aflate în stare de pericol, 92 din acestea se evidențiază ca fiind în stadii avansate de distrugere, în stare de precolaps sau chiar de colaps.

La nivelul teritoriului județean, abordarea cu caracter strategic a protecției și valorificării patrimoniului construit impune înțelegerea acestuia în sensul mai larg al depășirii cadrului strict al valorilor clasate și înglobarea unor teritorii, zone, ansambluri, situri cu pronunțat caracter identitar, protejabile prin inițierea unor documentații urbanistice adecvate, la nivel local. Dincolo de monumente, zone cu fond construit omogen din punct de vedere urbanistic, cât și volumetric și stilistic, cu caracter determinat de cadrul geografic sau de anumite tradiții ocupaționale trebuie identificate, delimitate și protejate reglementar (eventual constituind un repertoriu județean ce poate fi făcut cunoscut tuturor autorităților și comunităților locale prin mijloace publicitare adecvate).

Totodată este utilă revizuirea repertoriului componente ale patrimoniului imaterial (obiceiuri, evenimente, manifestări) pentru a clarifica eventualele repetabilități sau, după caz, unicitatea lor și „rangul” acestei unicități (național, internațional).

**Valorificarea patrimoniului cultural**, a relațiilor sale cu mediul complex care îl integrează are în vedere:

- **„Segmentul strategic” al activității autorităților locale**, în sensul susținerii rolului de catalizator pe care acesta îl poate juca pentru dezvoltarea locală, zonală/regională, națională (strategii locale, programe, proiecte, susținute și/sau finanțate din fonduri de stat, private, naționale și/sau internaționale, programe de educare a populației, programe de informare/documentare asupra valorilor izolate sau conținute în situri);
- **„Zona strategică” a economiei naționale**, vizând activități generatoare de beneficii, născute din valorificarea prudentă a patrimoniului înglobat în situri protejate sau situri cu valoare identitară, tradițional recognoscibilă la nivel local, zonal sau chiar național (ex.: activități culturale, activități turistice și/sau activități conjugate pe plan tematic, derivate din cele anterior menționate, etc.).

### Formele de acțiune au în vedere:

- *Managementul integrat al patrimoniului construit cu valoare națională sau locală*, recunoscută prin includerea în lista patrimoniului național (Lista Monumentelor Istorice din România);
- *Controlul atribuirii dreptului de construire în arealele de protecție a monumentelor istorice sau a construcțiilor/ansamblurilor identificate ca având valoare ambientală acompaniatoare* („locul geometric” cu risc potențial maximal de manifestare a unor interese non-culturale) și în aria de protejare - tampon a acestuia, determinate conform reglementărilor specifice;
- *Politicile sectoriale vizând valorificarea potențialului local* (marketing local, regional și internațional, cooperare/parteneriate, restaurarea/reabilitarea patrimoniului construit și, implicit, regenerarea fondului construit, utilizarea corectă a spațiilor publice și a spațiilor naturale, a peisajelor naturale sau culturale, dezvoltarea utilităților publice – infrastructuri de transport (accesibilitate, relaționare teritorială), comunicații, tehnico-edilitare, dezvoltarea serviciilor publice cu amplificarea unor activități aducătoare de beneficii economice: găzduire turiști, activități de mică producție tradițională, dezvoltarea activităților de turism regional, național, internațional, sporirea nivelului de educație al cetățenilor, îmbunătățirea managementului administrativ general.

*Reflectarea previzibilă a strategiei teritoriului județului Galați, la nivelul unităților teritorial - administrative va avea în vedere că deținerea unor valori remarcabile de patrimoniu reprezintă deținerea însăși a unor surse de memorie, de identitate, de coeziune și creativitate națională . Aceasta obligă la:*

- Recunoașterea interesului public asupra patrimoniului în funcție de importanța pe care acesta o reprezintă pentru teritoriul județean;
- Adaptarea continuă a contextului reglementativ local, relativ la modalitățile de conservare, protejare și valorificare a patrimoniului, în concordanță cu întreaga legislație națională, europeană, internațională;
- Dezvoltarea favorabilă a unui mediu economic și social propice asigurării condițiilor de perpetuare a existenței patrimoniului și a evidențierii sale ca un „organism viu”;
- Promovarea protecției patrimoniului ca o conjugare de obiective specifice de dezvoltare durabilă, asigurare de diversitate culturală și creație contemporană;
- Inițierea unor practici inovatoare de comunicare și cooperare între autorități publice și comunități.

*În plan local și la nivelul punctual al obiectivelor identificate se percep ca necesare:*

- Restaurarea, protejarea și punerea în valoare a unor monumente, ansambluri sau situri cu valențe patrimoniale excepționale autentificate, în sensul protejării valorilor lor intrinseci: arhitecturale, artistice și spirituale, dar și a întregului context cultural al zonelor geografice (urbane sau rurale) cărora le aparțin;
- Reevaluarea permanentă a stării comunităților (în planul fizic al teritoriului și în planul spiritual al vieții sociale) cu marcarea nivelului de conștientizare a drepturilor și obligațiilor de deținere și gestionare a patrimoniului, în sens larg (obiecte unice și aria de „difuzie” a semnificațiilor lor, așa cum sunt ele direct percepute);
- Animarea spiritului local în diferite entități urbane sau rurale prin susținerea unor tradiții de activități economice și/sau culturale (îndeosebi de dezvoltare a unor „structuri de primire” pentru un turism zonal tematic – cultural, de pelerinaj religios, cu specificități etnice, legat de evenimente repetabile, etc.);
- Regenerarea permanentă a așezărilor urbane și/sau rurale accentuând chiar o „deschidere a așezărilor spre lume” prin ridicarea permanentă a gradului de educație și, implicit de

comunicare al populației, prin absorbția tehnologiilor informaționale, prin studierea, interpretarea și valorificarea peisajului, îndeosebi a peisajului cultural, prin încurajarea unor forme adecvate de turism intern și/sau internațional;

- Păstrarea unui echilibru stabil între tendințele de dezvoltare ale unor așezări rurale păstrătoare de tradiții (unele chiar arhaice), ca așezări de „marcă” turistică și ca așezări ofertante pentru investiții moderate, dedicate unor dezvoltări de mică industrie și servicii bazate, îndeosebi pe resurse locale.

#### ***Obiectiv specific:***

***Prezervarea și valorificarea obiectivelor de patrimoniu construit, în scopul cunoașterii și valorificării istoriei locurilor și păstrării identității teritoriale și culturale. Definirea unităților de peisaj și prefigurarea valorificării lor.***

În raport cu acest obiectiv se conturează următoarele **priorități de intervenție:**

- stoparea degradării monumentelor istorice, restaurarea, reabilitarea lor (prioritar a celor aflate în stare de pericol) și valorificarea prin introducerea lor în circuite turistice culturale;
- măsuri severe de protejarea siturilor arheologice și includerea lor în circuite turistice tematice (delimitarea precisă a siturilor și a zonelor lor de protecție, în coordonate STEREO 70);
- valorificarea memoriei locurilor prin restaurarea caselor memoriale existente, amenajarea de noi case memoriale;
- crearea de circuite care să includă zone în care au existat așezări distruse de război sau zone cu caracter identitar etnic;
- stoparea degradării și alterării estetice a monumentelor memoriale;
- clasarea în vederea protejării a unor ansambluri, case, conace, biserici constituind zone cu caracter ambiental;
- conștientizarea populației rurale asupra valorilor de patrimoniu local, concomitent cu încurajarea revigorării unor meșteșuguri și obiceiuri locale specifice (cu popularizare prin turism cultural);
- promovarea localităților vechi pescărești și încurajarea/revigorarea altor activităților tradiționale;
- promovarea activităților culturale ce valorifică elementele de patrimoniu cultural generate de caracterul multicultural și multiethnic al teritoriului;
- crearea unei bune accesibilități zonale și a unei bune comunicări generale ca fundament pentru crearea unor trasee culturale cu tematici și secvențe de interes variat.
- revizuirea încadrării în Lista Monumentelor Istorice a unor obiective în sensul reevaluării clasei de încadrare (clădiri reprezentative urbane apte a fi incluse în categoria A - sedii ale unor foste consulate, clădiri industriale emblematic, etc.);
- inițierea elaborării unor documentații urbanistice specifice (PUZ zone construite istorice protejate pentru localitățile urbane sau pentru areale suport ale unor obiective care se află situate pe mai multe unități administrativ-teritoriale (ex.: centrul istoric Galați, Valul lui Traian), în scopul reglementării adecvate a ocupării terenurilor și a construirii în interiorul și în vecinătatea acestora; totodată, pe baza documentațiilor se vor putea formula, după caz, propuneri de clasare a unor noi obiective în lista monumentelor istorice ;

- investigarea complexă a celor mai importante situri arheologice clasate și descărcarea de sarcini arheologice a tuturor siturilor evidențiate, înaintea elaborării unor lucrări de investiții;
- inițierea unor programe de cunoaștere a patrimoniului zonal prin intermediul unor expoziții itinerante prin toate localitățile din zonă, județe, regiune (în special în mediul rural);
- crearea de evenimente cu caracter repetabil, adecvate unor locuri care să capete „memorie”;
- stimularea creării unor mărci/branduri locale și zonale, culturale, susținute pentru promovarea identității și în vederea dezvoltării unei activități de turism cu tematică culturală particularizată sau cu profil complex.

Din punct de vedere al **studiului problemelor peisajului**, baza de analizare și diagnosticare a unor importante areale percepute ca unități valoroase de peisaj este susținută de **coroborarea valorilor de patrimoniu natural și construit.**

Întregul teritoriu județean îmbină natura și cultura, constituind un peisaj complex care are, deopotrivă trăsături naturalistice, ecosistemice, istorice, semiologice și vizuale. Teritoriul beneficiază de forța „magnetică” a fluviului Dunărea, a brațului Siretului, generatoare ale unei întregi istorii de așezare a populațiilor, de mișcare și orientare în spațiu, de dinamică economică, de formare a unei culturi cu diverse laturi de specificitate, de construire de imagini, respectiv caractere identitare ale unor teritorii și așezări.

S-au remarcat din analize multicriteriale:

- **peisajul urban al municipiului Galați** cu ansambluri urbane valoroase, conținând un fond omogen stilistic;
- **peisajele rurale** definite în directă relație cu tipologiile reliefului, climei, dar și alte pozițiilor geografice (grupări de sate cu trăsături similare ale structurii fondului construit și ale formei și dimensiunii intravilanului);
- **peisajele culturale** definite de areale cu mare încărcătură istorică (zona Cetății Dinogetia, castrul de la Barboși, traseele valului lui Traian și al lui Atanaric).

**Obiectivul general** rezultat din analizele situației existente poate fi considerat: **Conservarea și valorificarea peisajului complex în scopul creării unei mărci identitare.**

**Prioritățile** derivate presupun:

- Analizarea la nivelul activităților de amenajare a teritoriului și localităților a caracteristicilor peisajului și reflectarea lor într-o concepție coerentă de dezvoltare (determinarea unităților de peisaj ca suport al reglementărilor urbanistice în intra- și extravilan);
- Întărirea prin toate mijloacele a politicilor de susținere a ariilor protejate naturale și construite;
- Conservarea și îmbunătățirea condițiilor de productivitate și protecție ambientală a ecosistemelor agrare care prezintă un grad ridicat de consum al resurselor neregenerabile;
- Reechilibrări hidro-geologice (faleză Dunării la Galați, zonele adiacente Dunării);
- Îmbunătățirea ambientului urban al municipiului Galați din punct de vedere microclimatic, al ofertei cantitative și, mai ales calitative a spațiilor libere și verzi, îndeosebi al celor legate spațial de Dunăre;
- Recuperarea calității semiologice a peisajului;

- Îmbunătățirea calitativă a ofertei de turism ca activitate valorificatoare a peisajului, cu valențe economice și sociale însemnate.

În acest sens sunt necesare următoarele **măsuri**:

- revizuirea unor documentații de amenajarea teritoriului și de urbanism cu tratarea adecvată a aspectelor privind peisajele naturale și culturale (în spiritul Convenției Europene a Peisajului și a bunelor practici europene) și adecvarea reglementărilor cuprinse de acestea (PUG-uri, PUZ-uri de zone protejate, etc.)
- inițierea de activități de cunoaștere pentru copii și tineri a celor mai semnificative valori de patrimoniu natural și construit și de dialog pe tema percepției directe a peisajului;
- reconfigurarea peisajelor specifice zonelor adiacente malurilor Dunării, ale Siretului, ale lacurilor și bălților pentru redarea lor într-o formă re-personalizată comunităților, respectiv pentru o valorificare prin activități de turism sau economice adaptate.;
- crearea de „punți fizice” teritoriale între localități care să asigure o utilizare durabilă a terenurilor, o accesibilitate corectă și controlată și o integrare spațială „la scară”.

În concluzie, aplicarea principiului dezvoltării durabile trebuie să încurajeze o acțiune mai dinamică asupra teritoriului cât și asupra patrimoniului cultural prin:

- programe de investiții majore care trebuie să includă numeroase oportunități pentru valorificarea patrimoniului cultural;
- programe de restructurare urbană (ex. centrele istorice ale orașelor) și programe locale de dezvoltare rurală; folosirea patrimoniului cultural pentru a produce atât beneficii culturale cât și progres economic și social (ex. turismul);
- valorificarea patrimoniului astfel încât să răspundă mai ales nevoilor curente ale societății, și nu pentru punerea lui numai la dispoziția câtorva specialiști.

*Activitatea de amenajare a teritoriului* reprezintă principalul cadru, instrument și mecanism de aplicare și respectare în teritoriu a prevederilor de protecție specifică a patrimoniului cultural național.

Pentru studierea, protecția, conservarea, și valorificarea superioară a zonelor cu patrimoniu cultural construit se au în vedere următoarele **direcții de acțiune**:

- elaborarea și aprobarea documentațiilor de urbanism specifice (P.U.Z.–zonă protejată) și a regulamentelor aferente, în vederea instituirii zonelor construite protejate;
- includerea în documentațiile de urbanism a unor prevederi care să asigure protecția și integritatea monumentelor (precizarea tipului de activități din zonele protejate, precizarea servituților impuse imobilelor din zona de protecție, interdicții permanente);
- derularea de studii și proiecte pentru revitalizarea unor ansambluri valoroase și valorificarea durabilă a monumentelor existente;
- realizarea unor rețele culturale care să includă monumentele clasate;
- integrarea peisajului cultural în politicile de amenajare a teritoriului, în principal prin elaborarea unor studii de specialitate care să identifice și să evalueze diferitele categorii de peisaje.

• **Propuneri de valorificare a patrimoniului cultural, trasee culturale**

În mod tradițional, grupări de elemente naturale sau construite de valoare semnificativă au constituit baza de concepere a unor trasee de interes turistic. Chiar și neomogen și insuficient de bine susținute cu o bază de infrastructură de transport, tehnico-edilitară, respectiv structuri „de primire” pentru turism, menționăm o serie de „rute” posibil a constitui o rețea de vizitare și înțelegere a specificităților naturale și antropice ale județului, după cum urmează:

- **Galați** – reședință de județ - Câmpia Covurlui/Dunăre la confluența cu râul Siret - Brateș (lac) - Catedrala episcopală Galați 1902 - Biserica fortificată "Precista" 1645, *Manastirea "Sf. Arh. Mihail si Gavriil - Galați"* (M) 1802, Biserica *Manastirea "Mavromol"* sec.17 - *Icoana Maicii Domnului făcătoare de minuni*, *Manastirea "Sf. Vasile cel Mare, Sfanta Parascheva – Galați"* (F), Biserica "Vovidenia" 1790, Palatul navigației sec.20, portul fluvio-maritim, Rezervatia "Barboși".
- **Galați** - sat Ghimia - Lunca Prutului - Lunca Dunării/Dunăre la confluența cu râul Prut
- **Tecuci** - Câmpia Tecuci - Lunca Bârladului/râul Bârlad la confluența cu râul Tecucel - Biserici "Sf. Nicolae" 1809, "Sf. Voievozi" 1809, "Adormirea Maicii Domnului" 1809, "Sf. Ilie" 1809, - locul unde s-a născut scriitorul Calistrat Hogaș (1848-1917) și lingvistul Iorgu Iordan (1888-1986), casa Teodor Cincu (muzeu) 1934 - monument de arhitectura, "La Rateș". punct cu fosile din Pleistocen
- **Berești** – Podișul Covurlui/izvorul râului Chineja – Dealuri Tabără Buzanu - Biserica "Sf. Voievozi" 1799
- **Târgu Bujor** - Podișul Covurlui/Chineja la confluenta cu râul Bujoru – Dealurile Mieloaiței
- **Bălăbănești**- sat Bursucani - Podșul Covurlui/râul Suhurlui Sec - *Schitul "Cuviosul Rafael - Zimbru"* (F) 2009
- **Băneasa** - sat Roșcani - Podișul Covurlui-Câmpia Covurlui/râul Râșcani – Dealurile Roșia, Cordeșu - Biserica "Adormirea Maicii Domnului" secolul al XIX-lea
- **Berești Meria** - Podișul Covurlui/râul Chineja – Dealul Buzanu, Muzeu artă medievală, Biserica "Sf. Nicolae"
- **Buciumeni** - Colinele Tutovei-Câmpia Tecuciului/râul Tecucel – Buciumeni - *Mănăstirea "Sfânta Treime - Buciumeni"* (F) 1425 Biserica "Sfânta Treime" din 1800 și muzeu artă religioasă cu icoane vechi
- **Cavadinești** - Podișul Covurlui/râul Horincea – Dealul Gornașului - Biserica "Adormirea Maicii Domnului" 1848
- **Certești** -sat Cârломănești - Câmpia Tecuciului-Podișul Covurlui/râul Blăneasa - *Mănăstirea "Sf. Nicolae - Cârломănești "* (M) 1445/1997
- **Certești** - Câmpia Tecuciului - Podișul Covurlui – Dealul. Poiana - Biserica din lemn "Adormirea Maicii Domnului" 1776 și Biserica "Sf. Gheorghe" 1864
- **Costache Negri** - Campia Covurluiului/râul Gologan – Dealurile Streșineasca, Gemenea - Costache Negri (muzeu memorial)
- **Cudalbi** - Podișul Covurlui - Câmpia Covurlui/raul Geru – Dl. Pietrele, Ciungilor - *Manastirea "Nasterea Maicii Domnului - Cudalbi (Gologanu)"* (F) 1933 (cazare)
- **Drăgușeni** sat Adam - Podișul Covurluiului/izvorul râului Hobana - *Mănăstirea "Adormirea Maicii Domnului, Izvorul Tămăduirii - Adam"* (Adam - Tutova) (F) hram "Adormirea Maicii Domnului" 1630 *Icoana Maicii Domnului făcătoare de minuni*
- **Fârțănești** - Câmpia Covurluiului-Podișul Covurluiului/râul Chineja - Biserica "Sf. Voievozi" 1809
- **Foltești** sat Stoicani - Câmpia Covurlui - Lunca Prutului/râul Chineja – Dealul Hăboia - urme așezare din perioada de tranziție de la Neolitic la epoca Bronzului, așezare de tip Cultura Gumelnița, Biserica "Sf. Voievozi" 1809, piscicultură.

- **Frumușița** sat Tămăoani - Câmpia Covurluiului - Lunca Prutului/râul Chineja - Biserica "Cuvioasa Parascheva" 1809, vase dacice
- **Fundeni** - Câmpia Siretului Inferior/râul Siret - Biserica "Înălțarea Domnului" 1829 ctitor Costache Conachi
- **Fundeni** sat Hanu Conachi - Câmpia Siretului Inferior - Rezervație de dune de nisip fixate cu salcâm și cu salcie târătoare)
- **Independența** - Câmpia Siretului Inferior/râul Bârladel - Biserica "Sfinții Împărați Constantin și Elena" 1886 - izvor cu apă sulfuroasă - interes cinegetic
- **Nămoloasa** - Câmpia Siretului Inferior/râul Siret - 10-23 iulie 1917 bătălie româno-germană, Biserica "Sf. Dumitru" 1809
- **Nicorești** sat Ionășești - Colinele Tutovei - Câmpia Tecuciului/râul Siret – Dealul Deleanu – Biserica "Sf. Voievozi" 1760
- **Piscu** - Lunca Siretului/râul Geru - Biserica "Adormirea Maicii Domnului" 1785
- **Priponești** - Terasa râului Barlad - Podișul Tutovei - Biserici "Sfinții Voievozi" 1790 și Biserica "Buna Vestire" 1809
- **Smulți** - Podișul Covurluiului/râul Perișani – Dealul Lacul Poiana, Gerușița, Urlești - Bisericile "Sf. Nicolae" 1810, "Sf. Voievozi" 1831, "Sf. Gheorghe" 1849 din lemn
- **Șendreni** - Câmpia Siretului Inferior/râul Siret la confluența cu râurile Mălina, Rusca, Cătușa, Suhu - Mălina (lac), Balta Cătușa (lac) – Dealul Spânului - "Barboși" Tirighina - rezervație paleontologică, *Manastirea "Sf. M. Mc. Trifon - șendreni"* (M)
- **Tudor Vladimirescu** - Lunca Siretului - Talabasca (lac) – Deal Gurgueta - *Mănăstirea "Vladimirești - Adormirea Maicii Domnului"* (F) 1938-1941/colina Gurgueta fondată de un grup de surori minore, Biserica 1883
- **Tulucești** - Câmpia Covurlui - Lunca Prutului/râul Chineja - Biserica "Sfinții Arhangheli Mihail și Gavriil" secolul al XIX-lea - "Râpa Bălaia" rezervație paleontologică, Pădurea "Gârboavele" rezervație forestieră
- **Vârlezi** - Podișul Covurlui/râul Suha – Dealuri: Movilei, Bujorul, Covurlui, Ițești - Biserica cu dublu hram "Sf. Voievozi și Sf. Ioan Botezatorul" 1809

• **Obiective propuse spre clasare în Lista monumentelor.**

O altă direcție o constituie cercetarea fondului construit al localităților în vederea determinării unor noi obiective care să fie incluse în listele de patrimoniu.

Studiile valorii culturale a ansamblurilor și obiectivelor constructive vor avea ca rezultat cartarea unor zone "perene" ale localităților (urbane și rurale) în care intervențiile, protecția și conservarea vor fi strict reglementate. Propunerile pentru includerea altor construcții în categoria monumentelor cu valoare de patrimoniu de interes național sau local se vor întemeia pe studii de specialitate și se vor face conform legislației în vigoare.

Monumentele și zonele cu valoare de patrimoniu de interes local vor beneficia de protecție și conservare prin reglementări urbanistice și prin măsuri constructive care vor ține seamă de forma și structura lor originală, precum și de starea de uzură în care se află acestea în prezent.

Din informațiile primite de la Direcția Județeană de Cultură și Patrimoniu Național și Consiliul Local Tecuci, obiectivele propuse de a fi clasate ca monumente istorice sunt următoarele:

*Care necesita clasare:*

- Biserica veche a Mănăstirii Adam, sat Adam, com. **Drăgușeni**;
- Biserica Schitului Zimbru, com. **Bălăbănești**;
- Vatra veche a localității **Liesti**;
- Toti **tumulii** de pe teritoriul județului **Galati**;

- Cavoul Cantacuzino, ramura Baleni, din com.**Baleni**;
- Biserica Sf.Gheorghe, **Tecuci**;
- Biserica Sf.Ilie, **Tecuci**;
- Hotelul Horovitz (Hotel du Vil), **Tecuci**;
- Biserica veche din **Oancea**;
- Conacul Rosetti din Mandresti, com. **Valea Marului**;
- Beciul lui Moruzzi din com. **Valea Mărului**;

În municipiul **Galati**, conform studiului istoric pentru PUG Galați (UAUIM) sunt propuse următoarele clădiri:

- Fosta Baia comunală, actualul sediu al Centrului de diagnostic și tratament al Agenției comunitare „Alternativa”, str. Traian nr. 124
- Fosta Școală Comercială A. I. Cuza, actualul sediu al Facultății de Istorie (Ed. Fizică) a Universității „Dunărea de Jos”, str. Gării nr. 63-65
- Locuință, str. Culturii nr.7
- Biserica greacă, str. Domnească nr.21
- Locuință, str. Nicolae Gămulea nr.5
- Restaurantul Henrich Continental, str. Fraternității nr.7
- Sediul actual al Inspectoratului de Poliție Sanitară și medicină Preventivă, str. Brăilei nr.19
- Fostul sediu al Companiei de Navigație Fluvială „Navrom”, str. Portului nr.15

• Alte *măsur*i importante în domeniu ar mai fi următoarele:

- exercitarea dreptului de preemțiune al Statului Român în vederea restaurării, reabilitării și conservării unor monumentelor cu deficiențe sau în stare de degradare.
  - restaurarea, reabilitarea și conservarea a monumentelor cu deficiențe majore sau într-o stare avansată de degradare. Intervențiile prioritare asupra monumentelor aflate în stare de colaps sau cu deficiențe în sistemul constructiv sunt cele mai urgente acțiuni în direcția de dezvoltare privitoare la patrimoniul construit. Lucrările necesare reabilitării și conservării monumentelor propuse în această categorie vizează în majoritate refacerea structurii constructive și protecția față de factorii distructivi, naturali și antropici.
  - reconversia funcțională a unor monumente în vederea valorificării prin introducerea acestora în circuitul economic. În cadrul acestor acțiuni se va avea în vedere și reconversia funcțională a obiectivelor care vor fi valorificate ca spații locative sau dotări publice – culturale, comerciale, turistice, învățământ ș.a. - în scopul integrării acestora în circuitul economic.
  - Stimularea și sprijinirea autorităților locale în vederea conservării aspectului tradițional al localităților. Crearea specificului ambiental al localităților trebuie să se orienteze pe „harta” valorilor culturale locale, modelând cadrul construit prin proiecte și planuri pentru zone și ansambluri conținând obiecte de patrimoniu. Conservarea aspectului tradițional al localităților se va realiza în special pe calea reglementărilor de urbanism și controlului respectării disciplinei în construcții.

## 2.2.3. REȚEAUA DE LOCALITĂȚI

### 2.2.3.1. DEZVOLTAREA REȚELEI DE LOCALITĂȚI

#### • Contextul strategic național și regional

Conform documentului elaborat de MDLPL **Conceptul strategic de dezvoltare teritorială România 2030** liniile directoare ale politicii naționale, în contextul integrării europene sunt:

*Racordarea la rețeaua europeană a polilor și coridoarelor de dezvoltare spațială, prin:*

- Finalizarea racordării României la coridoarele de transport
- Dezvoltarea spațială policentrică și echilibrată, cu anticiparea ariilor cu funcțiuni metropolitane
- Constituirea unor sisteme policentrice echilibrate
- Structurarea sistemelor urbane de sprijin în configurarea rețelei policentrice echilibrate la nivel teritorial.

*Structurarea și dezvoltarea rețelei de localități prin:*

- Dezvoltarea tramei infrastructurilor de transport și telecomunicații la scară națională și regională ca armătură a dezvoltării echilibrate
- Formarea de orașe și regiuni urbane dinamice, atrăgătoare și competitive
- Susținerea procesului de urbanizare în perspectiva atingerii de către România în 2030 a unei ponderi de cca 70% populație urbană, în sistem areal (aglomerații urbane mari și mijlocii), vectorial (de-a lungul principalelor drumuri naționale și europene) și punctual (noi centre urbane în zone profund rurale)

*Afirmarea solidarității urban- rural adecvată diferitelor categorii de teritorii, prin:*

- Dezvoltarea endogenă, bazată pe diversitate și performanță pentru toate categoriile de teritorii rurale.
- Promovarea parteneriatelor între orașe/aglomerații urbane și formele de asociere a comunelor

Dezvoltarea rețelei de localități este o sarcină continuă a administrațiilor publice locale, care se bazează pe două componente complementare:

- o dezvoltare **echilibrată** a localităților și o distribuție a populației în teritoriul județean, în vederea asigurării condițiilor de viață echivalente tuturor locuitorilor județului, respectiv asigurarea șanselor egale de acces la locuri de muncă, confort al locuirii și accesibilitate a serviciilor. Orice dezechilibrare între grupuri de localități determină: o accentuare a disparităților teritoriale, creșterea forței de polarizare dominante a localităților mari din județ, o posibilă depopulare a zonelor sărace/ periferice, și o sarcină în plus pentru zonele polarizate de a susține dezvoltarea teritoriului.

- **complexitatea** rețelei ca rezultat al ierarhizării localităților, diferențierea gradului de echipare și dotare conform rolului teritorial al fiecărei localități. Gradul de echipare și dotare al localităților s-a diferențiat în timp și spațiu, făcând ca așezările să aibă mărimi și importanțe variate.

Conform principiilor și criteriilor europene ierarhizarea are în vedere volumul populației localităților și existența unor funcțiuni obligatorii: industriale, turistice, de transport, de educație, administrative și decizionale (ESPON).

Dezvoltare echilibrată a localităților se înfăptuiește prin politici de creare a unor condiții de viață echivalente în toate așezările județului, adică prin realizarea confortului al locuirii, dotării cu servicii de bază și accesibilității locurilor de muncă pentru toți locuitorii.

Politicile de diferențiere se întemeiază pe diversificarea locuirii, dotării și crearea de activități economice complexe în centrele importante, care, aplicate pe termen lung, pot duce la o optimizarea a dezvoltării economice și sociale a teritoriului.

- **Strategia de dezvoltare a Regiunii Sud-Est**

- Prioritatea 8. Dezvoltarea urbană**

Strategia evidențiază principalele probleme cu care se confruntă localitățile urbane din regiune, dintre acestea specifice pentru județul Galați sunt:

- problematica orașelor mari: centre istorice insuficient valorificate, infrastructura tehnico-edilitară deficitară, zone industriale abandonate/poluante
- problematica orașelor mici: absența infrastructurii de bază și a serviciilor urbane.

- Obiectiv specific:*

Creșterea atractivității zonelor urbane pentru investiții, prin îmbunătățirea standardelor de viață (utilități publice și spații verzi), valorificarea patrimoniului arhitectonic, artistic și monumental, promovând coeziunea și incluziunea socială prin dezvoltarea de servicii urbane.

- Liniile de intervenție* prioritare recomandate sunt:

- Sprijinirea asocierii orașelor mici în vederea dezvoltării comune de servicii publice
- Sprijinirea orașelor mijlocii în vederea dezvoltării de noi funcțiuni pentru teritoriu
- Acțiuni de regenerare urbană și dezvoltarea serviciilor rare
- Acțiuni pentru sprijinirea orașelor izolate sau aflate la periferie
- Acțiuni pentru reabilitarea și îmbunătățirea locuințelor.

Documentele și programele europene de referință în dezvoltarea spațială menționează că pentru realizarea echilibrului între societate, economie și mediu – obiectiv principal al amenajării teritoriului – structura teritoriului trebuie să aibă ca opțiune importantă *dezvoltarea spațială policentrică și echilibrată*, pentru a susține coeziunea teritorială.

- **Strategia de dezvoltare teritorială a rețelei de localități din județul Galați**

Pe continentul european conceptul de policentricitate se aplică la toate nivelurile, prin politici specifice. Opțiunile strategice privind structurarea și dezvoltarea unor rețele teritoriale constituite pe principiul policentricității vizează sintetic:

- dezvoltarea spațială multipolară și echilibrată
- consolidarea unor orașe și zone urbanizate dinamice și competitive
- diversificarea funcțională a orașelor, ca suport al echilibrului în teritoriu
- consolidarea orașelor mici și mijlocii ca poli de dezvoltare
- politici speciale de susținere a mediului rural
- parteneriatul urban – rural
- susținerea dezvoltării bazate pe resurse endogene
- valorificarea potențialelor funcționale specifice ale unor centre urbane (în special turistic, educațional, cultural)
- dezvoltarea rețelelor de transport ca suport al îmbunătățirii legăturilor dintre centrele urbane și al cooperării în rețea.

În acord cu aceste opțiuni, precum și pe baza principalelor probleme și oportunități de dezvoltare identificate în faza de diagnostic, au fost formulate propunerile și programul de

măsurile pentru atingerea obiectivului de *dezvoltare policentrică și echilibrată a rețelei de localități* din județul Galați, precum și de *promovare a unor noi relații urban – rural*.

Propunerile privind evoluția rețelei de localități vizează realizarea unei relații armonioase între localitate și teritoriu pe baza principiilor privind dezvoltarea durabilă, echilibrarea internă, deschiderea spre exterior, valorificarea potențialului existent, complementaritatea funcțională și sporirea autonomiei locale.

Propunerile de dezvoltare a rețelei de localități au în vedere prognoza demografică pentru orizontul anului 2025, prin care se constată tendința de scădere a populației din județ, chiar și în varianta optimistă (-7,5%).

Direcția principală de intervenție necesară atingerii obiectivelor propuse se referă la promovarea unei structuri elastice și dinamice de organizare prin *formarea, consolidarea și distribuția echilibrată a unor poli de dezvoltare*.

Structurarea indicativă a rețelei polilor urbani, propusă în continuare, se bazează pe principiile și criteriile utilizate la nivel european, cu adaptările impuse de condițiile specifice și nivelul actual de dezvoltare a localităților urbane din România. Ierarhizarea conform studiilor europene (ESPON) ia în considerare atât volumul populației cât și 6 criterii referitoare la satisfacerea unor funcțiuni obligatorii: industrială, turistică, de educație, de transport, administrativă și decizională. Pentru localitățile urbane din județul Galați, ca de altfel pentru majoritatea orașelor din România, atingerea acestor parametri constituie un deziderat posibil a fi realizat într-un orizont de timp mai îndepărtat.

Având în vedere cele menționate anterior și în relație cu ierarhizarea pe ranguri stabilită prin Legea nr. 351/2001, *polii urbani de dezvoltare* din județul Galați se consideră a fi următorii:

- *Pol național cu potențial metropolitan:*

- **municipiul Galați** - rangul I - reședință de județ centru de importanță națională, cu influență potențial europeană funcționând ca un **sistem urban** împreună cu Municipiul Brăila;

- *Pol subregional:*

- **municipiul Tecuci** – rangul II – centru cu rol de echilibru la nivel județean, cu poziționare favorabilă, cuprins în categoria orașelor mijlocii, al cărui rol polarizator se propune a fi consolidat prin dezvoltare economică, atragerea unor companii de vârf și descentralizarea/ delocalizarea unor funcțiuni, în principal administrative și de servicii, precum și prin ridicarea nivelului de dotare și echipare;

- *Poli locali:*

- **orașele Târgu Bujor, Berești** – rangul III – orașe de importanță zonală cu rol de servire în spațiul rural; consolidarea rolului acestor orașe mici ca furnizori de servicii pentru zonele rurale și ca centre de revitalizare economică a acestora se propune a se realiza diferențiat, în funcție de nivelul de dezvoltare al fiecăruia.

În mediul rural, în funcție de situația din teritoriu, se propun ca *poli rurali de dezvoltare* următoarele localități rurale:

- **Corod, Cudalbi, Pechea, Liești, Frumușița, Independența, Țepu**, sate reședință de comună - rangul IV – propuse ca *centre de polarizare intercomunală*; se propune formarea și consolidarea rolului polarizator prin dezvoltarea bazei de dotări în funcție de mărimea ariei de influență și a gradului de centralitate, precum și prin dezvoltarea unor funcțiuni care să valorifice resursele locale;

Celelalte sate reședință de comună – rangul IV – au rol polarizator exclusiv asupra teritoriului administrativ al comunei respective, pentru acestea fiind necesară dezvoltarea

echipării edilitare și completarea dotărilor, după caz, corespunzător reglementărilor prevăzute în Legea nr. 351/2001. Se propune diversificarea funcțională prin dezvoltarea unor funcțiuni diferite de cele agricole: mică industrie de prelucrare a produselor agricole, servicii sau agroturism.

Pentru asigurarea unui sistem echilibrat de servire a populației la nivelul întregului județ se propun 10 centre de polarizare principale, cărora le corespund 10 *arii de influență*, stabilite în raport cu potențialul economic și demografic, cu nivelul de dotare și echipare, cu poziția în teritoriu și accesibilitatea acestora.

Localitățile își exercită forța polarizatoare prin amplitudinea relațiilor economice și sociale constante cu localitățile învecinate. Relațiile dintre centrele polarizatoare și localitățile polarizate au un dublu sens, primele preiau resurse și își extind activitățile în teritoriu, celelalte beneficiază de serviciile diversificate și specializate din centrele de polarizare.

Se prezintă în continuare **centrele de coordonare – polarizare** și unitățile administrativ teritoriale din aria de influență a fiecăruia:

- **Mun. Tecuci** - centru coordonator pentru comunele: Cosmești, Munteni, Negriștea, Matca, Drăgănești, Movileni;
- **Oraș Berești** - centru coordonator pentru comunele: Berești – Meria, Bălănești, Bălăbănești, Rădești, Jorăști, Cavadinești, Suceveni;
- **Oraș Târgu Bujor** - centru coordonator pentru comunele: Băneasa, Oancea, Vlădești, Vîrlezi, Corni, Băleni, Fîrțanești,
- **Corod** – centru coordonator pentru comunele: Certești, Drăgușeni, Smulți;
- **Cudalbi** – centru coordonator pentru comunele: Valea Mărului, Grivița;
- **Pechea** – centru coordonator pentru comunele: Costache Negri, Suhurlui, Reditu, Cuza Vodă, Slobozia Conachi;
- **Liești** – centru coordonator pentru comunele: Ivești, Umbrărești, Fundeni, Nămolosa, Tudor Vladimirescu;
- **Frumușița** – centru coordonator pentru comunele: Măstăcani, Cuca, Scîntiești, Foltești, Tuluțești;
- **Independența** – centru coordonator pentru comunele: Piscu, Schela, Braniștea;
- **Țepu** – centru coordonator pentru comunele: Nicorești, Buciumeni, Poiana, Gohor, Brăhășești, Ghidigeni, Priponești.

*Asigurarea unui nivel ridicat și a unui sistem echilibrat de servire a populației din punct de vedere economic și social* reprezintă o altă direcție de intervenție necesară având în vedere problemele majore de echipare și dotare semnalate în majoritatea localităților.

**Stabilirea unor noi relații urban – rural** constituie un alt *obiectiv specific* pentru dezvoltarea rețelei de localități, ca suport în eficientizarea și coordonarea măsurilor de amenajare a teritoriului județean.

Relațiile care se stabilesc între localitățile urbane și rurale sunt deosebit de complexe: economice, demografice, politico – administrative, comerciale sau social – culturale și de recreere. Menținerea unor relații echilibrate între zonele urbane și rurale trebuie susținută prin parteneriate care să aibă în vedere: dezvoltarea unei structuri echilibrate a localităților și îmbunătățirea accesibilității, diversificarea economiei într-un context urban – rural lărgit, conservarea și protejarea resurselor naturale și a patrimoniului cultural.

*Teritoriile specifice* pentru formarea parteneriatelor în cadrul județului Galați pot fi:

- zona de influență a municipiului Galați cu potențial de a se constitui în perspectivă în zonă periurbană; propunerea indicativă a componenței acestei zone, ce urmează a fi definitivată prin studii de fundamentare zonale, include, pe lângă reședința de județ, comunele Vânători, Tulucești Smârdan, Șendreni. Ținta formării acestei zone constă în înlăturarea disparităților dintre localități, creșterea competitivității economice a localităților componente și îmbunătățirea calității vieții.
- zone de cooperare între orașele mici (aflate în afara influenței directe a unui centru urban important) și zonele rurale înconjurătoare - cazul orașelor Berești și Târgu Bujor și a zonelor lor de influență.

Cooperarea intercomunală reprezintă o formă adecvată de parteneriat pentru zonele rurale prin care se facilitează accesul la fondurile structurale și de coeziune ale UE. Asocierea autorităților locale se poate realiza fie pentru gestionarea activităților și serviciilor publice, fie pentru promovarea unor proiecte de dezvoltare în domenii diverse. Comunele pot crea un consiliu de dezvoltare la care pot participa reprezentanți ai mediului de afaceri, social, cultural, cu competențe în amenajarea teritoriului și dezvoltare economică.

Configurarea Zonei Periurbane a Municipiilor Galați și Brăila se va face printr-o documentație de urbanism de tip PATZ pentru localitățile cuprinse pe o rază de 20 km. Chiar dacă în urma studiului de delimitare, zona periurbană va fi delimitată cu aproximație prin raza de 20 km, întreaga dezvoltare a comunelor va fi influențată. UAT-urile care intră în zona de influență a municipiilor și respectiv în acest parteneriat sunt:

- din județul Galați: Municipiul Galați, comunele Șendreni și Braniștea
- din județul Brăila: comunele Vădeni, Cazașu, Chișcani, Frecăței, Mărașu, Siliștea, Romanu, Tichilești, Gropeni, Unirea
- din județul Tulcea: Orașul Măcin și comunele I.C. Brătiani, Smârdan, Jijila, Carcaliu

Un alt *obiectiv* important îl constituie ***realizarea parteneriatului dintre Municipiul Brăila și Municipiul Galați în scopul funcționării sistemului urban Brăila – Galați ca un pol de dezvoltare de importanță națională și internațională.***

Vecinătatea celor două municipii influențează manifestarea funcțiunilor urbane teritoriale ale acestora. În vederea utilizării eficiente a potențialului lor de dezvoltare și a sporirii rolului lor teritorial funcționarea într-un sistem urban coerent este soluția optimă și șansa de realizare a unei zone metropolitane cu o poziție deosebit de favorabilă în teritoriul național- poziția frontalieră spre est, la limita teritoriului UE, porturi fluviale și maritime, apropierea de zone de mare atractivitate turistică.

Constituirea sistemului urban Brăila-Galați este necesar să se realizeze pe baza unui parteneriat liber consimțit și cu șanse egale de dezvoltare pentru ambele localități, care să asigure dezvoltarea integrată a acestui teritoriu.

Delimitarea zonei de acțiune a parteneriatului se va realiza prin documentații de amenajarea teritoriului și de urbanism adecvate, respectiv un PATZ pentru întreaga zonă cu detalierea prin PUZ-uri a acelor arii de interes care necesită reglementarea utilizării terenurilor (obiective de infrastructură teritorială, zone industriale, zone de locuit, zone de agrement s.a.).

Dezvoltarea și diversificarea relațiilor dintre localități se propune a fi susținută prin ***formarea unor axe de dezvoltare în relație cu rețelele de transport.*** Rolul teritorial al localităților aflate în zona de influență a culoarelor majore de transport este consolidat prin oportunitățile de dezvoltare socio-economică rezultate din fluxul de transport amplificat și accesibilitatea ridicată.

Pe teritoriul județului Galați se conturează două axe majore de dezvoltare în relație cu drumurile naționale și județene din:

\* zona vestică și sudică a județului:

- Galați – Independența – Liești – Tecuci – Munteni – Ghidigeni spre Bârlad

\* zona estică a județului:

- Galați – Tulucești – Foltești - Măstăcani – Târgu Bujor –Băneasa – Berești.  
- Foltești – Vlădești – Oancea - Cavadinești

Dezvoltarea rețelei de localități se propune a se baza și pe *sporirea accesibilității și îmbunătățirea racordării tuturor polilor locali, urbani sau rurali, la rețeaua majoră de transport* prin extinderea, modernizarea și reabilitarea rețelelor existente (conform capitolului referitor la rețelele de transport).

Un alt element important poate fi și conectarea județului cu Regiunea Centru, prin construirea unor drumuri expres spre Brașov și implicit către autostrada Transilvania.

Măsurile pentru sprijinirea și îmbunătățirea infrastructurii fluviale vor contribui și la dezvoltarea relațiilor comerciale dintre regiunea de Sud – Est și restul Europei, proces susținut și de apropierea județului de Coridorul VII Pan European.

Îmbunătățirea condițiilor de transport rutier și feroviar pe distanța dintre Galați și Coridorul IX, prin construirea unor artere rutiere noi sau menținerea rutei actuale de acces la un nivel ridicat de eficiență va avea cu siguranță efecte benefice asupra dezvoltării economice a județului.

Din punct de vedere rutier, județul Galați poate deveni un important nod de tranzit sau de comunicații de impact internațional, pe traseul Marea Baltică – Marea Neagră. În acest sens pot fi planificate și implementate două proiecte de infrastructură, și anume construirea unui pod peste Dunăre cu ieșire la un drum expres spre municipiul Constanța și un drum expres Galați – Tecuci cu ieșire la drumul european E 581, spre Tișița.

Pentru a preveni extinderile necontrolate ale localităților și deteriorarea imaginii urbane, dezvoltarea spațială a rețelei de localități trebuie să se realizeze prin *reglementarea dezvoltării urbanistice* care se referă la:

- finalizarea sau actualizarea planurilor urbanistice generale (PUG);
- evitarea dezvoltării urbane extensive necontrolate în vederea conservării mediului natural;
- conservarea fondului construit tradițional valoros și prevenirea efectelor distructive ale fenomenelor de risc natural prin includerea unor restricții și prevederi în regulamentele aferente PUG-urilor.

Sintetic, se precizează că formarea și consolidarea polilor de dezvoltare ca elemente cheie ale unei rețele de localități policentrice și echilibrate trebuie susținută prin politici integrate, implementate pe intervale mari de timp. Conștientizarea autorităților administrației publice locale asupra beneficiilor aduse de o organizare spațială echilibrată în dezvoltarea socio-culturală a localităților, precum și implicarea lor în acest demers este deosebit de importantă.

### 2.2.3.2. INFRASTRUCTURA SOCIO – CULTURALĂ

Strategiile naționale ale României, în domeniile sănătății, serviciilor sociale, intervențiilor în situații de urgență, educației, sunt în concordanță cu “Orientările Strategice Comunitare pentru perioada 2007-2013”, care prevăd necesitatea reducerii disparităților în ceea ce privește calitatea și gradul de acces al populației la servicii de sănătate și servicii sociale la nivel regional, precum și necesitatea unor activități concrete pentru creșterea calității și eficacității sistemului educațional și de training.

#### **Obiectiv general:**

*Asigurarea unei rețele de dotări pentru servicii publice de calitate superioară și diversificate, în vederea îmbunătățirii condițiilor de viață pentru locuitori și creșterii atractivității localităților.*

#### **• Dotări în domeniul învățământului**

Problemele învățământului general, care afectează amenajarea teritoriului sunt cele de stabilire a capacităților unităților de învățământ și de poziționare eficientă a acestora în raport cu comunitățile de elevi.

Propunerile de dotări pentru învățământ se întemeiază pe organizarea procesului educațional pe durata unei singure serii făcând posibilă desfășurarea învățământului, numai în prima parte a zilei, după amiaza fiind disponibilă activităților extrașcolare, complementare și de întreținere a bazei materiale.

Se propune reorganizarea învățământului, în special a celui gimnazial. Înființarea de noi capacități în învățământul profesional ar da posibilitatea frecventării învățământului obligatoriu de 10 clase într-o unitate școlară situată în proximitatea domiciliului elevilor.

În funcție de rolul atribuit unităților administrativ-teritoriale în cadrul rețelei de localități putem realiza o ierarhizare a priorităților de intervenție. Centrele polarizatoare cu rol regional și local identificate vor trebui să asigure un învățământ de calitate, nu numai pentru nivelul primar și gimnazial, ci și pentru cel secundar și chiar superior, pentru a-și asuma și consolida funcțiunile caracteristice acestor poli.

**Obiectiv specific:** *Asigurarea accesului egal și sporit la servicii de educație pentru toți locuitorii.*

#### **Direcții de acțiune**

- *Amplasarea echilibrată a dotărilor de învățământ în vederea asigurării accesului populației școlare la forme diversificate și superioare de învățământ.*
- *Reabilitarea și modernizarea școlilor, grădinițelor și campusurilor școlare din toate localitățile.*
- *Completarea și modernizarea rețelei dotărilor de învățământ, în funcție de nevoile proprii și exigențele contemporane - prin asigurarea dotărilor pentru învățământul preșcolar și primar în toate localitățile și accentuarea rolului său educațional*
- *Dezvoltarea învățământului liceal, a celui vocațional îndeosebi corelat cu specificul activităților din zonă.*
- *Diversificarea specializărilor în unitățile de învățământ liceale și postliceale în domenii cum sunt: informatică, turism, textile, prelucrarea lemnului/produselor alimentare, agricultura/ piscicultură , restaurare, construcții.*

Constituie priorităţi proiectele prevăzute în *Strategiei de Dezvoltare socio-economică a judeţului în perioada 2007- 2013* cu privire la infrastructura de educaţie:

#### *În mediul urban*

- Extindere, modernizare si echipare săli de curs si laboratoare pentru specializare dentară din cadrul Facultăţii de Medicină si Farmacie Galaţi;
- Reabilitarea, modernizarea, re tehnologizarea si reechiparea infrastructurii educaţionale universitare în vederea creării la Galaţi a unui pol de educaţie si de cercertare tehnologică în domeniul stiinţei si ingineriei alimentelor;
- Scoala gimnazială “Iorgu Iordan“ - reabilitare si modernizare în folosul elevilor si a cadrelor didactice;
- Modernizarea si reabilitarea Scolii nr.9 "Calistrat Hogas" din municipiul Galaţi;
- Modernizare/ reabilitare scoli din municipiul Galaţi;
- Finalizare campus şcoala “Eremia Grigore” din oraşul Târgu Bujor.
- Consolidare, reabilitare şi modernizare şcoala gimnazială “Dimitrie Sturza“ – mun. Tecuci;
- Extinderea şi modernizarea liceului teoretic “Spiru Haret“ – min. Tecuci;
- Reparaţii capitale şcoala “Grigore Hagi“ – oraş Târgu Bujor;

#### *În mediul rural*

- Modernizare si extinderea corp A scoala gimnazială Fîntînele, comuna Scînteiesti;
- Modernizare si extindere scoala nr.3, cu clasele I-VIII, modernizare scoala nr.2 cu cls I-VIII - comuna Liesti;
- Reabilitare si extindere scoala gimnazială nr.1 Tudor Pamfile, comuna Ţepu;
- Extinderea spaţiilor de învăţămînt la scoala cu clasele I-VIII, sat Viile, comuna Fîrţănesti;
- Extindere si dotare scoala gimnazială clasele I-VIII în comuna Oancea;
- Reabilitare, asigurare cu utilităţi si dotarea cu echipamente didactice - scoala primară sat Ghefu Nou, comuna Ghidigeni;
- Reabilitare, extindere si dotarea scolii Schela;
- Construcţie/ reabilitare/ modernizare grădiniţe si scoli din mediul rural;
- extindere a reţelei de grădiniţe şi şcoli în comunele Independenţa, Iveşti, Oancea, Mendreni.
- modernizarea şi reabilitarea clădirilor/spaţiilor în care îşi desfăşoară activitatea grădiniţele, şcolile, liceele din comunele: Iveşti, Buciumeni, Jorăşti, Costache Negri, Ghidigeni, Gohor, Certeşti, Fundeni, Drăgăneşti, Mendreni, Vârlezi.

#### **• Dotări în domeniul sănătăţii şi asistenţei sociale**

Propunerile de unităţi sanitare şi de asigurări sociale se întemeiază pe necesitatea descentralizării acestora - în scopul facilitării accesului - şi a măririi capacităţii dotărilor teritoriale aflate în prezent sub normele în vigoare, ţinându-se seama şi de actuala tendinţă de eficientizare a capacităţii dotărilor costisitoare .

Randamentul optim al dotărilor sanitare şi de asistenta sociala este posibil de atins în condiţiile corelării capacităţilor acestora cu numărul utilizatorilor din zonele deservite. .

Organizarea asistenţei medicale în sistem public şi privat conduce la diversificarea reţelei de asigurare a asistenţei medicale şi la ridicarea calităţii actului medical şi a serviciilor medicale. De aceea, trebuie încurajată dezvoltarea unui sistem de servicii medicale specializate alternativ celui public pentru asigurarea acestor servicii în zonele rurale, precum şi localizarea unor noi farmacii sau puncte farmaceutice care să deservească populaţia din comunele zonei studiate.

Capacitatea și distribuția teritorială a dotărilor de asistență medicală va necesita o analiză amănunțită din partea factorilor de răspundere din cadrul comunităților locale și instituțiilor de resort, care să determine cerințele și posibilitățile reale din zonele de deservire.

**Obiectiv specific:** *Asigurarea condițiilor optime pentru îmbunătățirea serviciilor de sănătate și asistenței sociale.*

**Direcțiile de acțiune** necesare pentru realizarea acestui obiectiv sunt:

- *amplasarea echilibrată în teritoriu a dotărilor de sănătate și asistență socială;*
- *dotarea localităților urbane conform statutului lor de servire în rețeaua de localități;*
- *modernizarea și echiparea corespunzătoare a unităților sanitare;*
- *realizarea dotărilor publice de sănătate dotate corespunzător și asigurarea cu cadre medicale a cabinetelor medicale din localitățile rurale;*
- *asigurarea infrastructurii de transport și a transportului public către centrele cu dotări de sănătate de nivel superior pentru toate localitățile;*
- *realizarea de parteneriate între localități pentru asigurarea serviciilor medicale de tip superior;*
- *politici de atragere a personalului medical cu calificare înaltă în localitățile urbane mici și în cele rurale.*

Constituie priorități propunerile din *Strategia de Dezvoltare socio-economică a județului în perioada 2007- 2013:*

*În domeniul sanitar*

- Construcție spital regional;
- Modernizare, extindere și dotare Ambulatoriu integrat de specialitate al Spitalului Clinic Județean de Urgență „Sf. Apostol Andrei” din municipiul Galați;
- Modernizare Policlinică și Spital Clinic Județean de Urgență „Sf. Apostol Andrei” din municipiul Galați;
- Modernizarea și echiparea Ambulatoriului de Specialitate al Spitalului Clinic de Urgență pentru Copii “Sf. Ioan” din municipiul Galați;
- Modernizarea și echiparea Spitalului de Pneumoftiziologie și a Spitalului de Psihatrie “Elisbeta Doamna” din municipiul Galați;
- Construirea unei unități de primire urgențe în municipiul Tecuci;
- Modernizarea și reabilitarea Spitalului Municipal Anton Cincu din municipiul Tecuci;
- Modernizare și reabilitare ambulatoriu în municipiul Tecuci;
- Construcție/ modernizare/ extindere/ dotare dispensare în mediul rural;

*În infrastructura de protecție socială*

- Modernizare, extindere și dotare Școala Specială Emil Gârleanu, municipiul Galați;
- Modernizarea clădirilor căminului pentru persoane vârstnice “Sf. Spiridon” din municipiul Galați
- Modernizarea și extinderea Centrului multifuncțional de recuperare KIDS din municipiul Galați;
- Centrul multifuncțional pentru tineri – DELFINUL din municipiul Galați;
- Înființarea centrului Alzheimer și reabilitarea serviciilor conexe centrului medicosocial din mun. Galați;

- Centrul de zi pentru copii cu autism din municipiul Galați;
- Centrul multifuncțional Help - Modernizare cantină de ajutor social din mun. Galați;
- Înființarea unui “Centru de îngrijire” pentru copii defavorizați în orasul Târgu Bujor;
- Cantină pentru persoane defavorizate în comuna Slobozia Conachi;
- Centru Social pentru bătrâni în comuna Corod;
- Centru Social pentru copii și adulți în comuna Cavadinesti;
- Centru de îngrijire pentru bătrâni în comuna Oancea;
- Cămin de bătrâni în orașul Târgu Bujor;
- Centru social multifuncțional în comuna Braniștea;
- Centru de zi în comuna Braniștea;
- Centru social de zi pentru copii în comuna Suceveni;
- Înființarea unor instituții publice de asistență socială pentru categorii sociale afectate de boli grave, rare sau incurabile;

#### ● Dotări culturale

***Obiectiv specific:** Îmbunătățirea dotărilor de cultură în corelare cu nevoile populației și resursele de patrimoniu cultural*

În domeniul culturii serviciile sunt asigurate printr-o rețea de dotări ierarhizate conform rangului teritorial al localităților. Dotările de nivel județean sunt instituțiile pentru spectacole de tip teatru/ casă de cultură, cinematografe, muzee. La nivel teritorial se constată un declin al dotărilor culturale ce existau în perioada anterioară 1990, respectiv a caselor de cultură și a căminelor culturale din rural. De asemenea a scăzut interesul și pentru amenajarea bibliotecilor rurale.

Strategia de dezvoltare a dotărilor culturale la nivel teritorial se va orienta spre continuarea acțiunilor deja începute, cu preocuparea pentru realizarea de proiecte integrate care să potențeze aceste intervenții. Se va acorda o atenție deosebită localităților mici, în vederea asigurării dotărilor minime cu caracter flexibil. Pentru localitățile rurale este recomandată studierea posibilităților de reabilitare a vechilor cămine culturale într-o manieră modernă, flexibilă pentru a asigura desfășurarea evenimentelor comunității ( nunți, serbări tradiționale).

#### ***Direcții de acțiune:***

- *îmbunătățirea și diversificarea dotărilor de cultură în corelare cu nevoile populației, precum și cu resursele de patrimoniu cultural ale județului - prin reabilitarea dotărilor de cultură, a celor sportive, realizarea spațiilor verzi , acceselor și parcajelor, realizarea de spații publice cu valențe culturale complexe, integrarea monumentelor istorice în circuitul cultural*
- *orientarea proiectelor culturale spre localitățile mici, acolo unde se înregistrează dinamism economic și social, pentru sporirea atractivității acestora și în vederea realizării unor poli de dezvoltare teritorială*
- *realizarea de proiecte care să utilizeze fondurile comunitare și naționale de dezvoltare rurală, orientate și spre valorificarea patrimoniului cultural local(axa 3), îndeosebi în localitățile rurale cu potențial de dezvoltare a turismului rural.*

Constituie priorități următoarele proiecte cuprinse în **strategia județeană:**

- Centrul multicultural “Dunărea de Jos” str. Domnească nr. 91, municipiul Galați;
- Construirea unui Muzeu de artă vizuală;
- Reconvertire funcțională, consolidare și restaurare - Muzeul Mixt Tecuci;

- Consolidarea și reabilitarea Casei de Cultură Tecuci;
- Consolidarea, reabilitarea și modernizarea palatului episcopal - muzeul istoriei, culturii și spiritualității creștine de la "Dunarea de Jos";
- Construirea Muzeului Târgu Bujor;
- Construirea sediului bibliotecii "Grigore Hagiu" în orașul Târgu Bujor;
- Construirea cămin cultural în satul Traian din comuna Braniștea;
- Reabilitarea căminelor culturale existente în comunele din județ.

Având în vedere că majoritatea sălilor de *cinematograf* din județ s-au închis se propune lărgirea accesului la filmul cinematografic pentru toate categoriile de public prin identificarea de soluții alternative pentru zonele lipsite de spații corespunzătoare sau care au spații nerentabile: utilizarea sălilor de teatru, a sălilor de festivități ale liceelor, construcția de spații multifuncționale care să permită și proiecția de filme, programe tip "cinematograful la sate", caravane cinematografice.

**Strategia județeană** propune construirea unor noi cinematografe în municipiul Galați, în municipiul Tecuci, în orașele Târgu-Bujor și Berești.

#### ● **Dotări pentru comerț și prestări de servicii**

Comerțul, serviciile personale și alimentația publică, activități aparținând funcției primare, de schimb, a localităților, sunt grupate în centrele de greutate ale zonelor locuite, contribuind în mod efectiv la animarea așezărilor.

Pe lângă unitățile comerciale cu amănuntul și cele prestatoare de servicii, rețeaua comercială periurbană trebuie completată cu un sistem de unități comerciale en gros, care să își asume un rol de tampon între producție și distribuție. Aceste unități au un rol teritorial important, amplasarea lor în raport cu piețele de desfacere și cu axele majore de căi de comunicație fiind o condiție esențială.

#### **2.2.3.3. LOCUIREA**

Din analiza situației actuale a rezultat că în județul Galați în domeniul locuințelor creșterea este evidentă, reflectând un proces de sporire a confortului locativ. Rezolvarea problemelor locuirii în general, constituie una din problemele majore pentru administrațiile locale. Dacă în mediul urban problema locuinței și a locuirii în general este complexă și rezolvarea ei depinde de foarte mulți factori politici, economici etc., în mediul rural hotărâtor este factorul economic.

În strategia fondului de locuințe din județul Galați s-au avut în vedere următoarele:

- dezvoltarea zonelor de locuit pe cât posibil în limitele actualelor intravilane ale localităților urbane și rurale, cu un minim de demolări și de extinderi prin ocuparea unor terenuri aflate în folosința agricolă sau silvică;
- folosirea eficientă a terenurilor și a fondului construit existent;
- modernizarea fondului de locuințe existent îndeosebi în zonele rezidențiale realizate până în 1990;
- restructurarea urbană a zonelor centrale și renovarea fondului de locuit în cazul unor ansambluri sau clădiri valoroase;
- creșterea confortului termic prin reabilitarea clădirilor de locuit de tip bloc;

- dezvoltarea fondului de locuințe pentru acoperirea deficitului în condițiile satisfacerii condițiilor minime de suprafață și confort prevăzute de legea locuinței.

Deși populația prezumată va scădea până în 2012, pentru atingerea normei de 15 mp pe cameră se impune construirea de noi locuințe. Dintre acestea, ponderea cea mai mare o vor avea locuințele proprietate personală. Tipul de locuire va trebui să evolueze în sensul decolectivizării raționale a acestuia, locuințele de tip bloc rămânând o opțiune viabilă în cazul gospodăriilor nefamiliale sau cu familii tinere. Locuințele propuse pot fi situate în clădiri de tip individual, cuplate, înșiruite sau bloc.

Este necesară modificarea mentalității utilizatorilor locuințelor în sensul abordării unor tipuri mai adecvate nevoilor și nivelului lor de trai. Totodată trebuie ameliorată locuința ca bun de consum al cărui preț va trebui să corespundă cotei din venitul utilizatorului prevăzută pentru locuire. În perioada viitoare problema locuinței trece de la aspectul cantitativ la cel calitativ.

Suprafața medie locuibilă pe o persoană ar trebui să ajungă după anul 2012, la un minim de 15 mp, satisfăcându-se exigențele minimale prevăzute de legea locuinței.

Legea locuinței stabilește că “realizarea locuințelor constituie un obiectiv major de interes național pe termen lung al administrației publice locale”. Totodată aceasta reglementează aspectele sociale, economice și juridice ale construcției și folosirii locuinței.

Pentru persoanele sau familiile a căror situație economică nu le permite accesul la o locuință proprietate sau închirierea unei locuințe în condițiile legii, se instituie noțiunea de locuință socială.

Din “*Strategia de dezvoltare economico-socială a județului Galați – 2010 -2015*” reiese că una din priorități este îmbunătățirea condițiilor de locuire prin soluționarea problemelor legate de locuințe, în condițiile discrepantei dintre puterea de achiziționare redusă a populației, în special a familiei tinere, și prețul locuințelor.

Deși cererea de locuințe este mică în raport cu alte zone din țară - mediul privat se înscrie pe o tendință pozitivă, în 2008 fiind construite cu 69,6% mai multe locuințe din fonduri private decât în 2003 - se prezumează că suprafața reclamată de noi locuințe va duce la o creștere sensibilă a suprafeței totale construite (2 – 3 %). Această estimare este aproximativă, suprafața construită putându-se mări mai mult în viitor prin construcția de locuințe secundare și de vacanță în zonele turistice cu atractivitate (luncile Siretului și Prutului).

Necesitățile de teren pentru construcții de locuit se pot satisface eficient doar prin asigurarea unui flux productiv de funciar în toate zonele intravilane existente sau propuse. Acesta ar urma să furnizeze permanent investitorilor terenuri la prețuri compatibile cu destinația propusă în documentațiile de urbanism.

Cei doi parametri ai dezvoltării zonei de locuit sunt: tipologiile constructive și formele urbanistice exprimate în densități constructive precum și ambientul zonelor rezidențiale. Variația acestor parametri trebuie să se facă pe localități, în funcție de caracterul texturii urbane, în sensul ameliorării condițiilor de viață individuală și socială și a economisirii resurselor.

## 2.2.4. INFRASTRUCTURILE TEHNICE MAJORE

### 2.2.4.1. GOSPODĂRIREA APELOR

#### Amenajarea bazinului hidrografic

Viziunea asupra dezvoltării gospodării apelor este aceea de abordare unitară a diferitelor categorii de probleme care privesc apa (aprovizionarea cu apă, calitatea apei, apărarea împotriva inundațiilor) cu problemele sociale și de mediu din județ.

Dezvoltarea durabilă a gospodării apelor din județ se face, având la bază **Strategia Națională din domeniul apelor**, strategie care are ca politică *stabilirea obiectivelor, politicilor și măsurilor, precum și etapelor de utilizare și valorificare rațională, eficientă și durabilă a resurselor de apă ale României în concordanță cu dezvoltarea economică și socială a țării.*

**Principiile** strategiei au la bază conceptul de dezvoltare durabilă și se referă la:

- tratarea în mod unitar a problemelor legate de resursele de apă. Asigurarea cerinței de apă pentru diverși utilizatori, apărarea împotriva inundațiilor, valorificarea potențialului pentru transport, hidroenergie, precum și aspectele privind protecția și conservarea calității apei nu vor fi tratate și reglementate sectorial, ci în mod unitar și complex împreună cu problemele sociale și de mediu;
- managementul integrat al apelor se realizează ținând seama de faptul că apele sunt o resursă naturală cu valoare social-economică, dar sunt în același timp și o parte componentă a mediului;
- aspectele specifice din domeniul apelor vor avea o abordare ecosistemică (societatea în ansamblu și resursele de apă sunt componente ale sistemelor naturale) a căror integritate și funcționare interdependentă trebuie asigurată și menținută în condiții corespunzătoare.

Principalul instrument de lucru în acest domeniu este bazinul hidrografic, pentru care este elaborată o **Schemă Directoare de Amenajare și Management**, care stabilește orientările fundamentale privind gospodărirea durabilă, unitară, echilibrată și complexă a resurselor de apă și a ecosistemelor acvatice, precum și orientările pentru protejarea zonelor umede.

**Obiectivele specifice** vizate de schemă, valabile și pentru schema bazinului hidrografic Jiu, sunt următoarele:

- asigurarea protecției cantitative și calitative a apelor de suprafață și subterane;
- valorificarea potențialului apelor;
- apărarea împotriva acțiunii distructive a apei.

Schema Directoare are două componente:

**Planul de amenajare a bazinului hidrografic** este componenta structurală prin care sunt fundamentate măsurile, acțiunile de realizare a lucrărilor hidrotehnice pentru:

- menținerea echilibrului dintre cerințele de apă ale folosințelor și disponibilul de apă la surse;
- diminuarea efectelor negative ale fenomenelor naturale asupra vieții, bunurilor și activităților umane;
- determinarea cerințelor de mediu asupra resurselor de apă;
- utilizarea potențialului apelor (producerea de energie, navigație, turism, acvacultură, etc.);

**Planul de management al bazinului hidrografic** este componenta prin care este implementată Directiva 2000/60 a Consiliului Europei în domeniul Apei, care are ca obiective:

- atingerea „stării bune” a apelor până în anul 2015;
- asigurarea aceluiași condiții de viață din punct de vedere al resurselor de apă pentru toți cetățenii.

Gospodărirea durabilă a apelor îmbină aspectele de utilizare a apei cu cele de protecție a ecosistemelor naturale. În acest sens principalele obiectivele din acest domeniu sunt:

#### **Îmbunătățirea calității resurselor de apă:**

- re tehnologizarea proceselor de producție prin utilizarea unor tehnologii curate, nepoluante;
- realizarea de noi stații de epurare și modernizarea celor existente;
- implementarea unor mijloace de prevenire și diminuare a efectelor poluării accidentale.

#### **Reconstrucția ecologică a râurilor:**

- îmbunătățirea și/sau reconstrucția habitatelor în scopul conservării biodiversității;
- realizarea unui plan concret de restricții în perioadele de secetă hidrologică;
- reducerea riscului de producere a inundațiilor;
- realizarea de acumulări cu folosințe complexe, prevăzute cu volum de protecție contra inundațiilor;
- interzicerea amplasării construcțiilor în zonele inundabile.

**Asigurarea alimentării continue cu apă** a folosințelor și, în special, a populației prin:

- realizarea de noi surse de apă, în special a unor lacuri de acumulare cu folosință complexă în zonele deficitare în apă;
- realizarea de rețele de distribuție separate de alimentare cu apă pentru populație și pentru industrie;
- economisirea apei și reducerea pierderilor din rețelele de distribuție a apei.

**Măsurile** necesare dezvoltării durabile a gospodării apelor din județ trebuie să răspundă obiectivelor stabilite în Schema Directoare de Amenajare și Management a Bazinului Hidrografic Prut. Măsurile structurale de amenajare a bazinului hidrografic sunt propuse în Planul de Amenajare a Bazinului Hidrografic Prut, plan care se află în faza de avizare. Aceste măsuri constau în realizarea lucrărilor de îndiguiri și apărări de maluri ale cursurilor de apă, regularizări ale cursurilor de apă, amenajarea văilor torențiale, acumulări nerpermanente, incinte inundabile.

Strategia de dezvoltare a județului Galați (din anul 2010) prevede pentru gospodărirea apelor:

- amenajări hidrotehnice pentru protecția așezărilor împotriva inundațiilor și eroziunilor de mal. Obiectivul măsurii îl reprezintă regularizarea, îndiguire și realizarea apărărilor de maluri ale cursurilor de apă din teritoriul județean. Termenul de inițiere al măsurii este anul 2012.

#### **2.2.4.2.ECHIPAREA HIDRO-EDILITARĂ A LOCALITĂȚILOR**

Dezvoltarea infrastructurii tehnice de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate în localitățile județului este propusă în documentația „**Master Plan pentru infrastructura de apă și apă uzată în județul Galați**”, realizată în cadrul programului ISPA 2004/RO/16/P/PE/005-01.

Scopul Master Planului este identificarea și stabilirea priorităților, necesităților și investițiilor pentru a asigura, cu costuri minime, conformitatea totală față de Directivele UE relevante și față de angajamentele României la nivel județean și regional pentru serviciile de apă potabilă și apă uzată, ținând seama de așteptările de dezvoltare urbană, precum și de disponibilitatea fondurilor.

Conformarea față de Directivele Uniunii Europene este completă cu următoarea transpunere în legislația românească:

**Directivei 91/271/EEC** prin „HG 188/2002 pentru aprobarea normelor privind deversarea apelor uzate în mediul acvatic”, modificată și completată prin OG 352/2005 și are 4 repere țintă care trebuie respectate:

- **ținta 1:** până la 31. dec. 2013 România va asigura rețele de canalizare pentru localități cu populație echivalentă de peste 10.000 locuitori;
- **ținta 2:** până la 31. dec. 2015 România va asigura stații de epurare a apelor uzate în mediul urban, la normele agreate, pentru localități cu populație echivalentă de peste 10.000 locuitori;
- **ținta 3:** până la 31. dec. 2015 România va asigura rețele de canalizare pentru localități cu populație echivalentă de peste 2.000 locuitori;
- **ținta 4:** până la 31. dec. 2018 România va asigura stații de epurare a apelor uzate în mediul urban, la norme agreate, pentru localități cu populație echivalentă de peste 2.000 locuitori.

**Directiva 98/83/CE** prin „Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei”, amendată prin Legea nr. 311/2004 și are 6 repere țintă de respectat:

- **ținta 1:** până la 31 decembrie 2010 România se va conforma privind oxidabilitatea, amoniu, nitrații, turbiditatea, aluminium, fier, metale grele, pesticide, mangan pentru localitățile de peste 100.000 locuitori;
- **ținta 2:** până la 31 decembrie 2010 România se va conforma privind oxidabilitatea și turbiditatea în localitățile cu o populație între 10.000 - 100.000 locuitori;
- **ținta 3 :** până la 31 decembrie 2010 România se va conforma cu privire la oxidabilitate și mangan, în localitățile având sub 10.000 locuitori;
- **ținta 4:** până la 31 decembrie 2015 România se va conforma cu privire la amoniu, nitrați, aluminium, fier, metale grele, pesticide și mangan în localitățile cu o populație între 10.000 - 100.000 locuitori;
- **ținta 5:** până la 31 decembrie 2015 România se va conforma cu privire la amoniu, nitrați, turbiditate, aluminium, fier, metale grele și pesticide în localitățile având sub 10.000 locuitori;
- **ținta 6:** până la 22 decembrie 2015 în satele care nu sunt conectate la o rețea centralizată de alimentare cu apă, autoritățile locale sunt răspunzătoare cu identificarea unor soluții alternative și asigurarea conectării la un sistem existent centralizat de alimentare sau investiții pentru dezvoltarea unuia nou.

Măsuri pentru dezvoltarea și modernizarea instalațiilor de apă potabilă și canalizare a apelor uzate, având ca bază legislația națională aliniată Directivelor Europene din domeniul

apei, sunt propuse și în „**Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Galați, pe anul 2009**” și în „**Planul de Management a Spațiului Hidrografic Prut-Bârlad**”.

În urma coroborării acestor documentații cu „**Strategia de dezvoltare a județului Galați**” pe anul 2010, aflată în faza de consultare a publicului, se propun următoarele măsuri cu finalizare în perioada 2013 – 2018:

- reabilitarea, extinderea și realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă și a rețelelor de canalizare a apelor uzate, până în anul 2013 în: m. Galați (inclusiv finalizarea stației de epurare), m. Tecuci (și extinderea stației de epurare), or. Târgu Bujor și în comunele Bălăbănești, Brăhășești (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Căvădinești, Corod (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Cosmești, Costache Negri, Cudalbi (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Drăgănești, Fârtănești, Frumușița, Ghidigeni (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Independența, Ivești (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Liești (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Munteni (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Matca (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Nicorești, Pechea (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Piscu, Slobozia Conachi (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Tudor Vladimirescu, Tulucești (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Umbrărești;
- reabilitarea, extinderea și realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă și a rețelelor de canalizare a apelor uzate, până în anul 2015 în or. Târgu Bujor (reabilitarea și extinderea stației de epurare și în comunele: Barcea (inclusiv stația de epurare ape uzate), Bălăbănești (realizare stația de epurare ape uzate), Berești Meria (inclusiv stația de epurare ape uzate), Braniștea (inclusiv stația de epurare ape uzate), Căvădinești (realizarea stației de epurare), Corni (inclusiv stația de epurare ape uzate), Cosmești (realizarea stației de epurare), Drăgănești (inclusiv stația de epurare ape uzate), Fârtănești (realizarea stației de epurare), Frumușița (realizarea stației de epurare), Fundeni (inclusiv stația de epurare ape uzate), Grivița (inclusiv stația de epurare ape uzate), Mestecani (inclusiv stația de epurare ape uzate), Nicorești (realizarea stației de epurare), Piscu (realizarea stației de epurare), Poiana, Rădești, Reditu, Smârdan (inclusiv stația de epurare ape uzate), Tudor Vladimirescu (realizarea stației de epurare), Umbrărești (realizarea stației de epurare), Valea Mărului (inclusiv stația de epurare ape uzate);
- reabilitarea, extinderea și realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă și a rețelelor de canalizare a apelor uzate, până în anul 2017 în or. Berești (inclusiv realizarea stației de epurare) și în comunele: Bălășești (inclusiv realizarea stației de epurare), Băleni (inclusiv realizarea stației de epurare), Buciumeni (inclusiv realizarea stației de epurare), Cuca (inclusiv realizarea stației de epurare), Foltești (inclusiv realizarea stației de epurare), Movileni (inclusiv realizarea stației de epurare), Priponești (inclusiv realizarea stației de epurare), Reditu (realizarea stației de epurare), Schela (inclusiv realizarea stației de epurare), Scânteiești, Șendreni (realizarea sistemului de canalizare și epurare), Țepu (inclusiv realizarea stației de epurare), Vânători (inclusiv realizarea stației de epurare);
- reabilitarea, extinderea și realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate, până în anul 2018 în comunele: Băneasa, Certești, Cuza Vodă, Gohor, Jorăști, Nămolosa, Negriștea, Oancea, Scânteiești, Șendreni (reabilitarea sistemului de apă potabilă), Smulți, Suceveni, Vârlezi, Vlădești.

Pentru asigurarea protecției resurselor de apă și a apei potabile distribuită pentru consum este necesară asigurarea și menținerea zonei de protecție sanitară și hidrogeologică la sursele de apă, la obiectele sistemelor de alimentare cu apă și canalizarea și epurarea apelor uzate în conformitate cu legislația actuală din domeniu (HG 930/2005 și OMS 536/1997), precum și păstrarea zonei de protecție la cursurile naturale de apă și la construcțiile

hidrotehnice aflate pe teritoriul județean (Legea Apelor 112/2006, care modifică și completează Legea 107/1996).

În acest sens se propune menținerea și marcarea sau instaurarea (după caz) a distanțelor minime pentru zona de protecție sanitară cu regim sever astfel:

- la sursele de apă subterane din stratul freatic, pentru care nu există suficiente date de aplicare a metodelor de dimensionare cuprise în ordinul nr. 1.278/2011, dimensiunile minime sunt 50m amonte și 20m aval de captare pe direcția de curgere a apelor subterane și 20m de o parte și de alta a captării. În cazul captării izvoarelor minim 50m în amonte și 20m lateral de o parte și de alta a captării;
- la sursele de apă de adâncime, zona este circulară cu centrul pe poziția forajului și rază de 10m;
- la captările din cursuri de apă zona de protecție sanitară cu regim sever va fi determinată după caracteristicile locale ale albiei. Dimensiunile minime ale zonei vor fi de 100m pe direcția amonte de priză, 25m pe direcția aval de ultimile lucrări componente ale prizei, 25m de o parte și de alta a prizei;
- la captările din lacuri zona de protecție va avea dimensiunile minime 100m radial pe apă față de punctul de captare, 25m radial pe malul unde se află prizea;
- la aducțiunile de apă potabilă 10m de la generatoarele exterioare ale acesteia;
- la instalațiile de tratare a apei 20m de la zidurile exterioare ale acesteia;
- la stațiile de pompare 10m de la zidurile exterioare ale clădirilor;

Distanța de protecție sanitară la stațiile de epurare a apelor uzate din localități este de stabilită prin studii de impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător elaborate de institute specializate. În lipsa acestora se recomandă, până la elaborarea studiilor, distanța 300m până la zonele construite (ordinul Ministerului Sănătății nr. 536/1997).

Utilizarea terenurilor din interiorul zonelor de protecție se face conform prevederilor acelorași normative.

Pentru cursurile naturale de apă și pentru lucrările hidrotehnice aflate pe teritoriul județean lățimea zonelor de protecție va fi conformă cu prevederile din Legea Apelor nr. 112/2006, anexa nr. 2

#### **2.2.4.3. AMENAJĂRI PENTRU AGRICULTURĂ**

Activitățile îmbunătățiri funciare - irigații, desecare-drenaj, combatere a eroziunii solului - au ca scop:

- asigurarea protecției terenurilor de orice fel și a oricăror categorii de construcții față de inundații, alunecări de teren și eroziuni, precum și protecției lacurilor de acumulare împotriva colmatării și regularizarea cursurilor de apă;
- asigurarea unui nivel corespunzător de umiditate a solului, care să permită sau să stimuleze creșterea plantelor, incluzând plantațiile vitipomicole, culturile agricole și silvice;
- asigurarea ameliorării solurilor acide, sărăturate și nisipoase, precum și protecția împotriva poluării.

*Obiectivul sectorului de imbunatatiri funciare care decurge din Strategia de Dezvoltare Durabilă a Agriculturii -2004 (Priorități strategice – Orizont 2025) îl reprezintă ”Îmbunătățirea activității în domeniul îmbunătățirilor funciare” pentru orizontul de timp 2008- 2025.*

*Strategia pe termen mediu și lung* a Sectorului de îmbunătățiri funciare – până la finele anului 2013 prevede:

- reabilitarea infrastructurii de irigații existentă;
- finanțarea din fonduri publice a proiectelor de reabilitare, modernizare /re tehnologizare și de extindere a amenajărilor de îmbunătățiri funciare viabile tehnic, economic și social cu încadrarea în standardele de mediu;
- repunerea în funcțiune a părților din amenajările de îmbunătățiri funciare ce urmează a fi transferate în proprietatea organizațiilor de îmbunătățiri funciare prin alocarea unor fonduri publice în zone a căror viabilitate economică a fost demonstrată și numai pe baza unor criterii de prioritate care să favorizeze zonele în care costurile de pompare și costurile specifice de “reabilitare” sunt reduse, iar interesul beneficiarilor față de aplicarea irigației (măsurat prin volumele de apă utilizate) este mare;
- contorizarea distribuției apei și monitorizarea performanțelor tehnice, economice și de mediu;
- trecerea în conservare a amenajărilor și infrastructurii din zonele care nu îndeplinesc condițiile minime de funcționare și care nu au putut fi transmise gratuit la cerere la organizațiile utilizatorilor de apă pentru irigații sau nu au fost valorificate potrivit legii, dar reprezintă din punct de vedere tehnico-economic zone potențial viabile;
- finanțarea de la bugetul public a activităților de întreținere, reparații și exploatare a infrastructurii de desecare - drenaj, combatere a eroziunii solului de utilitate publică având în vedere puternicul impact social și de mediu al acestor lucrări, precum și rolul acestora în crearea de locuri de muncă și stoparea depopulării localităților rurale;
- îmbunătățirea condițiilor de funcționare a prizelor de apă pentru irigații, reabilitarea stațiilor de pompare, impermeabilizarea canalelor de aducțiune pentru îmbunătățirea randamentelor de funcționare a amenajărilor și reducerea costurilor cu energia electrică de pompare a apei pentru irigații;
- reabilitarea/modernizarea stațiilor de pompare de desecare, prin echiparea acestora cu agregate de pompare performante, care vor îmbunătăți randamentele de funcționare și vor reduce cheltuielile cu energia electrică de evacuare a apei și refacerea capacității de transport a rețelei de canale;
- prevenirea și înlăturarea efectelor alunecărilor de teren, corectarea torenților și stoparea fenomenelor de eroziune de adâncime și de suprafață a solului;
- începerea valorificării infrastructurii de îmbunătățiri funciare din amenajările cărora li s-a retras recunoașterea de utilitate publică;

*Strategia pe termen scurt* prevede menținerea în stare de funcționare prin efectuarea de lucrări de întreținere, reparații și exploatare a amenajărilor de desecare-drenaj, combatere a eroziunii solului.

*Obiectivele specifice* ale sectorului de îmbunătățiri funciare din județul Galați sunt:

- Modernizarea și reabilitarea sistemelor hidroameliorative
- Crearea cadrului administrativ necesar îmbunătățirii activității în domeniul îmbunătățirilor funciare

Suprafața agricolă a județului Galați, amenajată cu lucrări de îmbunătățiri funciare executate în majoritate înainte de 1990, necesită lucrări ameliorative, lucrări de completare, reabilitare și modernizare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare în scopul refacerii și sporirii potențialului agricol.

În scopul realizării obiectivelor propuse este necesară accesarea fondurilor europene prin *proiecte de reabilitare a infrastructurii de îmbunătățiri funciare*. De asemenea este necesară stimularea și atragerea producătorilor agricoli înspre organizațiilor de utilizatori de apă cu efecte în creșterea gradului de utilizare a amenajărilor de irigații.

În scopul atingerii obiectivelor specifice, dezvoltarea sectorului de îmbunătățiri funciare necesită un set de *masuri și acțiuni*. Propunerile de măsuri care susțin acest domeniu se referă la:

- Modernizarea și reabilitarea sistemelor de desecare
- Modernizarea și reabilitarea sistemelor de combatere eroziunii solului
- Modernizarea, reabilitarea și creșterea gradului de utilizare a amenajărilor de irigații.

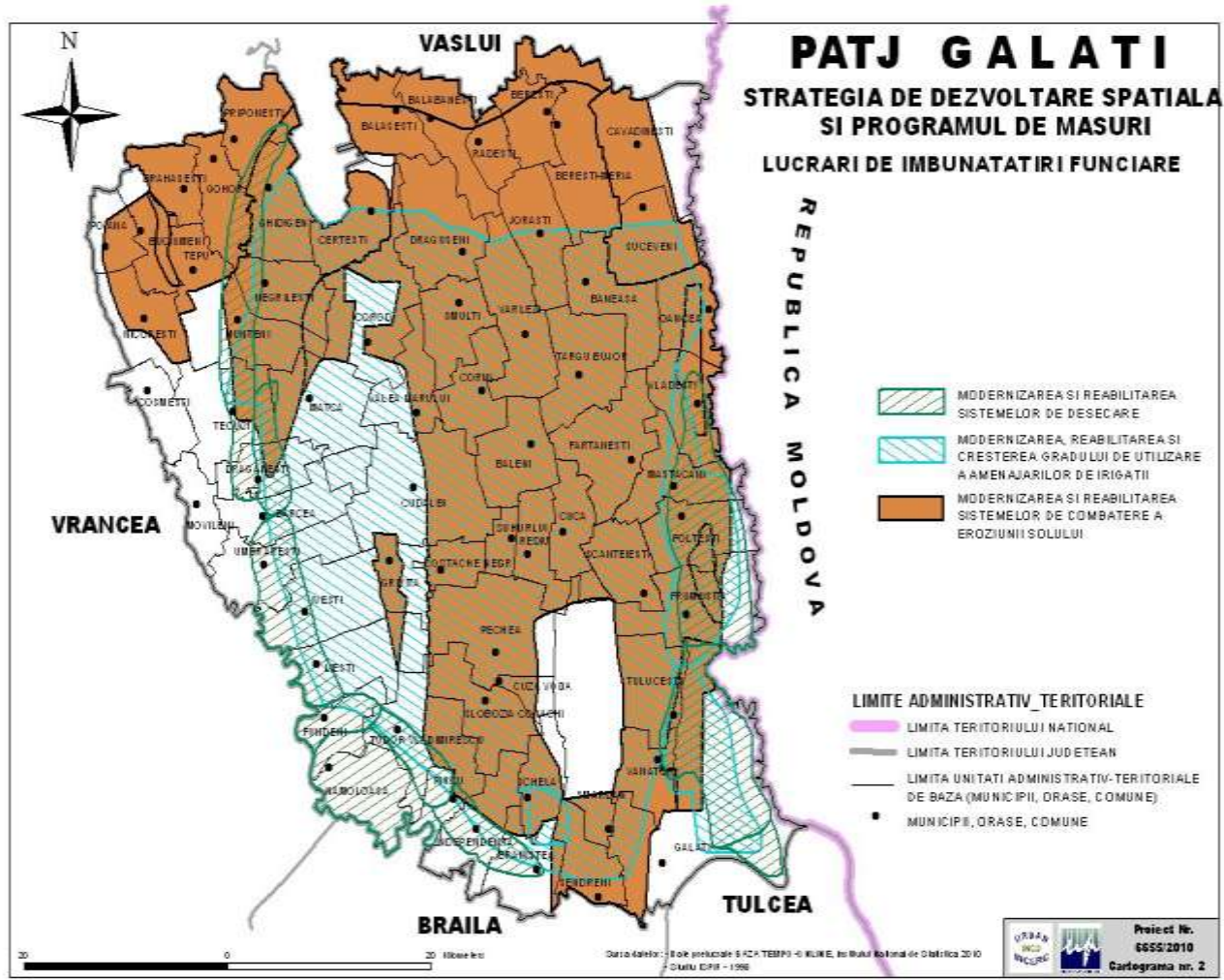
Conform datelor oferite de Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare RA - Sucursala Teritorială Moldova de Sud, se propun pentru județul Galați următoarele acțiuni de lucrări de extindere, reabilitare a sistemelor de irigații, desecări, combatere a eroziunii solului:

#### ***In responsabilitatea Unitatii de Administrare Galați Nord***

- Extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare prin construirea unui sistem de irigații Siret-Prut-Dunăre - Responsabil ANIF Galați începând cu 2012
- Prevenirea alunecărilor de teren pe *torentul Valea Rea*, comuna Nicorești,
- Reabilitarea și completarea lucrărilor de combatere eroziunii solului *in zona B.H.Oarba*,
- Reabilitarea lucrărilor de combatere eroziunii solului amplasate pe *ravena „LICEU”* din BH Bezenghiu,
- Stație de pompare de baza *SPA Ionasești* cu alimentare din acumularea Cosmești - Movileni ,
- Reabilitarea *canal CA Nord și CDI* din cadrul „Amenajării pentru irigații *Terasa Tecuci-Nicorești*”

#### ***In responsabilitatea Unitatii de Administrare Galați Sud***

- Reabilitarea infrastructurii principale de irigații din sistemul Campia Covurlui,
- Reabilitarea canalului magistral *CMT1 - Tr.1, KM 0-1 + 998*, Campia Covurlui,
- Reabilitarea infrastructurii de irigații (sifoane pe aducțiuni) -*Amenajarea C.Covurlui*,
- Amenajarea pentru irigații în Campia Covurlui - *Schimbarea soluției de alimentare pentru 28042 ha*-(amenajări existente și amenajări suplimentare),
- Reabilitarea canalului de aducțiune *CA Barboși* din Amenajarea Campia Covurlui,
- Reabilitarea *Stației de Pompare Alimentare Barboși* din Amenajarea Complexă Campia Covurlui,
- Reabilitare dig polder lac Brates,
- Reabilitarea sistemului de irigații Bratesul de Sus,
- Reabilitarea stațiilor de desecare SPE Liesti, SPE 2-1, SPE 3-1, SPE 4-1, SPE Valea Gerului din LUNCA SIRET , A.C.H. Campia Covurlui
- Reabilitarea stației *SPE Somova* din Amenajarea Câmpia Covurlui - Subsistemul de desecare Somova -Bădălan,
- Reabilitarea stației *SPE 1-3* din Amenajarea Câmpia Covurlui - Subsistemul de desecare Brateșul de Jos,
- Reabilitarea lucrărilor de *desecare* din Amenajarea Hidroameliorativă Complexă *Namoloasa*,
- Reabilitarea lucrărilor de combatere eroziunii solului și regularizarea scurgerii pe versanți în *subbazinul hidrografic Frumusîța*,



#### **2.2.4.4. INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT PE MODURI**

Identificarea, fundamentarea și stabilirea priorităților (din punct de vedere al cerințelor) au la bază strategiile sectoriale și studiile realizate: *Strategia de reabilitare a drumurilor naționale*, *Strategia de dezvoltare a Programului Național de Autostrăzi*, *Strategia de dezvoltare a infrastructurii feroviare*, *Strategia în transportul public feroviar de călători*, *Strategia de dezvoltare a transportului public feroviar de marfă*, Program de investiții în domeniul transporturilor, inclusiv studiile cu consultanță externă în cadrul programelor Phare: ”Evaluarea necesarului de infrastructură de transport în Europa Centrală și de Est – TINA”, ”Costuri și beneficii ale extinderii sectorului de transporturi”, ”*Master Plan General de Transporturi pentru România*”.

**OBIECTIVELE SPECIFICE** au în vedere reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurilor de transport pentru îmbunătățirea confortului călătorilor, creșterea siguranței acestora și a eficientizării transportului de marfă în vederea alinierii sistemului național de transport la sistemul european.

Totodată se are în vedere maximizarea efectelor pozitive asupra mediului și minimizarea impactului global și local pe care activitățile de transport le generează, și sunt axate, în general, pe următoarele **MĂSURI**:

- stoparea degradării infrastructurii și menținerea în exploatare a sistemului de transport;
- aducerea în parametri de funcționare și valorificarea capacităților existente prin repararea și modernizarea infrastructurilor;
- prevenirea sau înlăturarea apariției restricțiilor de circulație și eliminarea aglomerărilor și blocajelor;
- creșterea capacității pe anumite secțiuni ale Coridorului paneuropean de transport IV în vederea asigurării interconectării și interoperabilității între rute și moduri de transport;
- promovarea tehnologiilor de transport ecologice;
- integrarea drumurilor de interes local în rețeaua națională;
- modernizarea sectorului de transport conform POS (Programul Operațional Sectorial);
- dezvoltarea și diversificarea relațiilor dintre localități prin creșterea accesibilității și a mobilității pe rețelele de transport;
- crearea unor rețele de infrastructuri tehnice dezvoltate în concordanță cu necesitățile comunităților locale și cu cerințele de protecție a mediului (de exemplu, printre altele, construirea unor variante de ocolire a orașelor aflate de-a lungul Coridorului IV).

**PRIORITĂȚILE** în domeniul sectorului de transport constau din modernizarea axelor de comunicație principale, urmărindu-se creșterea conectivității și accesibilității, prin:

- lucrări de reabilitare a drumurilor naționale
- modernizarea rețelei locale de drumuri - județene și comunale
- realizarea inelelor de centură a municipiilor și orașelor
- lucrări necesare infrastructurii de protecție a rețelelor de transport față de riscurile naturale inundații
- modernizarea rețelei feroviare prin lucrări la infrastructura existentă
- modernizarea portului Galați
- promovarea transportului combinat
- construirea unui aeroport la Tulucești, lângă reședința județului
- modernizarea punctelor de control și trecere a frontierei (jud. Galați fiind la granița cu Rep. Moldova)

PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL TRANSPORT – axe prioritare – domenii majore de intervenție, se referă la:

- Modernizarea și dezvoltarea **axelor prioritare TEN-T** în scopul dezvoltării unui sistem durabil de transport și integrării acestuia în rețelele de transport ale UE:

- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii **rutiere** de-a lungul Axei prioritare **TEN-T nr. 7**
- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de **cale ferată** de-a lungul Axei prioritare **TEN-T nr. 22**
- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii **navale** de-a lungul Axei prioritare **TEN-T nr. 18**

- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii naționale de transport **în afara Axei prioritare TEN-T** în scopul dezvoltării unui sistem național durabil:

- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii *rutiere*
- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de *cale ferată*
- Modernizarea și dezvoltarea porturilor maritime și *fluviale*
- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de transport *aerian* de transport

- Modernizarea **materialului rulant de cale ferată** dedicat călătorilor pentru rețelele de cale ferată națională și TEN-T

- Modernizarea materialului rulant de cale ferată dedicat călătorilor cu trenuri de generație nouă

- Modernizarea **sectorului de transport** în scopul îmbunătățirii protecției mediului, a sănătății umane și a siguranței pasagerilor

- promovarea transportului *inter-modal*
- îmbunătățirea *siguranței traficului* pentru toate modurile de transport
- minimizarea efectelor adverse ale transporturilor asupra mediului

PROGRAME ȘI PROIECTE pentru modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de drumuri, conform *Strategiei de Dezvoltare socio-economică a județului în perioada 2007-2013*:

- *Modernizarea infrastructurii de transport regionale*

- realizarea de rețele moderne de drumuri pentru localitățile traversate de viitoare drumuri rapide sau expres

- *Modernizarea drumurilor de legătură cu alte județe*

- *Îmbunătățirea infrastructurii de transport județene și interjudețene*

- construirea unui drum expres Brăila - Galați
- reabilitarea drumurilor județene (DJ 240A pe sectorul Tăplău – Cârlo mirești, DJ 241G pe porțiunea Brăhășești – Țepu de Sus, DJ 242C între Lungești și limita județului, DJ 251F, DJ 251J între Cotoroaia și Fundeanu, DJ 251K, DJ 251L pe sectorul cuprins între Braniștea și Schela etc.)
- modernizarea drumurilor județene (DJ 251F pe sectorul Corni – Băleni, DJ 255A Odaia Manolache - Cișmele, DJ 260 Vlădești – Roșcani etc.)

- *Îmbunătățirea infrastructurii de transport comunale*

- reabilitarea drumurilor comunale
- modernizarea drumurilor comunale
- modernizarea sistemului de iluminat pe drumurile publice

- *Promovarea și dezvoltarea transportului urban și interurban*

### • Căi rutiere

Strategia de dezvoltare a județului Galați face parte din cea a Regiunii Sud-Est, îmbunătățirea infrastructurii de transport constituind *Axa Prioritară nr. 2* (imediat după elaborarea planurilor integrate de dezvoltare urbană prin sprijinirea dezvoltării durabile a orașelor ca potențiali poli de creștere), prin reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri județene și străzi, inclusiv construcția șoselelor de centură.

Această strategie regională este subordonată, în mod evident, *Planului Național de Dezvoltare 2007 – 2013* pentru diminuarea disparităților între diferitele regiuni ale țării, pentru racordarea teritoriilor județene la cele județene și la cel național, precum și la coridoarele europene de dezvoltare spațială.

Principalele *propuneri* din cadrul PATJ Galați cuprind:

- reabilitarea drumurilor comunale
- proiectarea de artere ocolitoare ale localităților pentru preluarea traficului de tranzit, trasee stabilite prin planuri urbanistice generale ale fiecărei localități în parte,
- construirea unor drumuri colectoare paralele cu drumurile naționale în zonele construite care se vor dezvolta în afara localităților în cazul în care intravilanul acestora se va extinde de-a lungul drumurilor naționale, drumuri colectoare care să preia traficul generat de obiectivele locale și care să deașeze în drumurile naționale în intersecții amenajate;
- refacerea podului peste Siret, de pe traseul drumului județean DJ 240N
- reabilitarea pasarelelor pietonale și a pasajelor peste poduri și calea ferată;
- dezvoltarea sistemului de transport în comun rutier interurban;
- modernizarea autogărilor;
- reabilitarea drumurilor aflate în gestiunea autorităților municipale, orășenești, județene și comunale - întrucât doar drumurile naționale se află în întreținerea CNADNR și doar pe porțiunile aflate în extravilanul localităților pe care le traversează;
- construirea infrastructurii rutiere de acces spre exploatarea forestiere, agricole și spre zonele industriale
- îmbunătățirea siguranței și fluenței traficului prin dotări aferente circulației (semnalizare și indicatoare).

ZONA DE PROTECȚIE pentru drumul național este de 22 m din ax, stânga – dreapta, iar *zona de siguranță* de 3,50 m de la ultimul element constructiv al drumului, fie că acesta este trotuar, șanț, acostament etc.; pentru drumurile județene zona de protecție este de 20 m din ax, iar pentru drumurile comunale este de 18 m.

*Zonele de siguranță pentru drumurile județene și comunale*, ca și pentru străzile din rețeaua majoră de circulație, au valori cuprinse între 1.50 m și 3.50 m de la ultimul element constructiv al drumului sau al străzii, în acestea existând interdicție definitivă de construire.

### • Căi ferate

Pentru încadrarea liniei de cale ferată (dublă, electrificată) Galați – Tecuci în exigențele privind circulația feroviară, este necesară aducerea liniei la parametri tehnici și operaționali corespunzători derulării unui trafic la nivel european, prin lucrări de reabilitare. Astfel, transportul feroviar va deveni competitiv cu cel auto (pe distanțe începând cu 200 km).

Pornind de la condițiile tehnice actuale necorespunzătoare ale liniei c.f. existente, determinate de starea construcțiilor și instalațiilor feroviare, care impun restricții ale vitezelor de circulație pe anumite sectoare, apare necesitatea reabilitării acestora.

Se consideră ca *obiectiv strategic al activității de reabilitare*, circulația trenurilor de călători cu viteza max. de 160 km/h și a trenurilor de marfă cu viteza de 120 km/h, în condițiile

încadrării în parametrii tehnici și operaționali ai acordurilor la care România a aderat: AGR (Acordul european privind principalele artere internaționale de trafic rutier), AGC (Acordul european privind principalele linii feroviare internaționale), AGTC (Acordul european privind principalele linii internaționale de transport combinat și instalațiile aferente, TER (Proiectul privind realizarea căii ferate transeuropene).

Pentru asigurarea vitezei sporite de circulație (160 km/h), sunt necesare:

- lucrări de îmbunătățire a geometriei în plan a traseului c.f. (rectificări de curbe izolate și variante locale de traseu);
- lucrări de reabilitare terasamente și de consolidare,
- lucrări de drenare și asigurarea scurgerii apelor;
- consolidări lucrări de artă (poduri, podețe, pasaje);
- lucrări de instalații fixe de tracțiune electrică și de siguranța circulației;
- sistematizarea unor stații de cale ferată.

Pe toate tronsoanele se vor executa lucrări la instalațiile de telecomunicații feroviare, instalațiile electrice, sanitare, instalațiile de siguranța circulației (bloc de linie automat, instalații de centralizare electrodinamică), actuala semnalizare se va înlocui cu o nouă semnalizare cu trepte multiple de viteză.

De asemenea, se vor executa o serie de lucrări de construcții: consolidări și amenajări la clădirile de călători, clădirile CED, substații de tracțiune, cabine posturi de secționare și subsecționare, peroane în stații și halte, tuneluri pietonale și pasarele.

Prin reabilitarea liniei c.f. confortul și siguranța circulației vor crește, iar serviciile se vor îmbunătăți semnificativ, cele de călători acoperind un segment bine conturat al pieței de transport, în timp ce serviciile de transport de mărfuri vor recâștiga din piața pierdută în traficul internațional, iar în traficul intern transportul feroviar va deveni competitiv cu cel auto. De asemenea, realizarea lucrărilor de reabilitare a liniei c.f. va conduce la creșterea vitezei trenurilor de călători și la reducerea duratei de parcurs, obținându-se astfel, implicit, reducerea cheltuielilor de întreținere a infrastructurii.

Totodată, și modernizarea căii ferate (simplă, neelectrificată) Galați – Bârlad face parte din strategia de dezvoltare teritorială județeană.

Se va respecta zona de protecție pentru calea ferată, de 100 m din ax, precum și zona de siguranță, de 20 m (în mod evident, tot din ax).

#### • Căi navale

În cadrul obiectivului general (dezvoltare a infrastructurii de transport), în privința căilor navigabile principala măsură propusă constă din modernizarea acestora, ceea ce presupune următoarele intervenții:

- lucrări de modernizare la punctele de traversare cu bacul și de acostare a navelor de pasageri
- un punct de trafic RO - RO nou
- amenajarea unui port turistic și a unui debarcader pentru nave de pasageri
- modernizarea portului Galați

#### • Căi aeriene

Direcțiile de dezvoltare ale rețelei aeriene din județ sunt prevăzute în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I, pct. 2, Aeroporturi noi: astfel, la aprox. 14 km de reședința județului, municipiul Galați, în comuna Tulucești, se va înființa un nou aeroport pentru cursele interne, pentru realizarea unui sistem regional integrat de transport aerian.

- **Transportul combinat**

Promovarea și dezvoltarea interconectării și interoperabilității între rute și moduri de transport, a transportului inter-modal, face parte din strategia POS (Programul Operațional Sectorial) Transport; astfel, realizarea unui sistem local integrat tren – autobuz va facilita accesul spre - și dinspre - calea ferată spre rețeaua rutieră, crescând capacitatea de transport.

De asemenea, conform PATN (Planul de Amenajare a Teritoriului Național) – Secțiunea I - Căi de Comunicație, este prevăzută modernizarea terminalului de transport combinat din portul Galați mărfuri.

- **Puncte ce control și de trecere a frontierei**

Punctele de control și trecere a frontierei sunt propuse pentru modernizare, conform PATN – Secțiunea Căi de Comunicație; aceste puncte sunt: Galați (punct rutier, feroviar și fluvial), care asigură corespondența cu Republica Moldova (Giurgiulești, Reni) și Oancea (de asemenea punct rutier, feroviar și fluvial), situat pe drumul național secundar DN 26A, care reprezintă altă trecere a frontierei spre Rep. Moldova (Cahul).

#### **2.2.4.5. REȚELE ENERGETICE ȘI DE TELECOMUNICAȚII**

##### **Obiectiv specific**

*Asigurarea infrastructurii energetice și de telecomunicații și modernizarea/extinderea acestora în concordanță cu necesitățile localităților și cu cerințele de protecție și conservare a mediului.*

Acest obiectiv se corelează cu obiectivele definite în următoarele documente strategice de la nivel județean, regional și național:

- Strategia de dezvoltare a județului Galați 2010-2015, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean nr.560/2010: Obiectivul strategic 3. Amenajarea teritoriului și dezvoltare urbană și rurală – Obiectivul specific 3.2. Dezvoltarea infrastructurii edilitare; Obiectivul strategic 6. Protecția și conservarea mediului natural și construit – Obiectivul specific 6.2. Protecția și dezvoltarea durabilă a mediului construit din județul Galați
- Strategia Consiliului județului Galați privind accelerarea serviciilor comunitare de utilități publice 2007-2020 aprobată prin Hotărârea Consiliului județean nr.171/2009. Obiective specifice: Extinderea și modernizarea serviciului de iluminat public; Retehnologizarea punctelor termice existente și introducerea punctelor termice individuale la consumatori
- Planul de dezvoltare al Regiunii Sud-Est pentru perioada 2007-2013: Strategia de dezvoltare a Regiunii Sud-Est
- Planul național de dezvoltare 2007-2013: Prioritatea 1 – Creșterea competitivității economice și dezvoltarea economiei bazate pe cunoaștere, Prioritatea 3 – Protecția și îmbunătățirea calității mediului, Prioritatea 6 – Diminuarea disparităților de dezvoltare între regiunile țării;
- Cadrul strategic național de referință 2007-2013: Prioritatea 1 – Dezvoltarea infrastructurii de bază la standarde europene, Prioritatea 5 – Promovarea dezvoltării teritoriale echilibrate;
- Programul operațional sectorial “Creșterea competitivității economice” 2007-2013: Axa prioritară 3 - Tehnologia informației și comunicațiilor pentru sectoarele privat și public, Axa prioritară 4 – Creșterea eficienței energetice și a securității furnizării, în contextul combaterii schimbărilor climatice;
- Programul operațional sectorial “Mediu” 2007-2013: Axa prioritară 3 - Reducerea poluării și diminuarea efectelor schimbărilor climatice prin restructurarea și reabilitarea sistemelor

de încălzire urbană pentru atingerea țintelor de eficiență energetică în localitățile cele mai poluate;

- Programul național pentru dezvoltare rurală 2007-2013: Axa 3 – Calitatea vieții în zonele rurale și diversificarea economiei rurale;
- Conceptul strategic de dezvoltare teritorială România 2030: Obiectivul 3 – Structurarea și dezvoltarea echilibrată a rețelei de localități urbane, Obiectivul 5 – Dezvoltarea rurală, Obiectivul 8 – Creșterea competitivității teritoriale.
- Strategia națională privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice aprobată prin Hotărârea nr. 246 din 16/02/2006

#### **2.2.4.6. ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ**

În județul Galați situația alimentării cu energie electrică este satisfăcătoare, toate localitățile fiind electrificate. Cu toate acestea, atât în mediul urban cât și în rural, există gospodării neelectrificate care necesită extinderi de rețele de medie tensiune și joasă tensiune.

Pentru a veni în întâmpinarea cerințelor și a necesităților tot mai mari ale localităților sunt necesare programe investiționale ambițioase prin care să se asigure alimentarea cu energie electrică a tuturor gospodăriilor.

În mediul urban sunt 8605 gospodării care necesită extinderi de rețele electrice – cea mai mare parte fiind în municipiul Galați, iar în mediul rural există 6736 gospodării neelectrificate, pentru care se propun extinderi de rețele de medie tensiune și joasă tensiune, precum și instalarea de noi posturi de transformare pentru racordarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

#### **Iluminatul public**

În județul Galați, toate comunitățile locale beneficiază de iluminat public care acoperă parțial zona rurală și este în curs de retehnologizare prin înlocuirea lămpilor cu incandescență cu altele mai economice.

În cadrul Strategiei județului Galați privind accelerarea serviciilor comunitare de utilități publice este pusă în evidență necesitatea ridicării gradului de civilizație, a siguranței, confortului și calității vieții prin organizarea unui sistem de iluminat public care să asigure satisfacerea cerințelor și nevoilor de utilitate publică a comunității, îndeosebi în mediul rural.

Prin urmare, se conturează, ca măsură necesară, extinderea sistemului de iluminat public pentru zonele în care, în acest moment, nu există iluminat public, și modernizarea acestuia în zonele în care rețeaua de iluminat public este într-o stare necorespunzătoare.

Totodată, se dorește gestionarea și optimizarea consumului de energie electrică aferentă iluminatului public și funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

În conformitate cu obiectivele Strategiei județului Galați privind accelerarea serviciilor comunitare de utilități publice și cu Strategia de dezvoltare a județului Galați 2010-2015, care propune extinderea/reabilitarea rețelei de iluminat public în municipiul Galați, în cadrul obiectivului specific 3.3 – Construcția/reabilitarea/modernizarea mediului de locuire, se propune extinderea și modernizarea iluminatului public în următoarele localități:

- zona urbană: municipiile Galați, Tecuci, orașul Târgu Bujor;
- zona rurală: Bălăbănești, Bălășești, Brăhășești, Braniștea, Cavadinești, Costache Negri, Drăgănești, Fundeni, Gohor, Măstăcani, Munteni, Nămolosa, Nicorești, Pechea, Priponești, Rădești, Scânteiești, Smârdan, Tulucești, Țepu, Valea Mărului, Vânători.

#### **2.2.4.7. ACCESUL LA TELEFONIE**

Dinamica ridicată a sectorului telecomunicațiilor caracterizată prin restructurare, privatizare și liberalizare a determinat o îmbunătățire semnificativă a accesului populației la telefonie.

Dezvoltarea rapidă a telefoniei mobile, care asigură o bună acoperire teritorială, a rezolvat într-o măsură ridicată problema accesului la telefonie în mediul rural sau în localitățile izolate. Cu toate acestea, este necesară continuarea procesului de extindere a rețelelor de telecomunicații, în special telefonie fixă și transmisii de date, mai ales în zona rurală, defavorizată din acest punct de vedere.

Localitățile din județul Galați care necesită extinderi ale rețelei de telefonie fixă, conform propunerilor exprimate în Strategia de dezvoltare a județului Galați, sunt comunele Barcea, Berești-Meria, Buciumeni, Cuca, Smulți și Tulucești.

#### **2.2.4.8. PRODUCȚIA ȘI TRANSPORTUL ENERGIEI ELECTRICE**

Una dintre prioritățile strategiei energetice naționale o constituie îmbunătățirea eficienței energetice. Creșterea eficienței energetice are o contribuție importantă la realizarea siguranței alimentării, dezvoltării durabile și competitivității, la economisirea resurselor energetice primare și la reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră.

În ceea ce privește dezvoltarea rețelei electrice de transport, obiectivele urmărite de TRANSELECTRICA prin planificarea acesteia, atât în județul Galați cât și în restul țării, sunt:

- satisfacerea cererii de energie electrică a sistemului și garantarea continuității furnizării către clienți;
- dezvoltarea rețelei astfel încât dimensionarea acesteia să fie justificată din punct de vedere al eficienței tehnico-economice pentru transportul energiei electrice;
- asigurarea accesului la rețeaua de interes public tuturor solicitanților, în condițiile prevăzute de normele în vigoare;
- minimizarea pierderilor de energie electrică în rețeaua de transport și în rețelele de distribuție de interes public.

În ceea ce privește distribuția energiei electrice, principalul obiectiv urmărit este realizarea de lucrări care să asigure creșterea nivelului de siguranță în alimentarea consumatorilor și asigurarea condițiilor tehnice de reducere a pierderilor tehnologice.

**Dirjecțiile principale** prin care se urmăresc obținerea și menținerea siguranței în alimentarea cu energie electrică sunt următoarele:

- reabilitarea stațiilor electrice prin înlocuirea parțială/totală a unor echipamente primare și a părților de construcții;
- modernizarea punctelor de alimentare și a posturilor de transformare, respectiv construirea altora noi;
- modernizarea instalațiilor de protecție și automatizare prin înlocuirea elementelor componente cu elemente digitale de protecție, în vederea integrării cu soluțiile DMS-SCADA;
- reabilitarea liniilor de 110 kV și medie tensiune respectiv construirea de linii noi;
- îmbunătățirea parametrilor energiei electrice prin implementarea pe scară largă a conceptului de apropiere cât mai mare a rețelelor de medie tensiune, și reducere a lungimii rețelelor de joasă tensiune;

Pentru a veni în întâmpinarea necesităților tot mai mari ale localităților sunt necesare programe investiționale care să aibă în vedere asigurarea alimentării cu energie electrică. De asemenea, pentru creșterea eficienței energetice trebuie avute în vedere valorificarea surselor regenerabile de energie existente în județ, în scopul producerii de energie electrică, prin promovarea proiectelor de realizare a instalațiilor care utilizează energia eoliană și solară.

În ceea ce privește rețelele electrice de distribuție, extinderea acestora, la nivelul localitatilor, se va concretiza prin următoarele **acțiuni**:

- extinderea rețelelor de medie și joasă tensiune pentru racordarea gospodăriilor neelectrificate și pentru zonele în care urmează să se construiască locuințe noi;
- reabilitarea și modernizarea rețelelor electrice cu un grad ridicat de uzură fizică și morală și reducerea pierderilor de putere și energie electrică prin înlocuirea rețelelor și echipamentelor care funcționează la tensiuni de 6 sau 10 kV, cu rețele funcționând la tensiunea de 20 kV;
- implementarea surselor alternative (energia solară cu utilizarea celulelor fotovoltaice, a turbinelor eoliene), acolo unde aceasta este posibil, pentru alimentarea cu energie electrică a gospodăriilor izolate;
- respectarea Normelor tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și siguranță aferente capacităților energetice, aprobate prin Ordinul 4/2007 al ANRE.

#### **2.2.4.9. ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICĂ**

Sistemele centralizate urbane de alimentare cu energie termică și cogenerarea reprezintă, în România, subsectorul energetic cel mai deficitar, datorită uzurii fizice și morale a instalațiilor și echipamentelor, pierderilor energetice totale mari între sursă și clădiri (de 35 - 77%), resurselor financiare insuficiente pentru exploatare, întreținere, reabilitare și modernizare și, nu în ultimul rând, datorită problemelor sociale complexe legate de suportabilitatea facturilor energetice.

Numărul localităților în care se distribuie energie termică în sistem centralizat (SACET) s-a redus în ultimii ani datorită atât costurilor ridicate cât și găsirii unor soluții alternative din partea consumatorilor, astfel că, pe teritoriul județului Galați, doar municipiul Galați mai dispune de rețea de termoficare în sistem centralizat, numărul apartamentelor racordate la aceasta fiind, la începutul anului 2011, de 82103 apartamente, numărul de debranșări, în ultimii ani, în municipiu, fiind destul de mare.

În prezent, alimentarea cu energie termică este tot mai dependentă de alimentarea cu gaze naturale, astfel încât principalele sisteme de alimentare cu căldură trebuie să țină seama de această interdependență.

Conform diagnosticului stabilit în urma analizei situației existente, în cazul rețelei de alimentare cu energie termică, atât consumul ridicat de combustibil datorat randamentului scăzut al sistemelor de producere, transport și distribuție a agenților termici, cât și expirarea sau starea necorespunzătoare a echipamentelor ce conduc la pierderi nejustificat de mari de energie termică și agent termic, necesită modernizarea punctelor termice și a rețelelor de transport și distribuție a agentului termic din municipiul Galați.

Atât Strategia de dezvoltare a județului Galați 2010-2015, care prin obiectivul specific Dezvoltarea infrastructurii edilitare, propune, ca măsură, modernizarea și extinderea infrastructurii de termoficare în municipiul Galați, cât și Strategia Județului Galați privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, urmăresc, cu prioritate, reabilitarea și modernizarea punctelor termice din rețeaua de distribuție a energiei termice din municipiu. Deasemenea, Prin Ordinul nr. 219 din 2010, emis de Ministerul Administrației și

Internelor, se alocă fonduri pentru cofinanțarea lucrărilor de investiții în vederea reabilitării sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică a localităților, conform programului „Termoficare 2006-2015 căldură și confort”. În cadrul acestui program, prin ordinul menționat, sunt prevăzute reabilitarea și modernizarea punctelor și rețelelor termice din municipiul Galați, cofinanțarea de la bugetul de stat fiind de 3.631.000 lei.

Pentru asigurarea confortului termic în clădiri, sunt necesare livrarea corespunzătoare a agentului termic, dar și reducerea pierderilor de căldură datorate gradului redus de izolare termică a pereților, mai ales în cazul clădirilor construite înainte de 1990. Ca urmare, trebuie avute în vedere acțiuni de reabilitare termică ce presupun atât izolarea pereților exteriori, cât și lucrări de intervenție la instalația de distribuție a agentului termic pentru încălzirea aferentă părților comune. Pentru această acțiune se au în vedere, în primul rând, clădirile cu locuințe colective din municipiile Galați și Tecuci.

Izolarea termică și utilizarea surselor regenerabile de energie (în special a celei solare) vor adapta clădirile și la condițiile climatice de vară, cu perioade lungi cu temperaturi crescute peste valorile care erau obișnuite în perioada când au fost proiectate clădirile.

În ceea ce privește noile zone de dezvoltare din municipiul Galați, pentru alimentarea cu energie termică, în alegerea soluției optime se va putea opta între alimentarea centralizată cu surse de cogenerare și alimentarea individuală, soluția concretă fiind aleasă ținând seama de faptul că în cazul unui program complex pentru clădirile propuse, este avantajoasă asigurarea cu energie termică cu surse funcționând pe gaze naturale la fiecare consumator, avantajele fiind următoarele:

- realizarea surselor, precum și a conductelor de distribuție și bransamentelor de gaze în funcție de etapizarea în timp și spațiu a lucrărilor în diversele zone funcționale;
- asigurarea parametrilor necesari ai agentului / agenților termici (apă caldă, apă fierbinte, apă caldă de consum, abur de joasă sau medie presiune, aer cald, încălzire prin radiație etc) prin montarea unor echipamente adecvate;
- asigurarea debitului instalat de energie termică și al celui necesar instantaneu prin reglaje simple și care, practic, nu afectează alți consumatori (la un debit instalat de gaze calculat corespunzător);
- livrarea energiei termice în funcție de orarul dorit de fiecare consumator;
- stabilirea confortului și utilizărilor energiei termice în funcție de posibilitățile financiare ale investitorului și ale utilizatorului final;
- posibilitatea facilă a contorizării energiei termice și combustibilului utilizat printr-un singur contor la nivelul fiecărui consumator inițial, dar și a celor care vor apare pe parcursul utilizării construcțiilor.

În municipiul Tecuci, în care sistemul de alimentare centralizată cu energie termică a fost desființat, existența sistemului de distribuție a gazelor naturale constituie, la ora actuală, o alternativă și oferă un avantaj imediat din punct de vedere al consumatorilor. Această alternativă constă în instalarea centralelor termice de bloc / scară de bloc sau a microcentralelor termice de apartament utilizând drept combustibil gazele naturale.

În localitățile în care nu există distribuții de gaze sau în care consumatorii individuali nu sunt racordați la acest combustibil, se poate adopta, în locul sistemelor locale cu sobe pe combustibil solid și a sistemelor improvizate de încălzire, soluția centralelor termice funcționând pe combustibil lichid sau deșeuri vegetale (biomasă). Utilizarea combustibilului lichid are ca avantaj o putere calorică ridicată și depozitarea unor cantități pentru perioade mai lungi de timp, în primul rând în perioada de iarnă când drumurile de acces spre zonele mai izolate sunt uneori inaccesibile.

Alimentarea cu combustibili de calitate superioară, reglarea corespunzătoare a sistemului arzător-cazan-coș și chiar montarea unor filtre permit o reducere la minim a noxelor aeriene emise (în special eliminarea fumului prin reținerea pulberilor din gazele de ardere). De asemenea, prin montarea rezervoarelor cu pereți dubli cu detectare de pierderi de combustibil, se poate elimina poluarea solului cu produse petroliere.

În zonele în care se utilizează, pentru încălzire, combustibilul solid (lemne și cărbuni), utilizarea acestora trebuie să se facă cu randament cât mai ridicat, folosind tipuri de sobe care să permită arderea în cât mai mare măsură a deșeurilor agricole ca atare sau după o prelucrare sumară. În acest context trebuie menționate cazanele funcționând pe peleți de lemn (care sunt produși din rumeguș sinterizat), și cele funcționând pe principiul gazeificării lemnului.

O altă soluție o reprezintă sursele regenerabile de energie, prin utilizarea energiei solare pentru prepararea apei calde menajere. Aceasta se poate realiza prin montarea de captatoare solare pe acoperișul clădirilor, în special a celor individuale. Instalațiile sunt total ecologice, sursa este practic nepuizabilă și nu implică echipamente de prelucrare sau transport a resurselor înainte de utilizare. Deoarece prepararea apei calde menajere cu energie solară este concentrată cu precădere în perioada verii, este nevoie de o sursă suplimentară de căldură, fiind necesară montarea unui boiler cu dublă serpentină racordat și la o centrală termică clasică.

În toate cazurile, indiferent de soluția adoptată, se recomandă izolarea termică suplimentară a clădirilor. Reabilitarea instalațiilor termice trebuie însoțită de o reabilitare a anvelopei clădirilor deservite, astfel încât să se asigure un consum judicios de energie termică pentru încălzire în perioada de iarnă și, eventual, unul de răcire pentru perioada de vară. La clădirile noi, încadrarea în prevederile actualelor norme privind consumurile energetice este obligatorie, prin urmare este obligatorie realizarea unor structuri constructive care să asigure prin construcție o izolare termică corespunzătoare. De aceea sunt nerecomandate clădirile cu suprafețe vitrate foarte mari, care au inerție termică foarte mică și care nu pot funcționa decât cu alimentare continuă cu agenți termici și cu consumuri energetice nejustificat de mari.

#### **2.2.4.10. GAZE NATURALE SI FLUIDE COMBUSTIBILE**

Județul Galați este traversat de rețele de transport de gaze naturale de înaltă presiune, care alimentează localitățile importante amplasate de-a lungul traseelor acestora, și este tranzitat, în zona sudică, Șendreni (Galați), de magistrala de transport țitei.

Dezvoltarea sistemului de transport a gazelor naturale trebuie să se facă în concordanță cu cerințele de înființare a noi distribuții de gaze naturale, în primul rând, în localitățile fără astfel de distribuții, dar amplasate în apropierea traseelor conductelor de transport, precum și în zonele cu potențial de dezvoltare.

Amplasarea conductelor de transport se va putea face, în principal, în paralel cu căile de comunicație sau pe văile râurilor. De fiecare dată trebuie însă întocmit un studiu de fezabilitate privind presiunea de transport a gazelor (înaltă sau medie), fiecare dintre ele având avantaje și dezavantaje specifice, de care trebuie ținut seama în contextul actual, când terenurile sunt proprietate privată.

În conformitate cu Normele tehnice pentru proiectarea și executarea conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale, aprobate prin Decizia președintelui ANRGN nr. 1220/2006, zonele de siguranță și protecție vor fi stabilite de S.N.T.G.N. TRANSGAZ în conformitate cu clasa de locație a conductei (1...4) pentru proiectarea, execuția și verificarea conductei de transport, care este în funcție de numărul de clădiri (existente și prevăzute în planul de dezvoltare urbanistică a zonei) pe secțiuni aleatorii cu

lungimea de 1600 m și lățimea de 400 m, având conducta ca axă longitudinală, precum și de evaluarea stării tehnice a conductei și de urmărirea comportării în exploatare a acesteia.

La punerea în posesie a foștilor proprietari conform Legii fondului funciar nr. 18/1991 cu completările ulterioare – Legea 247/2005 și la întocmirea actelor de vânzare – cumpărare trebuie să se indice servituțile pe care le generează conductele și/sau obiectivele din sectorul gazelor naturale amplasate pe respectivele terenuri.

În conformitate cu prevederile Legii gazelor nr. 351 / 2004, activitatea de transport și cea de distribuție ale gazelor naturale constituie servicii publice de interes național, iar lucrările de realizare, reabilitare, re tehnologizare, exploatare și întreținere a obiectivelor / sistemelor de transport și distribuție gaze naturale sunt lucrări de utilitate publică. Sistemul Național de Transport al Gazelor Naturale face parte din proprietatea publică a statului, fiind de importanța strategică.

Conductele de transport fluide combustibile care traversează județul Galați cresc riscul de poluare accentuată a solului și subsolului, în principal, datorită depășirii duratei normale de funcționare și uzurii conductelor, ceea ce necesită creșterea gradului de siguranță a conductelor prin lucrări de reabilitare și modernizare, dar și prin respectarea cu strictețe a Normelor și prescripțiilor tehnice specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului Național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului (SNTTGCE).

Deși județul Galați este traversat de conducte magistrale de transport al gazelor naturale, peste trei sferturi dintre UAT nu dispun de o rețea de distribuție a gazelor naturale. În acest context, se impun investiții masive, mai ales în mediul rural, pentru alimentarea cu gaze naturale a localităților, în primul rând, a celor aflate pe traseul conductelor de transport, și, într-o etapă următoare, pe baza unor studii de fezabilitate în funcție de planurile de dezvoltare prezumate de către investitorii strategici, se vor avea în vedere localitățile mai izolate. Din acest punct de vedere, zonele cele mai defavorizate ale județului Galați, sunt zona de nord, est și centrală. Dacă investițiile se vor dovedi rentabile, pe termen lung, mai ales în contextul dezvoltării infrastructurii turistice, se poate lua în considerare înființarea distribuțiilor de gaze naturale în UAT izolate, odată cu extinderea rețelelor de transport. Un astfel de proiect este cel de extindere a rețelei de transport de gaze naturale pe traseul Grivița-Cudalbi-Băleni-Târgu Bujor, pentru alimentarea orașului Târgu Bujor, care oferă posibilitatea racordării altor comune aflate pe traseul conductei noi proiectate și anume, Grivița, Cudalbi și Băleni. De asemenea, traseele existente ale rețelei de transport de gaze permit racordarea următoarelor localități din zona rurală: Barcea, Braniștea, Cosmești, Costache Negri, Drăgănești, Ghidigeni, Nicorești, Piscu, Poiana, Priponești, Șendreni, Tudor Vladimirescu, Țepu, Umbrărești, Vârlezi, Vlădești.

Se propune extinderea rețelelor în comunele Independența, Tulucești și Vânători, în care sunt înființate distribuții de gaze, conform cu propunerile de dezvoltare ale consiliilor locale.

În cazul municipiului Galați, în care este în funcțiune sistemul de alimentare centralizată cu energie termică, concurența dintre acesta și sistemele individuale de utilizare a gazelor naturale va conduce în perspectivă la un echilibru între aceste două tipuri principale de alimentare cu căldură și apă caldă menajeră, datorat, în principal, următorilor factori:

- creșterea continuă a prețului gazelor naturale;
- introducerea taxelor de mediu pentru utilizarea gazelor naturale, majorate de folosirea unor echipamente al căror randament scade prin trecerea anilor;
- scăderea siguranței în funcționare și randamentului echipamentelor funcționând pe gaze naturale după o folosire de circa 10 ani;
- creșterea posibilităților tehnice ale locatarilor de a regla gradul de confort din spațiile locuite (inclusiv prin setarea robinetelor termostatate astfel încât debitul de agent termic să nu poată fi închis complet);

- izolarea termică a clădirilor și reabilitarea instalațiilor interioare;
- egalizarea prețului dintre kWh livrat de SACET și cel rezultat din arderea gazelor naturale;
- creșterea posibilităților financiare ale locatarilor astfel încât unii dintre ei să nu mai fie nevoiți să scoată din funcțiune corpuri de încălzire etc.;
- în cazul localităților racordate la rețeaua de distribuție de gaze naturale, în care sistemul centralizat de alimentare cu energie termică a fost desființat, există posibilitatea alegerii între soluția centralelor termice comune /de bloc și soluția microcentralelor termice de apartament.

În zonele în care există în funcțiune distribuții de gaze naturale, se recomandă montarea la sobe de arzătoare automatizate pentru gaze combustibile cu debite de 0,68 și 0,82 m<sup>3</sup>N/h, aprobate ISCIR CERT care respectă Norma europeană 90/396/EEC. Aceste arzătoare utilizează plăci ceramice radiante care asigură arderea completă în sistem turbojet, dezvoltând temperaturi de cca. 1000°C. Această ardere reduce nivelul noxelor la cel mai redus nivel posibil, în comparație cu arzătoarele utilizate în prezent.

Este recomandabil ca alimentarea cu gaze naturale să fie cuplată cu alte surse de energie termică, în special surse de energie regenerabilă : energia solară, fotovoltaică, eoliană, biomasa (prin montarea unor sisteme hibride), atât pentru economisirea combustibililor fosili, cât și pentru reducerea emisiilor de gaze nocive.

#### **2.2.4.11. ENERGIE REGENERABILĂ**

Județul Galați are un important potențial pentru utilizarea surselor regenerabile de energie (SRE), acestea constând în energie solară, energie eoliană, și cea rezultată din arderea sau descompunerea biomasei reprezentată de deșeuri agricole și reziduuri menajere urbane.

În prezent, energia solară nu este valorificată suficient pe teritoriul județului Galați, însă, la nivel județean, se află în derulare programe de înlocuire/completare a sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energia solară. Deasemenea, există propuneri de proiecte în Strategia de dezvoltare a județului Galați, de utilizare a energiei solare pentru încălzire și prepararea apei calde menajere și dotarea unor instituții din municipiul Galați cu astfel de sisteme solare. Se are în vedere realizarea acestor proiecte prin Programul Național “Casa Verde” și cu finanțare din bugetul local.

Având în vedere potențialul de energie solară existent, aceste proiecte pot fi extinse în localitățile din zona de sud-est a județului Galați, în care intensitatea radiației solare este maximă, prin implementarea acestuia îndeplinindu-se mai multe obiective:

- reducerea consumului de combustibil convențional și, implicit, protecția mediului prin diminuarea consistentă a emisiei de gaze ca efect de seră;
- oferirea unui exemplu de bună practică și implicare socială;
- stimularea conștiinței societății civile în ceea ce privește protecția mediului ;
- contribuția la îndeplinirea politicilor naționale, regionale și locale în domeniul mediului și al energiei;
- aport la efortul României de a-și îndeplini obligațiile asumate prin tratatele europene și internaționale la care a aderat;
- reducerea costurilor cu energia termică, degrevând astfel bugetul beneficiarilor;

De asemenea, implementarea acestor proiecte va reduce costurile cu utilitățile, în condițiile menținerii sau sporirii confortului termic pe timp de iarnă și a creșterii consumului de apă caldă de consum pe tot parcursul anului.

Energia solară poate fi utilizată și pentru producerea energiei electrice prin utilizarea celulelor fotovoltaice (PV), soluție care prezintă un interes din ce în ce mai mare, mai ales pentru utilizări locale.

Sistemele solar-fotovoltaice își găsesc utilitatea, îndeosebi, în aplicații din zone geografice izolate sau cu posibilități limitate de acces la rețeaua electrică. În aplicațiile fotovoltaice, tipurile de proiecte care se pot realiza sunt: sisteme fotovoltaice autonome pentru electrificarea rurală, cu aplicații în zonele montane și în parcuri naturale, și sisteme fotovoltaice conectate la rețeaua de transport și distribuție a energiei electrice. De asemenea, un mare avantaj al sistemelor fotovoltaice este că se pot integra în clădiri.

Creșterea gradului de atractivitate al investițiilor pentru sisteme energetice solar-fotovoltaice sau solar-termice, cu sau fără conectare la rețeaua energetică, este favorizată de premisa că, pe termen mediu și lung, costurile specifice vor cunoaște o diminuare treptată. Aceste sisteme pot fi implementate în zonele urbane pentru reducerea costurilor anumitor utilități, cum ar fi iluminatul public, sau pentru reducerea cheltuielilor instituțiilor publice.

Amplasarea județului din punct de vedere al potențialului eolian, favorizează utilizarea acestui tip de sursă regenerabilă în aproape toate zonele județului. Trebuie, însă, avut în vedere faptul că potențialul efectiv amenajabil al energiei eoliene este mult inferior potențialului tehnic amenajabil, datorită restricțiilor de mediu (amplasamente cu interdicție de utilizare), de asemenea este necesară o analiză a impactului turbinelor eoliene asupra migrației păsărilor, a poluării fonice produse și amplasarea acestora în zone care se pretează, din punct de vedere al mediului, la construcția unor astfel de instalații.

De aceea potențialul eolian valorificabil economic poate fi apreciat numai pe termen mediu, pe baza datelor tehnologice și economice cunoscute astăzi și considerate și ele valabile pe termen mediu.

Aplicații cu potențial energetic de un nivel mai redus (sub 50 kW) destinate, în principal, electrificării zonelor rurale izolate, oferă oportunități reale pentru punerea în practică a unor proiecte de valorificare a surselor eoliene. În zonele cu potențial eolian relativ bun, amplasamentele cele mai favorabile vor fi cele în care se poate exploata „efectul de curgere peste vârf de deal” sau „efectul de canalizare a curenților de aer”.

Este de subliniat, însă, faptul că energia produsă în acest fel are costuri mai ridicate decât cele ale energiei produse în centrale tradiționale. Costurile de mentenanță și întreținere fac ca energia să fie mai scumpă, iar nefuncționarea la viteza nominală de calcul a vântului reduce semnificativ puterea instalată. Totodată, există costuri pe care investitorul nu le ia în considerare atunci când implementează un astfel de proiect, de exemplu, necesitatea de a prevedea o capacitate de rezervă sau capacități electrice care să stabilizeze frecvența de 50 Hz a energiei electrice în Sistemul Energetic Național.

În prezent, sunt propuse parcuri eoliene în următoarele localități: municipiul Galați, orașele Berești și Târgu Bujor, și comunele Bălăbănești, Braniștea, Costache Negri, Cuca, Independența, Matca, Munteni, Nicorești, Piscu, Schela, Șendreni, Slobozia Conachi, Suhurlui, Tulucești și Vânători. Aceste propuneri sunt coerente cu obiectivul specific de protecție și dezvoltare durabilă a mediului construit din cadrul Strategiei de dezvoltare a județului Galați și care, în cadrul măsurii de realizare a infrastructurii de producere și transport de energie alternativă, propune amenajarea de parcuri eoliene în zonele rurale.

Utilizarea biomasei are în componență atât utilizarea pentru arderea a lemnului de foc cât și a resturilor agricole, considerate o resursă energetică recuperabilă.

În cadrul biomasei care poate fi folosită pentru producerea căldurii se pot folosi aşchii de lemn, coajă de copac, reziduuri de recoltare, rumeguş, reziduuri de tăiere, reziduuri de pădure. De asemenea, se pot folosi coji de seminţe şi, chiar, porumb boabe.

Biomasa este, deja, utilizată în zona rurală atât pentru încălzire cât şi pentru prepararea apei calde şi a hranei, fiind predominantă biomasa de tip agricol. Culturile pentru producerea biocombustibililor beneficiază de condiţii de dezvoltare optime, aceste culturi fiind: plante oleaginoase, cartoful şi cerealele. Dezavantajul, în acest caz, îl reprezintă faptul ca producţia de materie primă pentru biocombustibili necesită cultivarea unor suprafeţe mari de teren.

Pentru promovarea utilizării acestor energii alternative se impune implicarea autorităţilor locale, prin dezvoltarea şi aplicarea unor programe pentru energie durabilă care să propună măsuri concrete de creştere a eficienţei energetice, utilizării extinse a surselor regenerabile de energie şi reducerii impactului asupra mediului.

Efectele utilizării surselor regenerabile de energie se vor materializa prin:

- reducerea consumului de energie din surse tradiţionale şi respectiv a cheltuielilor;
- reducerea poluării factorilor de mediu prin substituirea de combustibili poluanţi prin cei ecologici;
- autonomie energetică sporită faţă de furnizorii de energie;
- creşterea numărului de persoane/instituţii care folosesc energie neconventională - reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>.

#### **2.2.4.12. REŢELE DE TELECOMUNICAŢII**

Sectorul telecomunicaţiilor a avut în ultimii ani o evoluţie deosebit de dinamică caracterizată prin restructurare, privatizare şi liberalizare, în condiţiile unor evoluţii tehnologice spectaculoase. Investiţiile în comunicaţii au un impact major asupra dezvoltării economice, în general, datorită caracterului dual al acestui sector-ramură economică în sine şi suport pentru dezvoltarea celorlalte sectoare economice.

În judeţul Galaţi, principalele direcţii de acţiune în domeniul telecomunicaţiilor constau în:

- continuarea acţiunilor de extindere şi modernizare a reţelei de comunicaţii fixe şi mobile, în vederea sporirii accesului localităţilor la serviciile universale de telecomunicaţii;
- continuarea procesului de ridicare a gradului de telefonizare a localităţilor judeţului concomitent cu îmbunătăţirea calităţii serviciilor prestate;
- asigurarea accesului la internet, atât public cât şi privat.

Trebuie avute în vedere acţiuni de extindere ale reţelei de telefonie fixă, în primul rând, în localităţile în care există gospodării care nu au acces la acest serviciu. De asemenea, se va avea în vedere creşterea gradului de acoperire pentru telefonie mobilă, prin instalarea unor antene GSM în zone în care s-au semnalat pierderi de semnal, şi anume, în comunele Bălăbăneşti, Costache Negri, Rădeşti, Smulţi şi Suceveni.

Dezvoltarea şi modernizarea, în continuare, a serviciilor de telecomunicaţii va asigura satisfacerea uneia dintre echipările principale de care trebuie să beneficieze o localitate pentru a oferi un mediu favorabil dezvoltării economice.

### 2.2.4.13. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Analiza impactului produs de generarea deșeurilor din activitățile socio-economice, de modul și practicile actuale de gospodărire a acestora în județul Galați, precum și de necesitatea abordării în mod integral a gestionării deșeurilor, a impus stabilirea unui obiectiv general și a unor obiective specifice care au ca scop final reducerea sau eliminarea acestuia.

**Obiectivul general** rezultat din Strategia Națională de Gospodărire a Deșeurilor vizează ”Reducerea impactului și a riscurilor pentru sănătatea oamenilor și a mediului, prin dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient din punct de vedere ecologic și economic” (orizontul de timp 2008- 2013).

La realizarea obiectivului general poate contribui implementarea prevederilor proiectului ”Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor din județul Galați” (iunie 2008) Acesta cuprinde perioada 2008 – 2013, urmând a fi revizuit periodic în conformitate cu cerințele de protecție a mediului.

Implementarea unui sistem integrat de management al deșeurilor în județul Galați este în concordanță cu legislația UE, Planul Național de Gestiunea Deșeurilor (PNGD), Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor 2004 – 2013, și are ca baza obiectivele Planului Operațional Sectorial: reducerea cantității de deșeuri depozitate, creșterea cantității de deșeuri reciclate și reutilizate, reducerea numărului poluarilor ecologice vechi, îmbunătățirea standardelor tehnologice de depozitare.

#### **Obiective specifice**

Obiectivele specifice județene rezultate din proiectul ”Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Galați” sunt:

- Dezvoltarea politicii județene în vederea implementării unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor
- Depozitarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestionării deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și a mediului
- Conștientizarea locuitorilor de beneficiile rezultate din proiect, separarea colectării deșeurilor și reciclarea acestora.

Pentru îmbunătățirea calității managementului deșeurilor se impune implementarea legislației actuale armonizată cu directivele europene. În vederea atingerii obiectivelor propuse se are în vedere respectarea următoarelor aspecte legislative și instituționale:

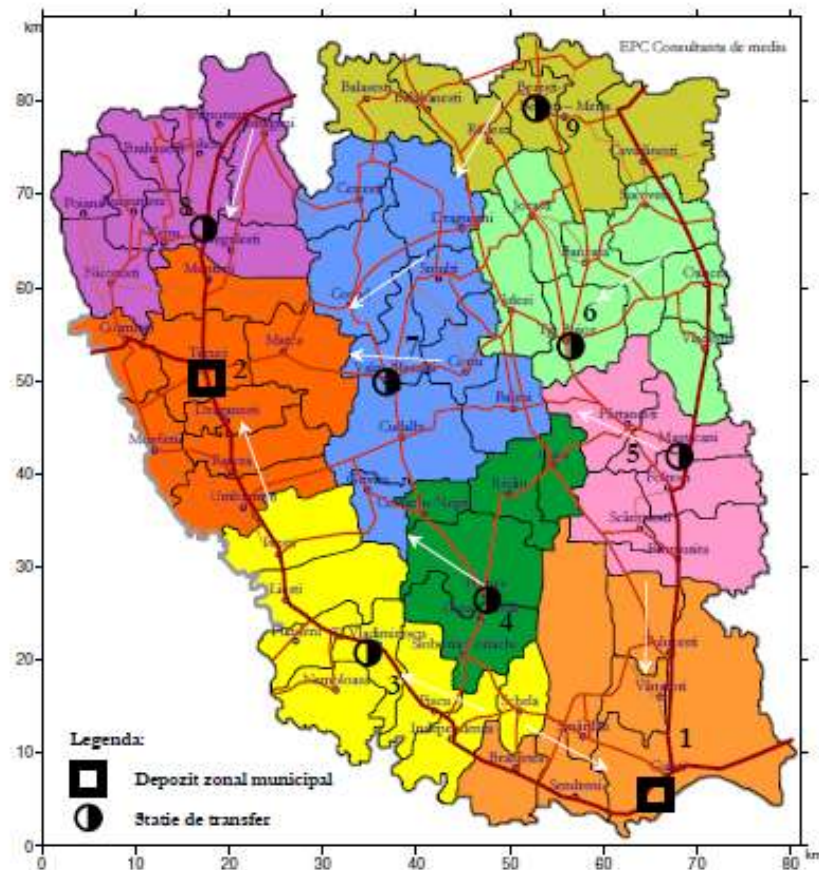
- Cadrul legal pentru desfășurarea activității de depozitare a deșeurilor care, în momentul de față, îl constituie *Hotărârea Guvernului nr. 162 / 2002 privind depozitarea deșeurilor*
- Proiectul ”Planul Județean de Gestiunea Deșeurilor în județul Galați – 2008 - 2013”

În urma închiderii tuturor depozitelor din județ (cu excepția Tirighina-Galați și Rateș-Tecuci), Planul Județean de Gospodărire a Deșeurilor (PJGD) prevede înființarea a opt stații de transfer ce vor fi arondate celor două depozite zonale ecologice de la Galați și Tecuci în zonele: Berești, Tîrgu Bujor, Ivești-Liești, Pechea, Tudor Vladimirescu-Piscu, Ghidigeni-Gohor, Măstăcani-Foltești-Frumușița, Cudalbi-Valea Mărului.

Pe baza elementelor prezentate mai sus se formulează următorul set de **priorități**:

- Creșterea gradului de acoperire cu servicii de salubritate;
- Întroducerea și extinderea colectării selective
- Deschiderea depozitelor conforme de la Galați (Tirighina) și Tecuci, în anul 2011, respectiv 2013;
- Deschiderea depozitului ecologic de la Tecuci până în anul 2013, chiar dacă actualul depozit are ca dată de sistare a activității anul 2017

- Asigurarea compostarii fracțiilor biodegradabile pretabile în mediul rural și într-o cât mai mare măsură în mediul urban.



**Măsurile** care vizează managementul deșeurilor privesc:

- Deschiderea depozitelor zonale ecologice de la Tecuci și Galați
- Realizarea a 8 stații de transfer în zonele Berești, Tîrgu Bujor, Ivești-Liești, Pechea, Tudor Vladimirescu-Piscu, Ghidigeni-Gohor, Măstăcani-Foltești-Frumușița, Cudalbi-Valea Mărului
- Realizarea stației de tratare mecano-biologică în comuna Vânători
- Colectarea selectivă, reciclarea și valorificarea fracțiilor recuperabile din deșeurile menajere și a celor asimilabile
- Reducerea cantității de deșeurii menajere depozitate
- Reducerea cantității de deșeurii periculoase
- Reducerea impactului depozitelor de deșeurii industriale asupra solului, subsolului și a apelor subterane în zona depozitelor de deșeurii industriale (Halda de zgură S.C. ARCELORMITTAL S.A., etc) prin redarea în circuitul natural/economic a suprafețelor afectate
- Reducerea poluării solului datorată activității de extracție a țițeiului și de depozitare a deșeurilor rezultate din această activitate
- Creșterea gradului de valorificare a deșeurilor

## 2.3. POPULAȚIA ȘI FORȚA DE MUNCĂ

### 2.3.1. Structura socio-demografică și Resurse umane

Analizele socio-demografice privind populația județului Galați surprind o serie de fenomene demografice negative – reducerea efectivelor de populație tânără în special pe baza emigrației, dar și prin reducerea natalității, precum și creșterea ponderii populației vârstnice care determină accentuarea fenomenului de îmbătrânire demografică, tendința de scădere a volumului populației. Aceste fenomene afectează atât potențialul demografic al județului, cât și evoluția viitoare a pieței forței de muncă. Reducerea efectivelor de populație tânără poate avea consecințe economice negative prin deficitul de forță de muncă pe care îl creează și “presiunea socială”, exercitată asupra populației ocupate. Totodată, creșterea populației vârstnice conduce la cerere sporită de servicii de sănătate și îngrijire a sănătății. Atragerea de populație tânără în județ presupune dezvoltarea serviciilor publice în general și a celor destinate locuirii, în particular.

Diagnosticul pe domeniul resurselor umane și pe componentele acestuia are la bază situația existentă, identificată în faza anterioară. Starea generală de sănătate a resurselor de muncă se află într-un relativ echilibru, mai puțin cazuistica legată de infecțiile respiratorii și îmbolnăvirile de tbc, care totuși au înregistrat un recul în ultimii ani. Diferența între urban și rural vizibilă la nivel național, privind accesul la serviciile publice de bază, învățământ și sănătate, se manifestă și la nivelul județului Galați. Serviciile sanitare sunt deficitare, în principal în mediul rural, în unele comune nefiind asigurat necesarul de medici, care să deservească locuitorii. Deși se poate spune că pe ansamblul județului asistența medicală primară este asigurată, trebuie menționat că localitățile rurale sunt defavorizate mai ales în privința serviciilor medicale specializate.

În privința **resurselor de muncă**, se manifestă în perioada 2002-2009 creșteri ale acestora, precum și creșteri ale ponderii populației ocupate în sectorul terțiar. Problemele cele mai acute ale forței de muncă sunt șomajul în creștere, concomitent cu scăderea numărului de salariați. Fenomenul instalat are ca efect creșterea numărului celor asistați de stat și scăderea numărului celor ce contribuie prin plata impozitului pe salarii la constituirea bugetelor de stat, având impact asupra bugetelor locale.

Există oportunitatea dezvoltării unor servicii, mai ales în domeniul turistic, prin poziția ocupată de județ în teritoriu și prin structurile partenoriale ce le poate realiza (situarea pe cursul Dunării și dezvoltarea municipiului Galați în sistemul urban Brăila-Galați).

Plecând de la aspectele menționate anterior și de la obiectivele generale și specifice formulate pentru domeniul resurselor umane în cadrul planurilor și strategiilor naționale, regionale și județene, precum Programul Operațional Sectorial – Dezvoltarea Resurselor Umane, Strategia de Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare Centru pentru perioada 2007-2013, Strategia de Dezvoltare a județului Galați – 2010 se pot formula următoarele obiective privind dezvoltarea resurselor umane. În raport cu aceste aspecte au fost formulate următoarele obiective generale privind structura socio-demografică și resursele umane:

#### **Obiective generale:**

- *Minimizarea efectelor negative generate de fenomene socio-demografice prin îmbunătățirea calității vieții*
- *Creșterea adaptabilității resurselor umane la transformările survenite pe piața forței de muncă și la condițiile economice nefavorabile.*

### Obiective specifice:

- Îmbunătățirea calității vieții locuitorilor județului din zonele afectate de fenomene demografice negative (îmbătrânirea populației, tendința de reducere a efectivului de populație)
- Dezvoltarea serviciilor publice (sociale, de învățământ și de sănătate)
- Creșterea capacității resurselor umane de a răspunde nevoilor pieței forței de muncă
- Adaptarea sistemului educațional cerințelor actuale ale pieței forței de muncă

### 2.3.2. Prognoza populației județului Galați 2010 – 2025

Proiecțiile demografice reprezintă determinări prin calcule ale numărului populației pentru un moment plasat în viitor, plecând de la structura pe sexe și vârste la un moment dat și emițând ipoteze asupra evoluției probabile a celor trei componente care modifică în timp numărul și structura populației: mortalitate, fertilitate și migrație. Estimarea populației este necesară pentru cunoașterea evoluției resurselor de muncă, nevoii de locuințe și servicii (sănătate, educație, cultură, recreere și timp liber, asistență socială etc).

În elaborarea proiectării demografice a populației județului Galați s-a utilizat metoda globală pe baza sporului mediu anual de creștere coroborată cu Proiectarea populației României în profil teritorial până în anul 2025 elaborată de INS. Au fost utilizate date din Baza TEMPO – Online, INSSE.

Formularea ipotezei privind evoluția populației a avut în vedere caracteristicile specifice populației zonei. Așa cum reiese din analiza anterioară a domeniului socio-demografic, la nivelul județului Galați se înregistrează în 2009 o rată a natalității în valoare de 9,7‰, fiind inferioară celei înregistrate la nivel național (10,4‰). Rata mortalității are valoarea de 10,9‰, valoare inferioară celei înregistrate la nivel național (12‰). Sporul natural are valoare negativă, iar sporul migrator este, de asemenea, negativ, numărul celor care au plecat din județ devansându-l pe cel al veniților.

În vederea obținerii unei analize mai detaliate care să stea la baza formulării de propuneri la nivel teritorial, s-au elaborat prognoze în trei variante (pesimistă, optimistă și medie) la nivel județean, la nivel de unitate administrativ-teritorială și pe medii de rezidență.

Estimarea populației zonei de studiu în varianta medie pornește de la ipoteza conform căreia cele două componente ale mișcării populației, sporul natural și sporul migrator, vor avea valori constante în perioada prognozată.

**Tabel 1. Evoluția proiectată a populației județului Galați între 2010-2025 în cele 3 variante:**

	2010	2015	2025	Dinamica 2010-2025
VARIANTA MEDIE	605200	585900	532800	88.0%
VARIANTA OPTIMISTA	609000	596400	562500	92.4%
VARIANTA PESIMISTA	604500	584100	527800	87.3%

Conform acestei proiecții populația totală a județului ar urma să scadă până în anul 2025 cu 12% în varianta medie a proiecției, cu aproximativ 7,5% în varianta optimistă și aproximativ 23% în varianta pesimistă.

În cadrul acestei lucrări vom detalia evoluția proiectată a populației în varianta medie, cea mai probabilă.

**Tabel 2. Evoluția proiectată a populației județului Galați pe medii (2010-2025)**

	2010	2015	2025	Dinamica 2010-2025
Urban	343729	327987	293040	85.3
Rural	265175	257913	239760	90.4

Atât populația urbană, cât și cea rurală vor scădea până în 2025. Populația urbană a județului ar urma să scadă în termeni absoluți cu 15742 persoane până în anul 2015 și cu 50689 până în 2025. În cazul populației rurale, scăderea acesteia ar fi de 7262 persoane până în 2015 și 25415 până în 2025. În ansamblul perioadei 2010 – 2025, populația urbană județului ar înregistra o scădere de aproximativ 15%, iar cea rurală de aproximativ 9,5%.

**Tabel 3. Evoluția proiectată a populației județului Galați pe grupe de vârstă<sup>1</sup>**

	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2025</b>
<b>Galați</b>	<b>605200</b>	<b>585900</b>	<b>532800</b>
0-14	92300	86000	68000
15-64	432800	418700	370600
65+	80100	81200	94200
<b>Galați (%)</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
0-14	15.3	14.7	12.8
15-64	71.5	71.4	69.5
65+	13.2	13.9	17.7

Ponderea populației cu vârsta cuprinsă între 0 și 14 ani reprezintă deopotrivă o măsură a potențialului demografic și al celui de dezvoltare al unei zone. Până în anul 2025, ponderea populației tinere ar urma să scadă cu aproximativ 25 puncte procentuale comparativ cu anul 2010. Simultan, ar urma să crească ponderea populației vârstnice (65+), intensificându-se astfel procesul de îmbătrânire a populației. Scăderea populației tinere și creșterea populației vârstnice are consecințe asupra pieței forței de muncă și a sistemului de asigurări sociale. Totodată, necesită în viitor o reorganizare a unităților de învățământ și sănătate.

**Tabel 4. Evoluția raportului de dependență după vârstă**

	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2025</b>
Județul Galați	39,8%	42,9%	43,8%

Raportul de dependență după vârstă, care ne arată sarcina socială pe care o suportă segmentul populației adulte al unei zone, va cunoaște în județul Galați o evoluție ascendentă. Până în anul 2025 valoarea acestuia va crește de la 39,8% în 2010 la 43,8%, ceea ce înseamnă că 100 de persoane în vârstă de muncă vor susține 43,8 persoane inactive.

La nivel de unitate administrativ teritorială, în aproximativ 94% dintre ele se va manifesta tendința de scădere a populației. Cele mai afectate (cu scăderi de peste 20%), din acest punct de vedere, vor fi: orașul Berești și comunele Berești-Maria, Căvădinești, Cuca, Nămolosa, Rădești, Reditu, Scânteiești, Slobozia Conachi, Smulți și Suceveni. Ușoare creșteri ale volumului populației se vor înregistra în: Șendreni, Smârdan, Suhurlui și Vânători.

Aceste analize surprind o serie de fenomene demografice negative care ar putea afecta evoluția populației județului Galați în perioada proiectată: scăderea populației la nivelul întregii zone, scăderea ponderii populației tinere, creșterea populației vârstnice și accentuarea procesului de îmbătrânire demografică. Măsurile destinate reducerii fenomenelor demografice negative trebuie să se bazeze pe relansare economică. Deși dezvoltarea economică nu conduce în mod necesar la o creștere demografică bazată pe spor natural, ea ar stimula, într-o mai mare măsură, reducerea emigrării din zonă.

<sup>1</sup> conform Proiectării populației României în profil teritorial până în anul 2025 elaborată de Institutul Național de Statistică

**Tabel 5. Evoluția proiectată a populației județului Galați, la nivel de unitate administrativ-teritorială**

LOCALITATI	VARIANTA MEDIE		VARIANTA OPTIMISTA		VARIANTA PESIMISTA	
	2015	2025	2015	2025	2015	2025
Municipiul Galati	277365	248018	282336	261844	276513	245691
Municipiul Tecuci	40486	36337	41211	38363	40361	35996
Oras Beresti	2930	2291	2982	2419	2921	2270
Oras Targu Bujor	7207	6394	7336	6750	7184	6334
Balabanesti	2051	1758	2087	1856	2044	1742
Balasesti	2344	2025	2386	2138	2336	2006
Baleni	2344	2078	2386	2194	2336	2058
Baneasa	2051	1918	2087	2025	2044	1900
Barcea	6211	5967	6322	6300	6191	5911
Beresti-Meria	3691	3090	3757	3263	3680	3061
Brahasesti	8906	8738	9065	9225	8878	8656
Branistea	4160	4049	4234	4275	4147	4011
Buciumeni	2461	2238	2505	2363	2453	2217
Cavadinesti	2812	2344	2863	2475	2804	2322
Certesti	2285	2078	2326	2194	2278	2058
Corni	2051	1705	2087	1800	2044	1689
Corod	6972	5967	7097	6300	6951	5911
Cosmesti	6445	5914	6560	6244	6425	5859
Costache Negri	2695	2664	2743	2813	2687	2639
Cuca	2168	1812	2207	1913	2161	1795
Cudalbi	7324	6394	7455	6750	7301	6334
Cuza Voda	3340	3197	3399	3375	3329	3167
Draganesti	5918	5541	6024	5850	5899	5489
Draguseni	5683	5541	5785	5850	5666	5489
Fartanesti	5039	4582	5129	4838	5023	4539
Foltesti	3398	3250	3459	3431	3388	3220
Frumusita	5273	4955	5368	5231	5257	4909
Fundeni	3867	3676	3936	3881	3855	3642
Ghidigeni	6562	6394	6680	6750	6542	6334
Gohor	3398	2930	3459	3094	3388	2903
Grivita	3691	3410	3757	3600	3680	3378
Independenta	4746	4529	4831	4781	4731	4486
Ivesti	9433	8738	9602	9225	9404	8656
Jorasti	1816	1598	1849	1688	1811	1583
Liesti	10370	9271	10556	9788	10339	9184
Mastacani	4687	4103	4771	4331	4673	4064
Matca	12011	11508	12226	12150	11974	11400
Movileni	3105	2771	3161	2925	3096	2745
Munteni	7031	6660	7157	7031	7009	6598
Namoloasa	1816	1385	1849	1463	1811	1372
Negrilesti	2930	2930	2982	3094	2921	2903
Nicoresti	3808	3410	3877	3600	3797	3378
Oancea	1348	1225	1372	1294	1343	1214
Pechea	10956	10017	11153	10575	10923	9923
Piscu	4804	4422	4890	4669	4790	4381
Poiana	1816	1705	1849	1800	1811	1689
Priponesti	2168	1918	2207	2025	2161	1900
Radesti	1406	1172	1431	1238	1402	1161
Rediu	1875	1279	1908	1350	1869	1267
Scanteiesti	2285	1865	2326	1969	2278	1847

<b>Schela</b>	3750	3676	3817	3881	3738	3642
<b>Sendreni</b>	4336	5062	4413	5344	4322	5014
<b>Slobozia Conachi</b>	3515	2984	3578	3150	3505	2956
<b>Smardan</b>	5390	6127	5487	6469	5374	6070
<b>Smulti</b>	1230	906	1252	956	1227	897
<b>Suceveni</b>	1816	1545	1849	1631	1811	1531
<b>Suhurlui</b>	1582	1598	1610	1688	1577	1583
<b>Tepu</b>	2578	2504	2624	2644	2570	2481
<b>Tudor vladimirescu</b>	5332	5115	5427	5400	5315	5067
<b>Tulucesti</b>	7265	6713	7395	7088	7243	6650
<b>Umbraresti</b>	6914	6500	7038	6863	6892	6439
<b>Valea Marului</b>	3574	3250	3638	3431	3563	3220
<b>Vanatori</b>	5215	5754	5308	6075	5198	5700
<b>Varlezi</b>	1992	1758	2028	1856	1986	1742
<b>Vladesti</b>	1875	1545	1908	1631	1869	1531

## 2.4. ACTIVITĂȚILE (conform clasificării CAEN)

### 2.4.1. CONCLUZII ALE DEZVOLTĂRII<sup>2</sup>

Evoluția economică a județului Galați este influențată, în prezent, atât de factori externi (criza globală, integrarea în Uniunea Europeană etc.), cât și de factori interni. Acești din urmă pot fi influențați și pot contribui la diminuarea efectelor negative externe și la obținerea unor avantaje competitive și comparative locale/regionale (un management eficient al resurselor locale, susținerea și promovarea mediului de afaceri de la nivelul județului, asigurarea unor condiții sociale, de educație etc.) și care pot, în final, contribui la dezvoltarea durabilă a județului.

Analizele efectuate la nivelul județului Galați asupra evoluției economice, în perioada 2000-2008, au dus la următoarele concluzii generale:

3. Județul Galați dispune de un important potențial natural, caracterizat printr-o varietate de peisaje, monumente naturale, dar care nu este valorificat corespunzător;
4. Condițiile de climă și cele legate de relief și sol pot susține o agricultură modernă și durabilă, bazată în special pe cultivarea grâului, a porumbului, orzului, viță de vie, floarea soarelui etc.; solurile din județul Galați se pretează la aplicarea irigațiilor însoțite de sistemul de desecare aferent și necesită aplicarea unor tehnologii agricole adaptate culturilor planificate, care să asigure o utilizare durabilă a lor și o protecție a subsolului;
5. Producția agricolă este formată, în principal, din producția vegetală (68,27% din total), urmată de cea animală (30,65%) și servicii agricole (1,07%); în perioada 2000-2008, la unele culturi s-au constatat creșteri ale suprafețelor cultivate (orz și orzoaică, ovăz etc.), în timp ce alte culturi importante au avut diminuări ale suprafețelor cultivate (grâu și secară, porumb boabe etc.); s-a înregistrat o scădere a numărului de salariați din agricultură și silvicultură (cu 15,45% mai puțin comparativ cu anul 2007 și cu 74,4% mai puțin comparativ cu anul 2000). De asemenea, în piscicultură, numărul salariaților a scăzut drastic în perioada analizată, de la 263 salariați în anul 2000 la circa 34 salariați în anul 2008 (-74%);
6. În general, agricultura județului Galați se caracterizează printr-o diversitate a producțiilor agricole, exploatații agricole mici în care se practică o agricultură de subzistență, cu surplusuri mici de producție;
7. Componentă importantă a sectorului agricol, și cu o îndelungată tradiție în județ, creșterea animalelor deține un procent semnificativ în valoarea totală a producției agricole. Acest sector, spre deosebire de cel vegetal, cunoaște o ușoară dezvoltare în ultimii ani, aspect vizibil în creșterea producției de carne de porc, oaie și pasăre;
8. Cu toate că în județ există condiții favorabile acestei activități economice, s-a constatat o reducere importantă a suprafețelor cultivate cu viță de vie, de la 19282 hectare în anul 2000 la 15477 hectare în anul 2008 (scădere cu 19,7%);
9. Se înregistrează un declin demografic, cu afectarea negativă a tuturor indicatorilor aferenți, ce va determina, pe termen lung, o serie de efecte negative asupra economiei județene; astfel, cu toate că, densitatea populației este superioară mediei regionale și naționale, dacă se va păstra același trend demografic negativ, aceasta se va reduce pe termen mediu și lung;

---

<sup>2</sup> *Studiu privind structura activităților economice, situația existentă și tendințe de dezvoltare, IEN 2010*  
Colectiv de autori:

Director de proiect: dr. VICTOR PLATON, dr. Daniela Antonescu, dr. Florin Pavelescu, As. Sorina Jurist

10. Alte aspecte demografice negative identificate la nivelul județului Galați: scăderea accentuată a numărului de nou-născuți și creșterea deceselor determină un spor natural negativ, cu efecte pe termen lung asupra pieței muncii; de asemenea, în județ se constată un fenomen accentuat de îmbătrânire demografică, pe fundalul creșterii speranței medii de viață;
11. În ultima perioadă s-a observat un important fenomen migrator, în special cel internațional, dar și al populației feminine, a celui dinspre zonele urbane spre cele rurale, efect al aderării României la UE și la eliminarea granițelor, dar și ca rezultat al restructurării marilor întreprinderi de stat;
12. În ceea ce privește sectorul de învățământ, se constată un proces de reducere progresivă a populației școlare pe ansamblu (aproximativ 10% în ultimii cinci ani), care a determinat, la rândul ei, reducerea numărului de unități de învățământ (cu circa 10% mai puține în ultimii cinci ani) și a personalului didactic; în învățământul primar și gimnazial se constată reduceri importante ale numărului de elevi înscriși (cu 20%) și de școli (aproximativ 20%). Și personalul didactic a scăzut (cu circa 7%), cu toate că numărul total de licee este același și numărul elevilor din licee a crescut semnificativ;
13. În anul 2007, PIB total la nivel de județ a înregistrat o creștere cu 20% mai mare comparativ cu anul 2006 și cu circa 33% mai mare comparativ cu anul 2005; creșterea s-a datorat în special îmbunătățirii climatului investițional din regiune și a sporirii interesului economic pentru potențialul și oportunitățile create; contribuțiile cele mai importante la formarea PIB sunt date de sectoarele: industrie și agricultură;
14. Economia județului se bazează pe industrie (în special industria metalurgică și navală), servicii și comerț în mediul urban și activități agricole în mediul rural; în sectorul industrial, județul Galați este principalul producător de cocs metalurgic, de fontă, de oțel brut și de laminate finite pline; este al doilea producător din țară la producția de nave maritime ca tonaj și primul ca număr, de asemenea se situează printre primele județe la producția de legume și fructe conservate;
15. Specializările principale ale județului sunt în: industrie, servicii, construcții și agricultură;
16. În județul Galați rata șomajului este mai mare comparativ cu cea la nivel regional și național (6,6% comparativ cu cea înregistrată la nivel de regiune: 4,7% și la nivel național: 4.4%);
17. Domeniul sanitar, majoritar de stat, nu a înregistrat schimbări semnificative la nivelul județului Galați în ultimii ani. Se observă o scădere ușoară a numărului de policlinici, dispensare medicale și creșteri, dar și o creștere a numărului de cabinete medicale (individuale) de familie, cabinete stomatologice (individuale) și centre medicale (de specialitate). Numărul personalului medico-sanitar a crescut în perioada analizată (în special în mediu privat). Subfinanțarea acestui sector determină reducerea calității serviciilor de sănătate oferite populației județului;
18. Densitatea drumurilor publice era, în anul 2008, de 38 km la 100 km<sup>2</sup>, mai mare comparativ cu cea regională (30,7 km la 100 km<sup>2</sup>) și națională (34,3 km la 100 km<sup>2</sup> teritoriu);
19. Densitatea căilor ferate este de 68,1 la 1000 km<sup>2</sup>, superioară celei existente la nivel regional, de 48,9 km la 1000 km<sup>2</sup> și cele de la nivel național, de 45,2 km la 1000 km<sup>2</sup>;
20. Traficul maritim și fluvial al județului Galați se derulează prin portul din municipiul Galați, fiind o importantă oportunitate pentru economia județului și a întregii regiuni.

#### **2.4.2. SINTEZA DIAGNOSTICULUI FORMULAT <sup>3</sup>**

Datorită poziției sale Geografice Galațiul prezintă potențial ridicat pentru a lua rolul porții de acces în țară/Uniunea Europeană prin diverse proiecte transfrontaliere. De asemenea plasarea pe un coridor Pan Europe (VII) și în apropierea unui al doilea (IX) facilitează legăturile cu centre urbane de importanță națională (București, Constanța etc.) dar și cu alte orașe/state membre a Uniunii Europene.

Pentru protecția și valorificarea elementelor de patrimoniu natural și construit este strict necesară completarea documentațiilor strategice deja începute.

La nivelul infrastructurii se remarcă o dezvoltare inegală în special în cazul rețelelor edilitare, între mediul urban și cel rural fapt care contribuie la decalaje de dezvoltare între cele două zone creând dificultăți în special în sectorul primar. Este astfel strict necesară extinderea eficientă a rețelelor în teritoriu cât și modernizarea acestora.

În ceea ce privește dezvoltarea activităților economice, în cadrul tuturor sectoarelor economice, este potențată de accesul la principalele coridoare de comunicație europene, de disponibilitatea terenurilor libere pentru investiții (Zona liberă Galați) și de forța de muncă calificată existentă pentru domeniile cu tradiție ale județului (industria și agricultură). Obstacole în dezvoltarea economică sunt calitatea scăzută a infrastructurii, nivelul ridicat de taxe și lipsa investițiilor (în special în domeniul serviciilor publice, care înregistrează stagnări și încetinesc ritmul atracției investițiilor private).

Galațiul este considerat ca fiind un județ orientat puternic către activitățile agricole. Problemele cele mai semnificative în domeniul respectiv sunt reprezentate de: agricultura intensiva cu efecte negative asupra factorilor de mediu, lipsa dotărilor și a suportului educațional pentru eficientizarea producției agricole și în special nevalorificarea sau utilizarea greșită a resurselor naturale existente. Pentru valorificarea resurselor agricole existente va fi vitală întărirea și susținerea centrelor actuale de producție precum Matca, Munteni, Cudalbi, Ivești, Măstăcani etc. și favorizarea relației sinergice între acestea.

Din punct de vedere a dinamicii populației în cadrul județului Galați, atât mediul urban, cât și cel rural, se confruntă cu probleme ce țin de îmbătrânirea populației, natalitate și fertilitate scăzute, migrație externă puternică și depopularea anumitor zone. Reducerea semnificativă a numărului de nașteri și creșterea migrației au contribuit la modificarea structurii populației prin scăderea efectivului și prin accentuarea îmbătrânirii demografice. Se remarcă însă aspecte pozitive precum creșterea gradului de educație în special la nivelul superior fapt care contribuie însă la suprasolicitarea structurii de învățământ (în special licee).

În concluzie dacă județul Galați nu va acționa în remedierea problemelor majore riscă să se confrunte cu continuarea migrației populației în afară, accentuarea decalajelor între rural și urban și degradarea factorilor de mediu astfel încât valorificarea acestora ca resursă să fie foarte dificilă.

---

<sup>3</sup> UAUM+CCPEC Facultatea de Urbanism, Etapa III Diagnostic, PATJ Galati

### 2.4.3. DIRECȚII DE DEZVOLTARE <sup>4</sup>

Direcțiile principale de dezvoltare ale județului Galați au la bază analiza evoluției sectorului economic, în perioada 2000-2008 și tendințele actuale înregistrate pe plan național și internațional.

Analiza sintetică a evoluțiilor internaționale a relevat faptul că, în anul 2009, a exista pentru prima dată în ultimele trei decenii o contracție a PIB global (-0,6%), resimțită mai puternic în UE și în SUA, comparativ cu India și China.

La nivelul Uniunii Europene, săderea PIB real a fost de peste 4%, cu toate măsurile de stimulare aplicate. S-a înregistrat un deficit bugetar mediu la nivelul UE de aproximativ 7% din PIB, ponderea datoriei publice în PIB ridicându-se la 12%, în timp ce rata dobânzii de politică monetară din zona euro a ajuns la un minim istoric de 1% pe an.

Impactul crizei financiare asupra economiei românești, potrivit specialiștilor de la Banca Națională, s-a manifestat preponderent indirect. Impactului crizei s-a propagat prin intermediul a cinci canale<sup>5</sup>:

- canalul **comerțului exterior** (ca urmare a restrângerii principalelor piețe de export ale produselor românești);
- canalul **financiar** (pe fondul reducerii liniilor de creditare private externe de la băncile-mamă, cu impact asupra evoluției creditului neguvernamental);
- canalul **încrederii** (prin creșterea aversiunii la risc a investitorilor străini față de piețele emergente, ceea ce s-a repercutat atât asupra investițiilor productive, cât și asupra piețelor financiare);
- canalul **cursului de schimb** (din cauza presiunilor de depreciere a leului);
- canalul **efectului de avuție și bilanț** (odată cu reducerea substanțială a valorii multor categorii de active, îndeosebi a celor imobiliare, dominante în clasa de active folosite drept colateral bancar, precum și prin creșterea ponderii creditelor neperformante în activele instituțiilor de credit).

Efecetele crizei au început să se resimtă mai puternic și să devină cu adevărat vizibile din trimestrul III al anului 2008. După acest semestru, evoluția crescătoare a PIB – în termeni reali – a început să se diminueze, ajungând de la o creștere de numai 2,9% (trim.IV – 2008) la o scădere de 6,2% comparativ cu trimestrul I al anului 2008 și la 7,2% la sfârșitul anului.

La formarea PIB a început să se reducă contribuția sectorului de servicii (50,1% din PIB), concomitent cu scăderea sectorului de construcții cu aproape 13,6% comparativ cu anul 2008. De asemenea, industria a înregistrat o scădere de 4,3%. Cel mai puțin de suferit a avut agricultura-silvicultura-piscicultura, care a avut o scădere de numai 0,4%.

Analiza factorilor care au contribuit la scăderea de 7,1% a PIB evidențiază contribuția dominantă a serviciilor (-3,3%) și a impozitelor nete pe produs (-1,4%).

Evoluția PIB, din punctul de vedere al utilizării, evidențiază o scădere semnificativă a cererii interne (-12,8%) și a consumului final individual efectiv al gospodăriilor populației (-9,2%).

Efectele negative ale crizei (reducerea cererii și a producției, restricționarea creditului, lipsa lichidităților etc.) au afectat puternic și mediul de afaceri, 112.893 firme suspendându-și activitatea (de 12,2 ori mai mult decât în perioada similară din 2008).

---

<sup>4</sup> *Studiu privind structura activităților economice, situația existentă și tendințe de dezvoltare, IEN 2010*  
Colectiv de autori: Director de proiect: dr. VICTOR PLATON, dr. Daniela Antonescu, dr. Florin Pavelescu, As. Sorina Jurist

<sup>5</sup> Raportul pe anul 2009 – Banca Națională <http://www.bnro.ro/Publicatii-periodice-204.aspx>

La începutul anului 2010, producția industrială realizată, comparativ cu ultima lună a anului 2009, a înregistrat o scădere pe ansamblu cu 4,6%, datorită micșorării producției în industria extractivă cu 7,5% și în industria prelucrătoare cu 5,6%; la producția și furnizarea de energie electrice și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat s-a înregistrat o creștere de 2,5%.

Având în vedere actuala structură a populației ocupate, și anume: **agricultura: 28,74% din total, industria: 22,44%, construcțiile: 8,77% și sectorul de servicii: 40,4% din total**, dar și tendințele înregistrate în prezent, considerăm că economia județului Galați ar trebui să se dezvolte în următoarele **direcții**:

- **susținerea și dezvoltarea, în continuare, a sectorului de Servicii**, care reprezintă punctul central al economiei județului, urmărind obiective specifice, cum sunt: serviciile orientate spre dezvoltarea și susținerea sectorului IMM și de pregătire/specializare a forței de muncă angajate în acest sector;

- **în cadrul sectorului servicii**, un loc important în economia județului Galați, ținând seama de potențialul său natural, l-ar putea avea sectorul *Turism*, care în prezent nu este susținut și promovat corespunzător la nivel local și care ar putea contribui la dezvoltarea durabilă locală; acțiunile prin care s-ar putea realiza acest lucru sunt: îmbunătățirea calității infrastructurii de servicii turistice, crearea de noi locuri de munca și specializarea forței de muncă din acest domeniu pentru a face față cerințelor de calitate solicitate de piață, stimularea inițiativei private în turism și crearea unui mecanism care să o susțină, stimularea cooperării în rețea de servicii turistice complementare, dezvoltarea turismului respectând mediul înconjurător, protecția, conservarea și valorificarea patrimoniului cultural-istoric al județului (există foarte multe arii protejate), revigorarea localităților cu caracter balneare și de tratament;

- **dezvoltarea și modernizarea sectorului agricol**, prin practicarea unei agriculturi intensive și prin: dezvoltarea infrastructurii fizice a sectorului, crearea unor condiții de pregătire a forței de muncă în agricultură și în servicii complementare, precum și menținerea ei în acest domeniu, dezvoltarea și promovarea agriculturii ecologice, dezvoltarea sectorului viticol (cu brandul recunoscut: vinul Merlot de Dealul Bujorului de Galați);

- **susținerea sectorului industrial** și promovarea industriilor locale – având în vedere faptul că, industria joacă un rol deosebit de important în economia județului Galați, se pot promova măsuri-țintite pe acele subramuri industriale care dau specificul acetui județ: (1) *industria metalurgică*, care prin existența Combinatului siderurgic din Municipiul Galați (deținut în prezent de firma Ardelor-Mittal), județul Galați contribuie cu 55% la producția de laminate fabricate în România și cu 90,4% la producția de tablă și benzi laminate la rece; (2) *industria constructoare de nave* – având în vedere localizarea și tradiția zonei, la Șantierul Naval Galați se pot construi nave maritime și fluviale cu un deplasament de până la 65000 tdw, precum și platforme de foraj maritim (3) *industria de conserve de fructe și legume*, dezvoltată pe baza potențialului natural existent în județ;

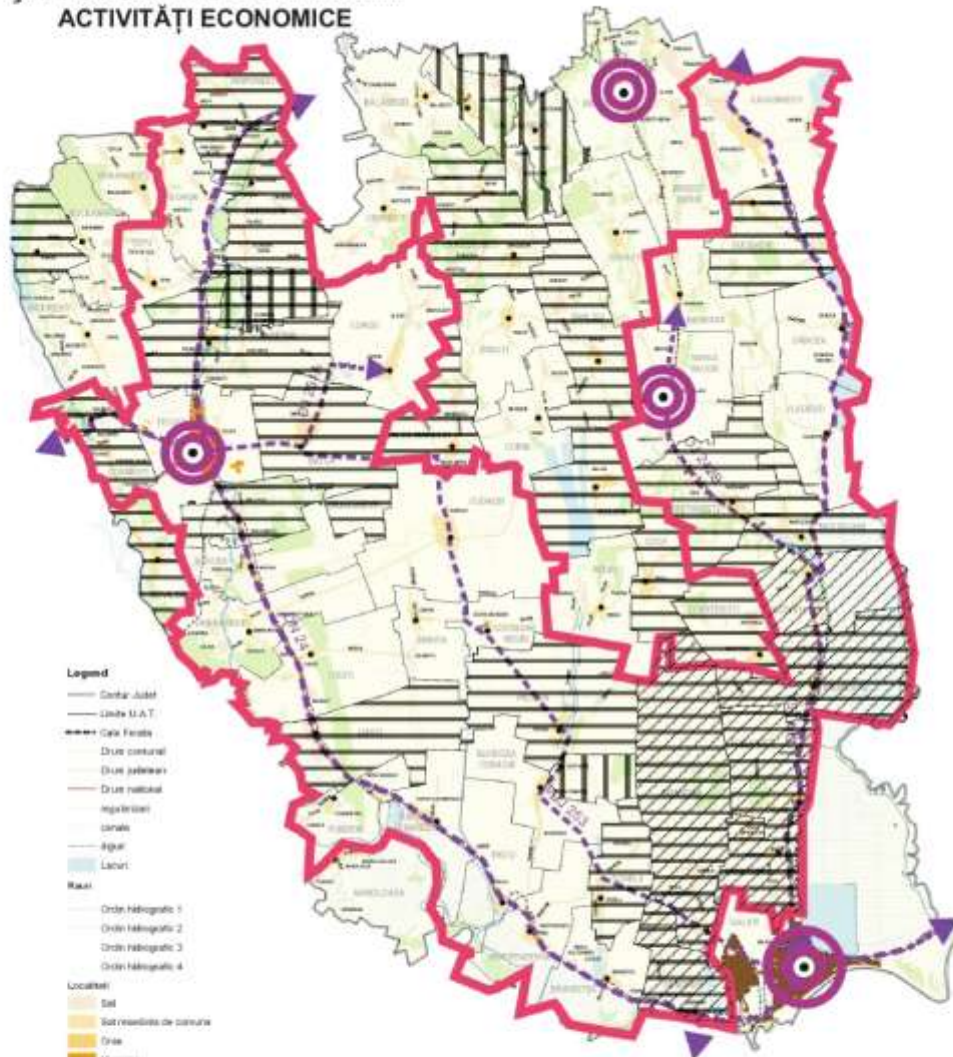
- **Alte sectoare industriale care pot fi susținute și dezvoltate pe baza resurselor locale și a tradiției județului**: industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, industria de mașini și echipamente neelectrice, industria textilă și de confecții textile, precum și industria de prelucrare a țigăiului și de cocsificare a cărbunelui. Resursele locale și întreprinderile industriale cu vechi tradiții determină ca în utilizarea forței de muncă sectorul industrial să aibă o importantă contribuție;

- **Dezvoltarea economică a Zonei Portuare Galați** - Portul Galați este un port mineralier, care dispune de 16 dane specializate (calcar, minereu, dane ce operează cu macarale de cheu sau cu macarale de cheu destinate operării marfurilor generale). În Port funcționează Zona Liberă Galați, care are în administrare danele 51, 52 și 53, specializate în

încărcare de laminate și fier vechi și Dana 54 – specializată în operațiuni de încărcare – descărcare produse petroliere). Având în vedere faptul că, județul Galați *este unul din cele mai mari noduri de trafic comercial* din România, conectat la principalele coridoare de comunicații europene (pe cale fluvială la canalul Rhin-Main-Dunăre care leagă Marea Nordului de Marea Neagră), se poate folosi acest atuu, astfel încât județul să devină un punct strategic al dezvoltării viitoare și cooperării intra și inter regionale.

# PATJ GALAȚI

## STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ ȘI PROGRAMUL DE MĂSURI ACTIVITĂȚI ECONOMICE



### Legend

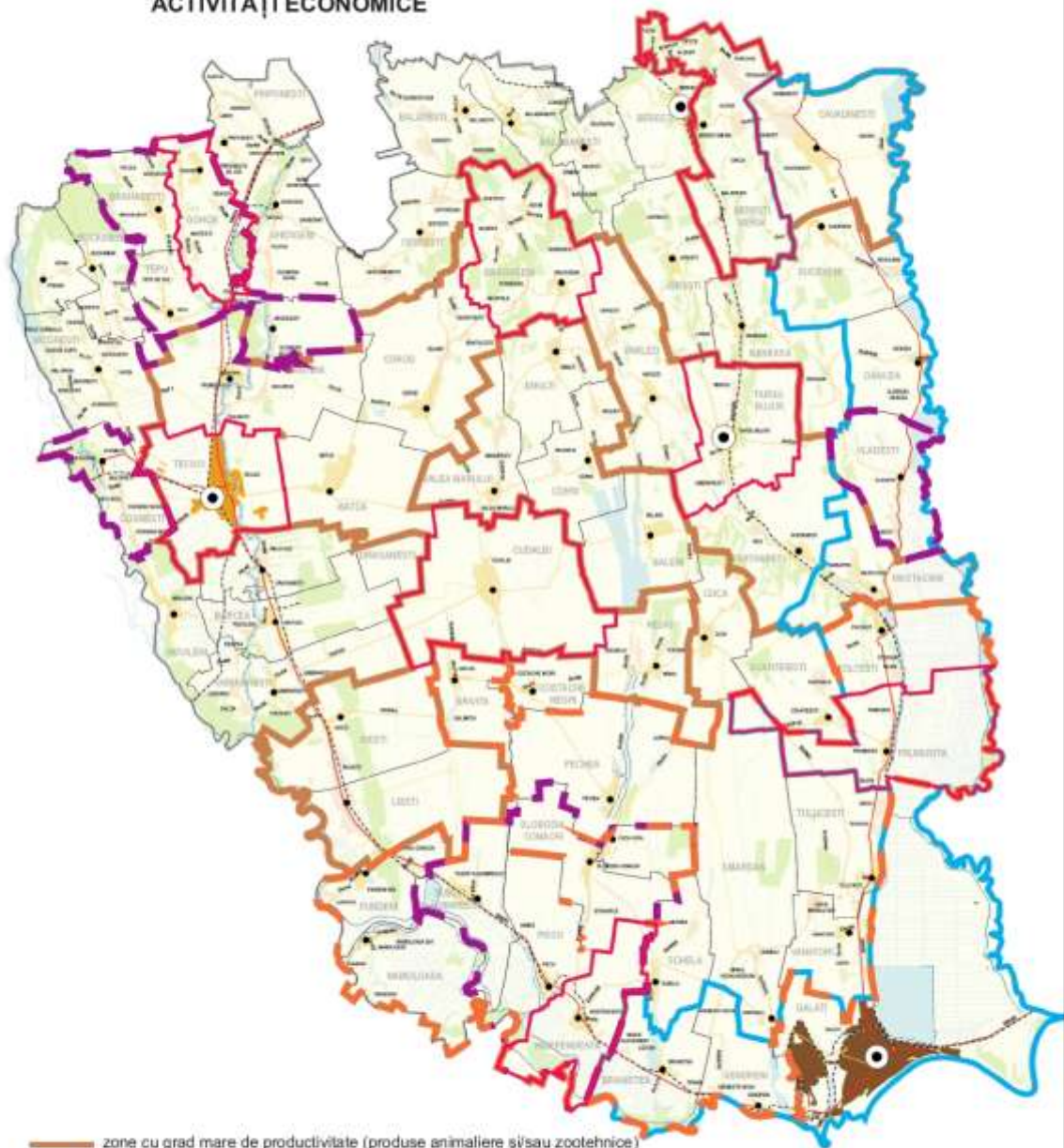
- Contar Județ
- Contar U.A.T.
- Cale Ferată
- Drum comunal
- Drum județean
- Drum național
- repartiții
- canale
- școli
- Lacuri
- Rauri**
- Orde hidrografic 1
- Orde hidrografic 2
- Orde hidrografic 3
- Orde hidrografic 4
- Localități**
- Sat
- Sat rezidențial de comună
- Oraș
- Municipiu
- Municipiu rezidențial de județ
- Peșteri
- ↔ Drumuri principale de conexiune în teritoriul pentru care se estimează o înaltă creștere a volumului de trafic, necesitând monitorizare și intervenții continue
- ⊙ Intensificarea și realizarea de noi conexiuni rutiere între aşezările urbane împreună cu eficientizarea transportului public; creşterea serviciilor de cultură şi comerţ în centrele urbane
- ▭ Aree în care e necesară diversificarea serviciilor de transport şi a celor conexe în localităţi adicrone reţelei majore de cai de comunicaţii, în care se recomandă creşterea comerţului comercial în mediul rural în conformitate cu grad mare de accesibilitate, creşterea serviciilor temerare şi de sănătate
- ▨ Diversificarea serviciilor pentru dezvoltarea afacerilor din domeniul agricol în zonele cu productivitatea peste media judeţului la cel puţin două dintre culturi (prelucrare, producător agricoli de toate tipurile, distribuţie şi întreţinere maşini agricole, comercializare material săditor)
- ▧ Creşterea gradului de dezvoltare a comerţului en-gros, valorificarea existenţei portului
- ▩ Teritorii în care sunt necesare extinderi ale sistemului de identificare

0 5 10 20 Kilometri

# PATJ GALAȚI

## STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ ȘI PROGRAMUL DE MĂSURI

### ACTIVITĂȚI ECONOMICE



— zone cu grad mare de productivitate (produse animaliere și/sau zootehnice)

— zone ce necesită valorificarea potențialului pentru producția zootehnică

— zone ce necesită valorificarea potențialului pentru producția animalieră

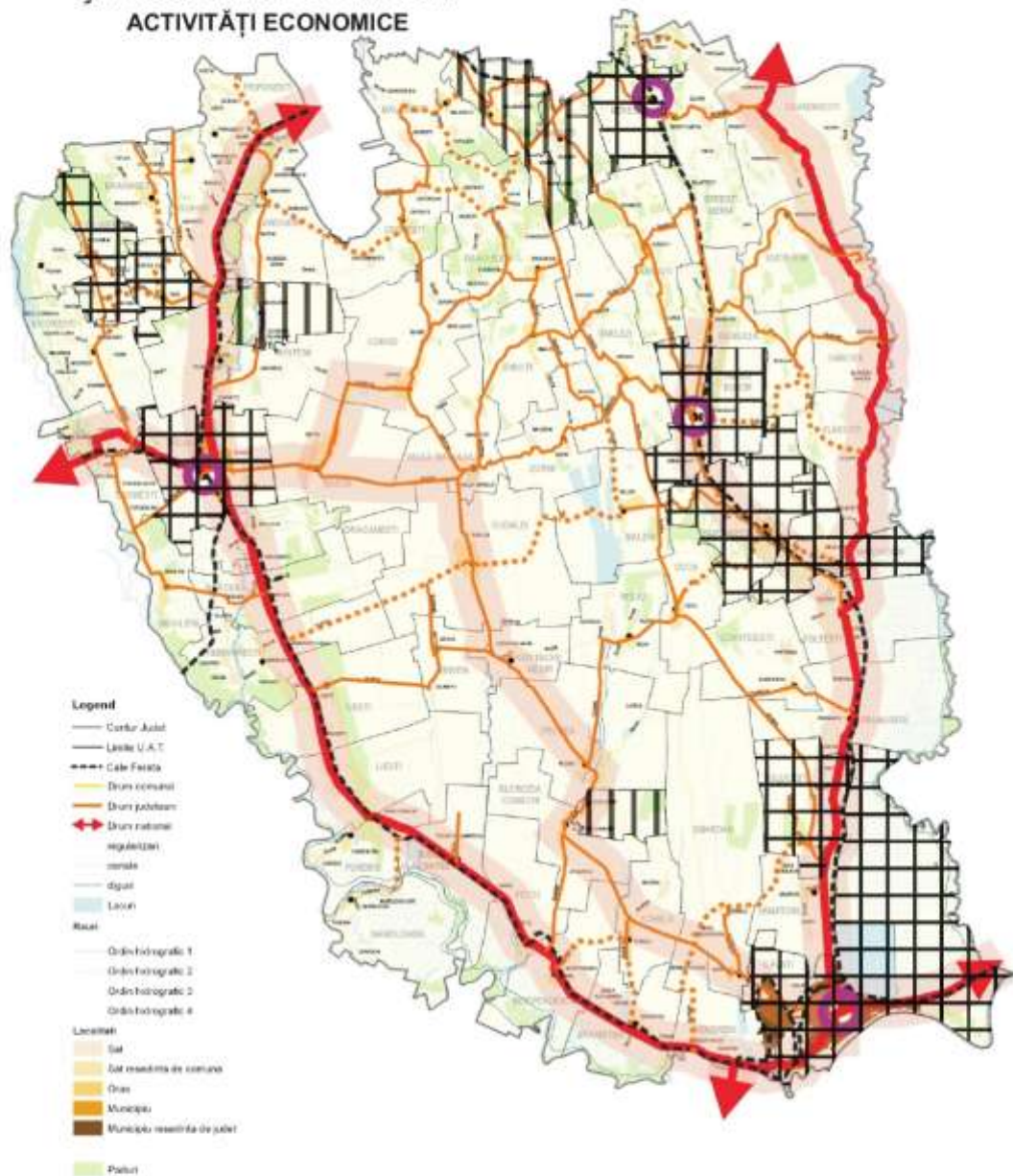
— zone ce necesită valorificarea potențialului piscicol

— zone ce sunt recomandate pentru înființarea de centre de prelucrare și ambalare a produselor zootehnice și animaliere

0 5 10 20 Kilometri

# PATJ GALAȚI

## STRATEGIA DE DEZVOLTARE ȘPAȚIALĂ ȘI PROGRAMUL DE MĂSURI ACTIVITĂȚI ECONOMICE



### CAI DE COMUNICATIE

- Drum Județean ce necesită modernizare
- Diversificarea serviciilor de transport și a celor comenzi în localități adiacente rețelei magre rutiere și feroviare
- Inițiativa și realizarea de noi conexiuni rutiere între așezările urbane împreună cu eficientizarea transportului public

### ECHIPAREA TERITORIULUI

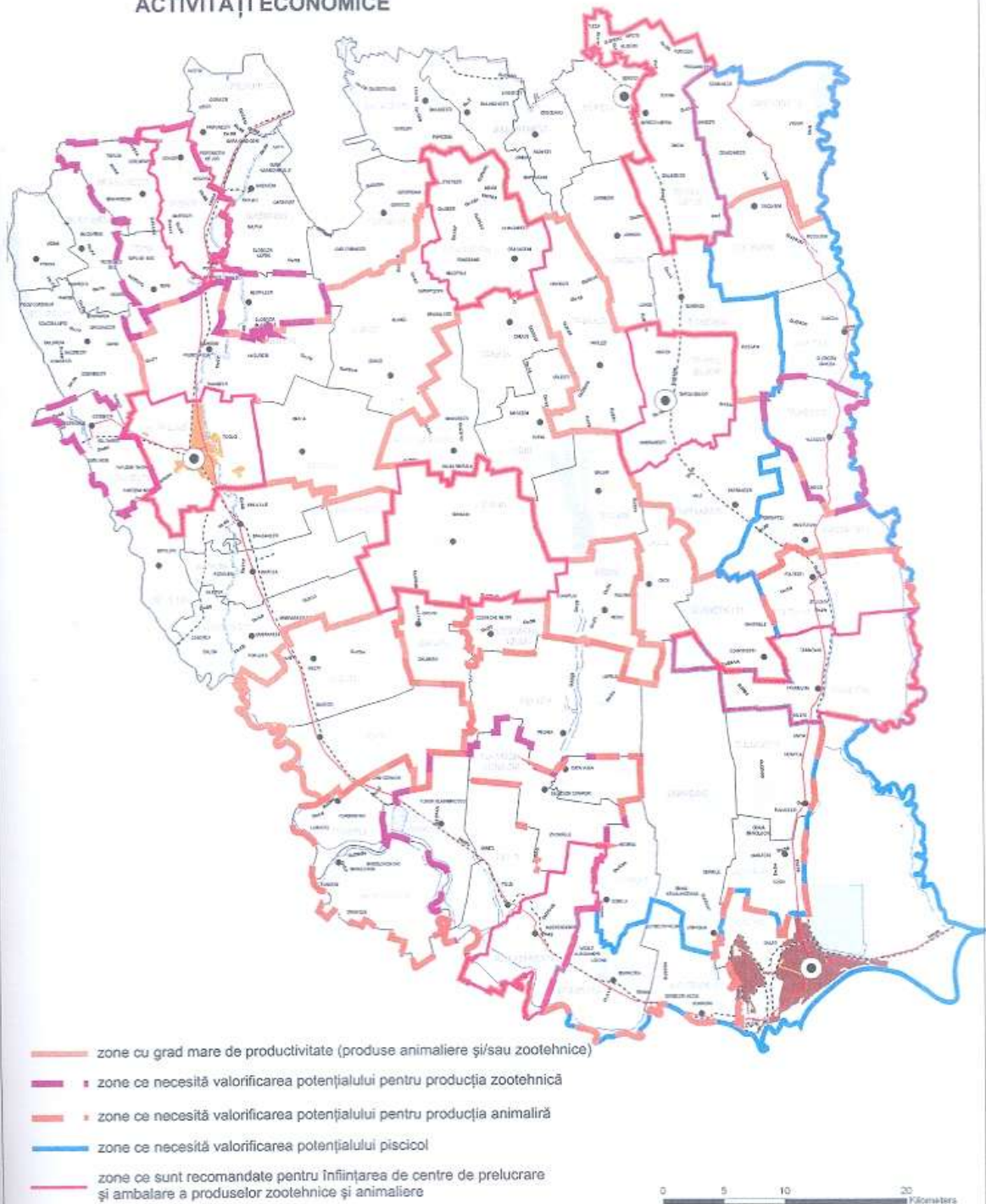
- Teritorii în care sunt necesare extinderi ale sistemului de electrificare
- Teritorii ce necesită îmbunătățiri ale instalațiilor de apă și canalizare



# PATJ GALAȚI

## STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ ȘI PROGRAMUL DE MĂSURI

### ACTIVITĂȚI ECONOMICE



# PATJ GALAȚI

## STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ ȘI PROGRAMUL DE MĂSURI ACTIVITĂȚI ECONOMICE



- Legendă**
- Contur Județ
  - Linie U.A.T.
  - Cale Ferată
  - Drum comunal
  - Drum județean
  - Drum național
  - Drum național regularizat
  - canal
  - diguri
  - Lacuri
- Riveri**
- Cămin hidroelectric 1
  - Cămin hidroelectric 2
  - Cămin hidroelectric 3
  - Cămin hidroelectric 4
- Localități**
- Sat
  - Sat reședință de comună
  - Oraș
  - Municipiu
  - Municipiu reședința de județ
- Păduri




### COMERT SI SERVICII

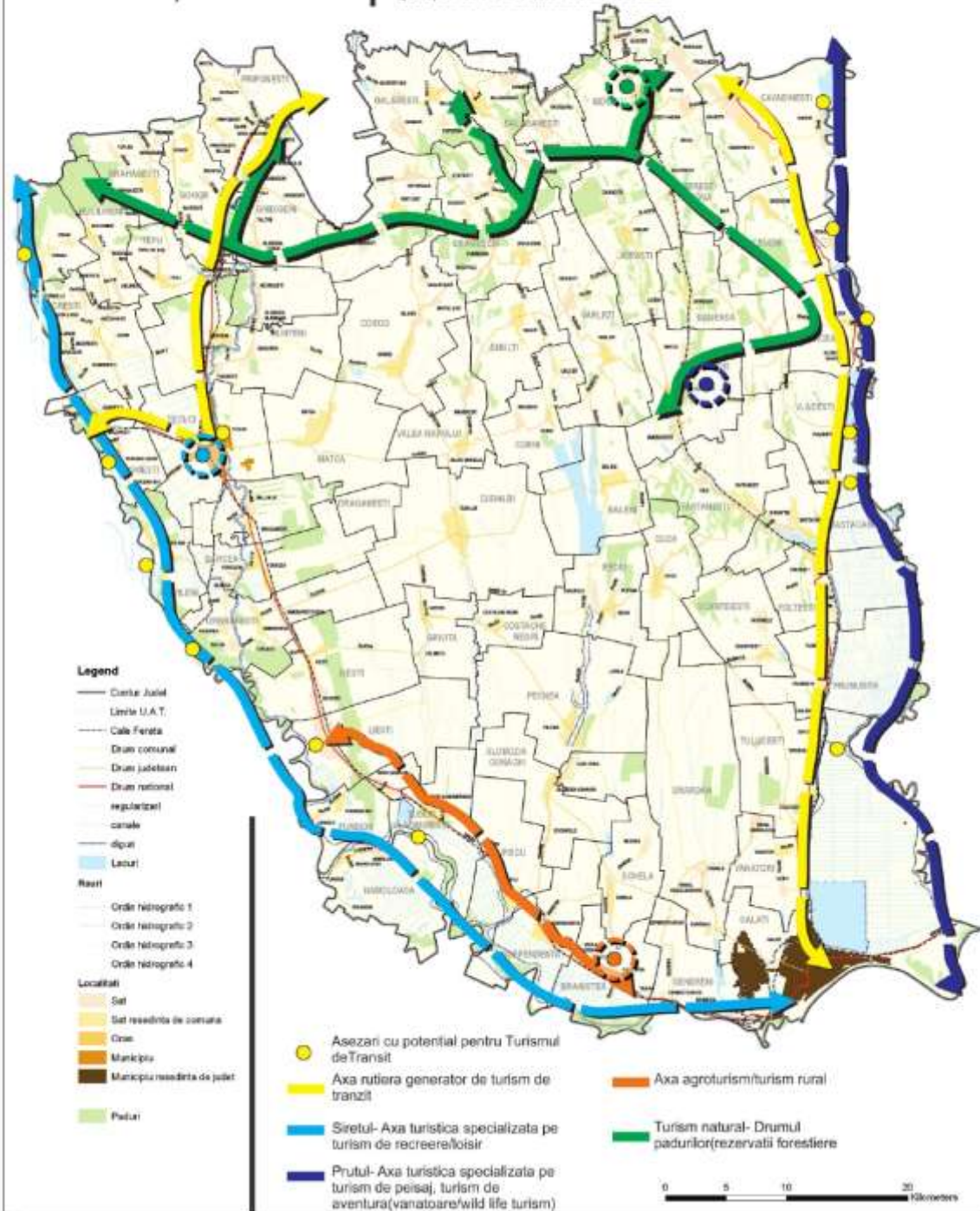
- Creșterea numărului de comerțanți în mediul urban - Tecuci, Tarzui Eufrei, Berești, îmbunătățirea infrastructurii centrelor de cultură și diversificarea serviciilor de consultanță pentru IMM-uri din sfera producției, serviciilor și instalațiilor tehnologice
- Creșterea gradului de dezvoltare a comerțului en-gros, valorificarea resurselor portului
- Creșterea numărului de centre comerciale în mediul rural în comunele cu un grad de accesibilitate ridicat și încurajarea localizării de servicii financiare-bancare, creșterea numărului de unități sanitare și a salarilor în activitățile de investiții
- Diversificarea serviciilor pentru dezvoltarea abacerilor din domeniul agricol în zonele cu productivitatea peste media județului la cel puțin două din cele cinci (prelucrare, distribuție și înțregirea măgii agricole, comercializare marețară și mică)



# PATJ GALAȚI

## STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ ȘI PROGRAMUL DE MĂSURI ACTIVITĂȚI ECONOMICE

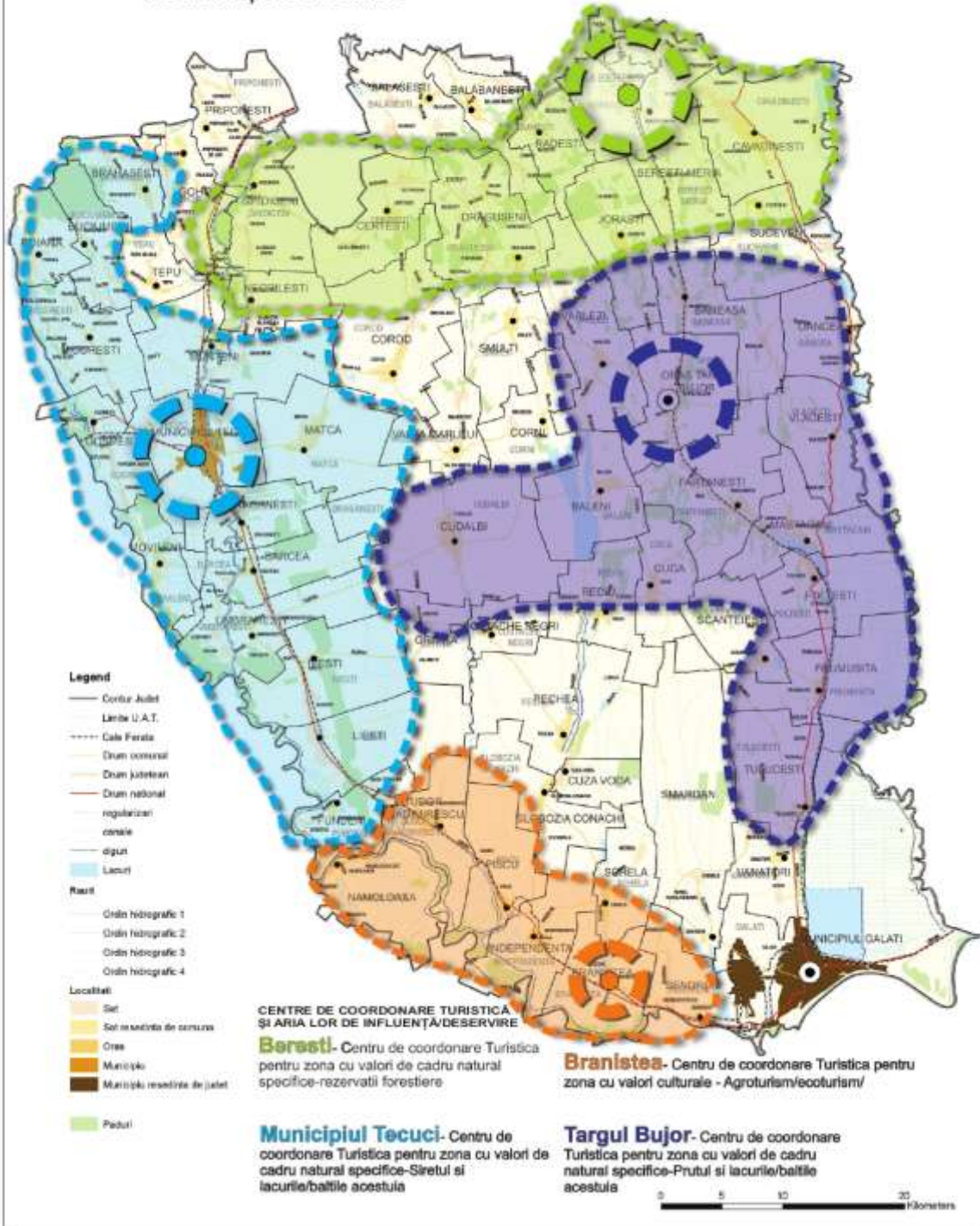
-  **Beresti**- Centru de coordonare Turistica pentru zona cu valori de cadru natural specifice-rezervatii forestiere
-  **Municipiul Tecuci**- Centru de coordonare Turistica pentru zona cu valori de cadru natural specifice-Siretul si lacurile/baltile acestuia
-  **Branistea**- Centru de coordonare Turistica pentru zona cu valori culturale - Agroturism/ecoturism
-  **Targul Bujor**- Centru de coordonare Turistica pentru zona cu valori de cadru natural specifice-Prutul si lacurile/baltile acestuia



# PATJ GALAȚI

## STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ ȘI PROGRAMUL DE MĂSURI

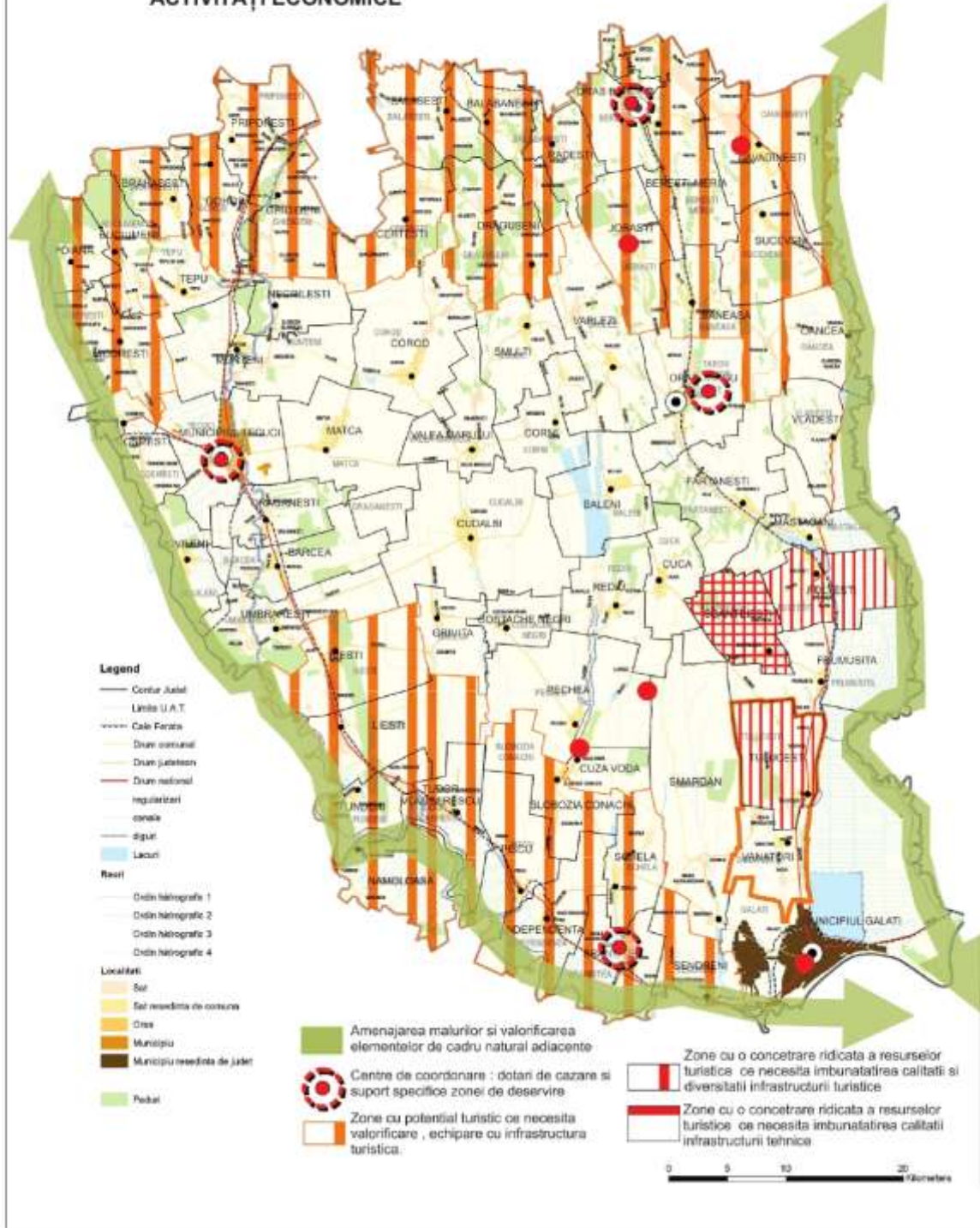
### ACTIVITĂȚI ECONOMICE



# PATJ GALAȚI

## STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ ȘI PROGRAMUL DE MĂSURI

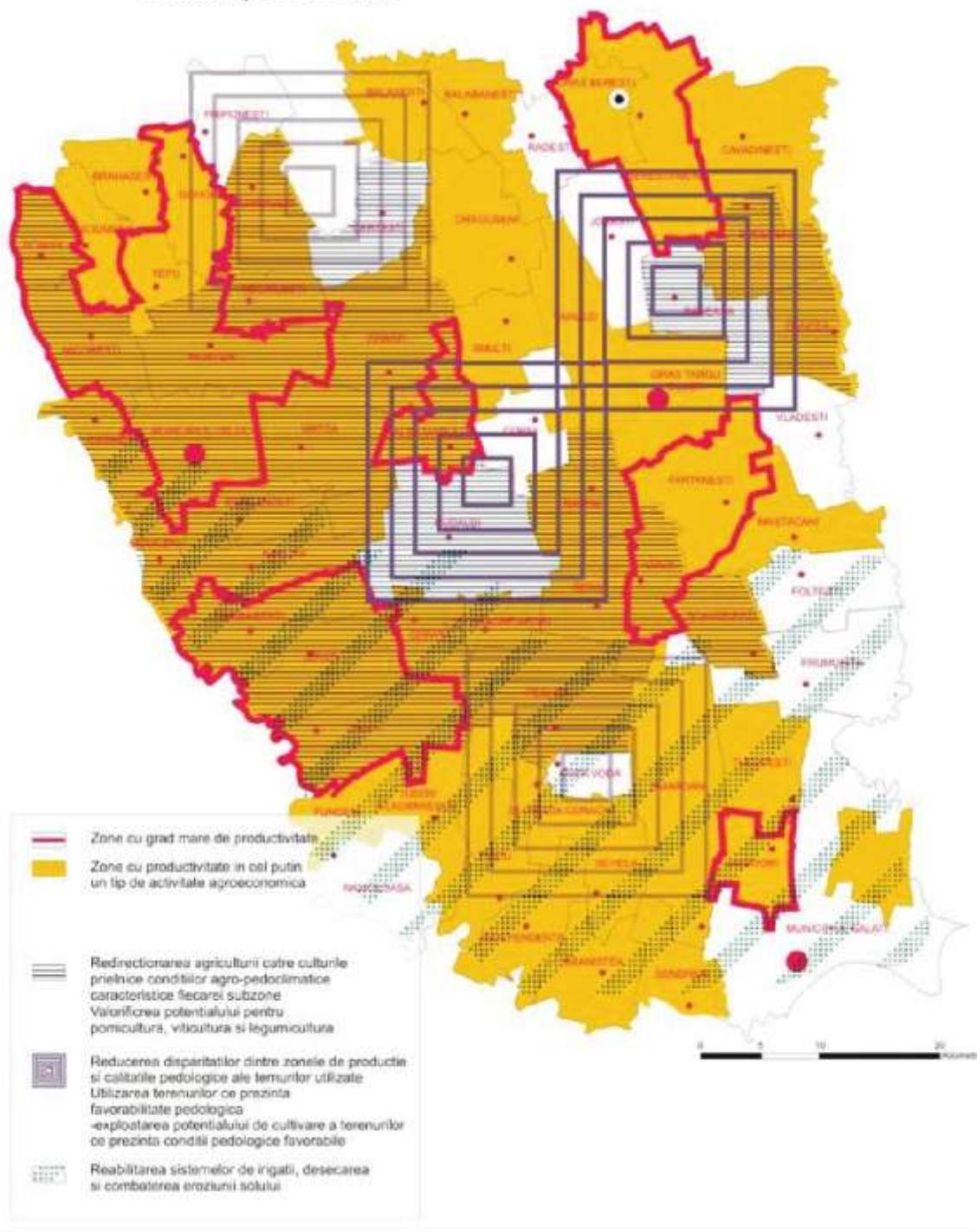
### ACTIVITĂȚI ECONOMICE



# PATJ GALAȚI

## STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ ȘI PROGRAMUL DE MĂSURI

### ACTIVITĂȚI ECONOMICE



### 3. PROGRAM DE MĂSURI

Pentru realizarea în cadrul Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Galați a strategiei de dezvoltare spațială sunt prezentate principalele măsuri care concură la fundamentarea politicilor publice privind valorificarea durabilă și protejarea resurselor naturale, dezvoltarea armonioasă și echilibrată a tuturor zonelor și localităților, realizarea unei infrastructuri tehnice moderne care să optimizeze integrarea teritoriului studiat în structurile regionale, naționale și europene, precum și conservarea și protecția calității mediului.

Măsurile sunt prezentate pe domenii și subdomenii prioritare definite prin opțiunile strategiei de dezvoltare spațială.

Pentru fiecare domeniu și subdomeniu au fost evidențiate principalele direcții de acțiune și măsuri care concură la implementarea obiectivelor specifice, precum și etapa de realizare a acestora.

În acest sens au fost luate în considerare trei etape: etapa I – termen scurt (3 – 5 ani), etapa a II-a – termen mediu (5-10 ani) și etapa a III-a - termen lung și de perspectivă (10-20 ani).

Pentru fiecare măsură sau set de măsuri s-au propus instituțiile cu responsabilitate în implementarea și monitorizarea acestora.

Datele și elementele de potențial prezentate în programul de măsuri constituie un suport informațional de fundamentare a deciziilor pe plan local și județean pentru pregătirea și aprobarea programelor de dezvoltare socio-economică anuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale și a județului Galați. De asemenea, sunt prezentate obiective a căror realizare necesită o colaborare interjudețeană.

**PROGRAM DE MĂSURI**

<b>Domeniu/subdomeniu Obiective</b>	<b>Direcții de acțiune/măsuri pentru realizarea obiectivelor amenajării și dezvoltării teritoriului</b>	<b>Etapa</b>	<b>Propunere responsabilități</b>
<b>3.1.CONTEXTUL SUPRETERITORIAL</b>			
<p><i>Obiective specifice</i></p> <p>Realizarea infrastructurilor majore pe coridoare de transport care asigură legătura mun. Galați cu capitala țării și cu alte centre naționale și internaționale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● îmbunătățirea legăturilor rutiere cu coridoarele <b>IV</b> și <b>IX</b> prin infrastructurile: pod peste Dunăre</li> <li>● traseu autostrada, drumurile expres prevăzute prin PATN Secțiunea Rețele de transport - construire drumuri expres Galați – Tecuci, Galați – București</li> <li>● îmbunătățirea transportului pe magistralele feroviare: București-Galați (prin Urziceni-Făurei-Brăila) și Galați -Mangalia (prin Fetești-Cernavodă-Constanța)</li> <li>● îmbunătățirea legăturilor și transportului pe coridorul VII (Dunărea, cu brațul Sulina și Canalul Dunăre-Marea Neagră</li> <li>● dezvoltarea ca orașe poartă a mun. Galați și Brăila prin infrastructuri portuare și aeroportuare - construirea unui aeroport de pasageri și cargo în județul Galați</li> </ul>	II - III	Compania Națională Autostrăzi și Drumuri Naționale C.N.C.F.
Realizarea unui pol economic integrat compus din municipiile Galați și Brăila prin dezvoltarea și coordonarea potențialului celor două centre	<ul style="list-style-type: none"> <li>● dezvoltarea funcțiilor secundare și terțiare de înalt nivel care să creeze un „pol național de creștere” - construirea infrastructurii destinate dezvoltării noilor tehnologii (parc tehnologic în municipiul Galați)</li> <li>● dezvoltarea altor centre cu impact regional ca poli secundari pentru susținerea centrului regional Galați - Brăila prin dezvoltarea infrastructurii tehnice, economice și sociale - constituirea unui parc agro-alimentar în zona Tecuci (spații de colectare, depozitare, producție, distribuție)</li> <li>● crearea unei zone metropolitane a celor două municipii cu participarea comunelor limitrofe</li> </ul>	I-II-III	Agencia de Dezvoltare Regională Consilii județene Consilii locale
Susținerea zonelor de cooperare interjudețeană și transnațională în proximitatea județului Galați	<ul style="list-style-type: none"> <li>● valorificarea patrimoniului natural prin practicarea unui turism durabil – ex. Euroturism la “Dunărea de Jos”</li> <li>● protecția mediului, conservarea diversității biologice și dezvoltarea durabilă în zonele transfrontaliere – ex. Parc Național în Lunca Prutului Inferior</li> </ul>		

Formatted: Romanian

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cooperare transfrontalieră în Euroregiunea “Dunărea de Jos” – ex. Dezvoltarea Pieței de Gros, Galați</li> <li>• dezvoltarea localităților rurale din zonele transfrontaliere și a cooperării între acestea; valorificarea produselor agricole prin clustere agricole</li> <li>• promovarea culturală comună – mijloc de dezvoltare al cooperării euroregionale la “Dunărea de Jos”</li> <li>• modernizarea infrastructurii naționale de transport în afara axelor prioritare TEN-T dezvoltarea porturilor dunărene – Danube Inland Harbour Development – DoHar</li> </ul>		
<b>3.2. TERITORIUL</b>			
<b>3.2.1. Cadrul natural/mediul</b>			
<b>3.2.1.1. Cadrul natural</b>			
<p><i>Obiectiv general:</i> Conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului natural și revitalizarea zonelor degradate</p>	<p><i>Direcțiile principale</i> de acțiune sunt reprezentate de protecția și conservarea biodiversității, a patrimoniului natural de interes național, exploatarea durabilă a resurselor minerale neregenerabile, integrarea resurselor regenerabile în procesul economic</p>		
<p><i>Obiective specifice:</i> a) protecția și conservarea biodiversității, menținerea regimului natural din punct de vedere structural și funcțional</p>	<p><i>Măsurile specifice</i> pentru protecția și conservarea speciilor de floră și faună vulnerabile, endemice sau rare (controlul stării speciilor) sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• evaluarea stării de conservare a habitatelor, evitarea fragmentării habitatelor, monitorizarea și controlul stării speciilor și a modului de capturare a acestora;</li> <li>• protecția fondului piscicol prin controlul implementării legislației în vigoare;</li> <li>• protecția și conservarea speciilor de păsări sălbatice (evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de păsări, elaborarea de studii științifice, inventare de specii existente, monitorizare);</li> <li>• protejarea zonelor umede, punerea în valoare a cursurilor de apă;</li> <li>• asigurarea integrității fondului forestier, prin reducerea defrișărilor ilegale și împăduriri;</li> </ul>	I-II-III	<p>Ministerul Mediului; Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați; Consiliul Județului Galați; Consiliile locale; Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• conservarea suprafețelor împădurite, realizarea unui sistem de monitorizare a acestora, respectarea regimului de construire și a distanțelor de protecție față de ecosistemele de protecție;</li> <li>• crearea de legături între zonele de pădure și zonele umede care să permită dezvoltarea florei și faunei caracteristice;</li> <li>• reconstrucția ecosistemelor și a habitatelor deteriorate;</li> <li>• protejarea resurselor balneoturistice și valorificarea durabilă a acestora;</li> <li>• exploatarea resurselor în limitele capacității de suport, în vederea unei dezvoltări durabile;</li> <li>• menținerea funcțiilor ecologice ale apelor curgătoare (Directiva Cadru Ape);</li> </ul>		
b) reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și ameliorarea calității solurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prevenirea declanșării unor fenomene de degradare și ameliorarea limitărilor existente, în vederea menținerii stării de fertilitate a solurilor în funcție de clasa lor de calitate;</li> <li>• lucrări de combatere a eroziunii solului și de ameliorare a terenurilor afectate de alunecări, prin care se previn, se diminuează sau se opresc procesele de degradare a terenurilor;</li> <li>• amenajări pedoameliorative pe terenurile sărăturate, acide și pe nisipuri, pe terenurile poluate, inclusiv cu reziduuri petroliere, cu halde de la exploatarea miniere, pe alte terenuri neproductive, cuprinzând și lucrările de nivelare-modelare, de scarificare, de afânare adâncă, rigole și șanțuri de scurgere a apei, arăturile în benzi cu coame, udările de spălare a sărurilor, aplicarea îmbunătățirilor pentru corectarea carențelor solului (substanțe care conțin calciu și magneziu sub formă de oxizi - ce se încorporează în sol), precum și îngrășăminte, în scopul valorificării pentru agricultură;</li> <li>• menținerea valorii naturale ridicate a terenurilor agricole prin măsuri agro-pedo-ameliorative, lucrări de îmbunătățiri funciare și prin promovarea agriculturii ecologice.</li> </ul>	I-II-III	Ministerul Mediului; Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice.

<b>3.2.1.2. Calitatea factorilor de mediu</b>			
<p><i>Obiectiv general:</i> Protejarea și îmbunătățirea calității mediului, în conformitate cu nevoile economice și sociale ale județului, conducând astfel la îmbunătățirea semnificativă a calității vieții.</p>	<p><i>Protecția și îmbunătățirea calității factorilor de mediu</i> pentru cei trei factori de mediu (aer, apă, sol) reprezintă <i>principalele direcții de acțiune</i>, pentru care sunt necesare măsuri privind dezvoltarea unui sistem eficient de monitorizare și control al calității apei, aerului și solului, pentru reducerea riscului de poluare industrială (tehnologii moderne) și de poluare menajeră (dezvoltarea infrastructurii de utilități, a sistemelor de gestionare a deșeurilor)</p>		
<p><i>Obiectiv specific:</i> a) îmbunătățirea calității aerului</p>	<p><i>Măsuri specifice</i> pentru îmbunătățirea calității aerului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supravegherea calitativă și cantitativă a emisiilor în atmosferă prin realizarea unui sistem de monitorizare în zonele cu risc de poluare a aerului;</li> <li>• controlul surselor de poluare fixe și mobile prin dimunirea până la eliminare a eliberării de praf în atmosferă de pe platforma siderurgică Sc ArcelorMittal SA, prin instalarea de echipamente și electrofiltre de desprăfuire la evacuările în atmosferă; scăderea consumului de carburant, folosirea filtrelor catalitice, benzină fără plumb, arderea cât mai completă a carburantului și înlocuirea combustibililor tradiționali (benzina și motorina) cu compuși organici oxigenați (metanol, etanol, butanol etc.) care pot reduce emisiile;</li> <li>• reducerea emisiilor poluante prin re tehnologizări;</li> <li>• modernizarea și adoptarea unor tehnologii nepoluante de către agenții economici care înregistrează emisii de noxe atmosferice peste limita C.M.A;</li> <li>• reducerea emisiilor de poluanți (în special pulberi în suspensie) ca urmare a traficului rutier, sub valoarea C.M.A. prin fluidizarea traficului, restricții de circulație, crearea culoarelor pentru bicicliști;</li> <li>• reducerea emisiilor de poluanți prin înlocuirea utilizării combustibililor cu nivel mare de emisii de pulberi și oxizi de sulf cu surse mai puțin poluante de producere a energiei, de exemplu prin extinderea rețelelor de alimentare cu gaze naturale a populației și obiectivelor economice;</li> </ul>	I-II	<p>Ministerul Mediului; Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați; Consiliul Județului Galați; Consiliile locale; Agenții economici</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>mărirea suprafeței zonelor verzi din localitățile industriale, îndesirea sau crearea perdelelor verzi în jurul platformelor industriale, a centurilor ocolitoare, cu utilizarea speciilor vegetale native și evitarea celor exotice invazive.</li> </ul>		
b) îmbunătățirea calității apelor de suprafață și a celor subterane	<ul style="list-style-type: none"> <li>implementarea directivelor din domeniul alimentării cu apă și epurării apelor uzate, precum Programul Operațional Sectorial de Mediu -Axa 1 – <i>Îmbunătățirea infrastructurii pentru apă/apă uzată</i> - prevede acțiuni concrete pentru dezvoltarea infrastructurii de apă/apă uzată, precum dezvoltarea în continuare a proiectelor integrate pentru apă/apă uzată, optimizarea investițiilor și a managementului proiectelor;</li> <li>încadrarea în standardele de calitate a emisiilor de impurificatori din apele uzate evacuate de unitățile socio-economice și consumul menajer; modernizarea stațiilor industriale de tratare ape uzate; modernizarea/eficientizarea stațiilor de epurare a apelor uzate din municipii și orașe;</li> <li>reducerea cantității de ape uzate provenite de la platforma industrială SC. Arcelormital SA. Galați; monitorizarea exploatărilor petroliere gestionate de SC. Petrom SA.;</li> <li>stoparea antrenării de aluviuni în lacurile de acumulare și cursurile de apă, prin lucrări de refacere a zonelor afectate de torenți;</li> <li>prevenirea poluării cu nitrați proveniți din surse agricole prin implementarea Codului de Bune Practici Agricole la fermele agricole;</li> <li>reorganizarea sistemului de gospodărire a deșeurilor pentru eliminarea riscurilor de poluare a acviferelor în zona actualelor depozite neconforme cu normele de protecție a mediului.</li> </ul>	I-II	Ministerul Mediului; Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați; Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați; Consiliul Județului Galați; Consiliile locale; Agenții economici;
c) reabilitarea solului degradat și reducerea impactului asupra mediului a activităților antropice	<ul style="list-style-type: none"> <li>adoptarea unor tehnologii nepoluante în scopul diminuării cantităților de substanțe poluante eliminate pe sol de către unitățile economice (extracția hidrocarburilor);</li> <li>adoptarea unor tehnici agricole adecvate, sau schimbarea modului de folosință a terenurilor devenite improprie pentru producția agricolă;</li> <li>închiderea depozitelor de deșeuri neconforme și reconstrucția ecologică a</li> </ul>	I-II	Ministerul Mediului; Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați; Consiliul Județului Galați;

Formatted: Romanian

	<p>terenurilor ocupate de acestea, atât în mediul urban, cât și în mediul rural;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• îmbunătățirea managementului deșeurilor (deșeuri industriale nepericuloase - bataluri, depozite de cenușă și zgură – SC. Electrocentrale SA. Galați, halde de steril, deșeuri periculoase, deșeuri menajere);</li> <li>• eliminarea practicilor ilegale de deversare pe sol a oricăror substanțe lichide poluante;</li> </ul>		<p>Consiliile locale; Agenții economici; Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice.</p>
<b>3.2.1.3. Zone de risc natural</b>			
<b>Inundații</b>			
Prevenirea și minimizarea riscului la inundații în teritoriul județean	<ul style="list-style-type: none"> <li>• completări la terasamentele și coronamentele digurilor de pe r. Bârlad, sector Ghidigeni-Munteni;</li> <li>• refacerea continuității liniei de apărare pe r. Bârlad în zona nodului hidrotehnic Munteni și pe r. Siret sector T. Vladimirescu-Braniștea;</li> <li>• întocmirea documentațiilor tehnice pentru recalibrarea albiilor colmatate ale râurilor Corozel, Valea lui Odobescu, Siret (c. Șerbeștii Vechi);</li> <li>• dirijarea și colectarea scurgerilor de pe versanți în localitățile Certești, Corod, Tâlpigi, Ungureni;</li> <li>• monitorizarea intensivă a tronsoanelor de râuri cu case și anexe gospodărești situate în albiile minore și majore ale râurilor Stoeneasa, Tăplăoani, Valea Boului</li> </ul>	<p>I – II*</p> <p>I – II*</p> <p>II – III*</p> <p>I – II*</p> <p>permanent</p>	<p>SGA Galați</p>
Îmbunătățirea activității administrative privind reducerea efectelor produse de inundații	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elaborarea hărților de risc la inundații</li> </ul>	<p>II*</p>	<p>Consiliul Județean Galați, Consiliile Locale, SGA Galați</p>

\* Termenele sunt conform „Master Plan pentru Managementul Riscului la Inundații în spațiul hidrografic Prut-Bârlad”, anul 2009

(I) – termen scurt: 2011-2015

(II) - termen mediu: 2015 – 2019

(III) – termen lung: după 2019

<b>Alunecări de teren</b>			
Prevenirea, protecția și valorificarea durabilă a elementelor mediului natural, prin identificarea, atenuarea sau anihilarea efectelor fenomenelor distructive (riscuri naturale) în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevenirea și protecția față de riscurile naturale în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Întocmirea hărților risc la alunecări de teren în zone în care există elemente importante supuse riscului și declararea acestora ca "zone de risc la alunecări de teren", conform Legii 575/2001: Municipiul Galați, Municipiul Tecuci, orașele Berești și Târgu Bujor, comunele Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Gohor, Priponești, Țepu, Ghidigeni, Bălășești, Bălăbănești, Berești-Mera, Căvădinești, Certești, Drăgășeni, Scânteiești, Smârdan, Frumușița, Tulucești, Vânători, Smulți, Vârlezi, Băneasa, Suceveni, Oancea, Movileni, Drăgănești, Barcea, Umbrărești, Ivești, Grivița, Valea Mărului, Corni, Băleni, Fârțanești, Vlădești, Cudalbi, Costache Negri, Rediu, Cuca, Măstăcani, Foltești, Ivești, Pechea, Liești, Fundeni, Tudor Vladimirescu, Slobozia Conachi, Independența, Braniștea, Leordeni, Cosmești, Matca, Munteni, Corod, Negriștea</li> <li>- Urmărirea caracteristicilor terenurilor afectate de eroziune moderată și cu risc de accentuare a eroziunii, în vederea cunoașterii tendințelor de evoluție a proceselor de alunecare mai ales în zonele afectate de activitatea umană</li> <li>- Avertizarea organelor și întreprinderilor interesate, cât și a factorilor de decizie în cazurile de extindere și intensificare a unor procese dăunătoare</li> </ul> </li> <li>• Reducerea impactului asupra mediului și infrastructurii de transport și minimizarea efectelor alunecărilor de teren               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea hartilor de risc la alunecari de teren</li> <li>- Efectuarea lucrarilor de consolidare a zonelor expuse alunecarilor de teren</li> </ul> </li> <li>• Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren <i>din cauze naturale</i> (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucrări specifice de îmbunătățiri funciare (combaterea eroziunii solului) aplicate în complex cu lucrări hidroameliorative și agro-pedoameliorative (nivelare - modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanții</li> </ul> </li> </ul>	Permanent	Consiliul județean, Agenția de Protecția Mediului Galați, Garda Națională de Mediu
		I – II	Consiliul județean; Consiliile locale; Direcția Drumuri și Poduri
		Permanent	Consiliul județean, Oficiul Județean de Îmbunătățiri Funciare

Formatted: Portuguese (Brazil)

Formatted: Italian (Italy)

	<p>afecțați de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate, funcție de modul de utilizare a terenului;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucrări de colectare și evacuare a apei și captarea izvoarelor de coastă cu debit permanent prin lucrări de drenaj pe versanți și îmbunătățirea regimului de scurgere a apelor de suprafață.</li> <li>• Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren <i>din cauze antropice</i> (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilizarea și valorificarea terenurilor alunecate prin împăduriri pentru protecția antierozională și stabilizarea versanților</li> <li>- Evitarea executării de căi de comunicații (drumuri, căi ferate) pe versanții instabili</li> <li>- Evitarea supraîncărcării versanților cu construcții de orice fel</li> </ul> </li> </ul>	Permanent	Consiliul județean, Garda Națională de Mediu
<b>Cutremure</b>			
Identificarea, atenuarea sau anihilarea efectelor fenomenelor distructive (cutremure) în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitățile administrativ teritoriale aflate în zone cu intensitatea seismică VIII trebuie să facă obiectul planurilor de apărare împotriva efectelor seismelor (Municipiul Galați, Municipiul Tecuci, orașele Berești și Târgu Bujor.): <ul style="list-style-type: none"> <li>- construcțiile executate între 1950 și 1976 conform normativelor de proiectare în vigoare atunci care au fost proiectate cu considerarea unor forțe seismice mai reduse;</li> <li>- clădirile joase din zidărie și alte materiale locale executate tradițional fără control tehnic specializat.</li> <li>- Elaborarea hașurilor de hazard seismic pentru zonele vulnerabile: Municipiul Galați, Municipiul Tecuci, Orașele Berești și Târgu Bujor.</li> <li>- Asigurarea rezistenței/consolidării clădirilor, a infrastructurii tehnice și de transport pe baza informațiilor oferite de zonarea și microzonarea seismică a localităților</li> <li>- Adoptarea sistemelor de avertizare seismică cu câteva secunde înainte de producerea unui cutremur pentru punerea în siguranță a obiectivelor de importanță vitală, a opririi alimentării cu gaze, mobilizarea personalului de intervenție etc.</li> </ul> </li> </ul>	I-II	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență din cadrul Ministerului Internelor și Reformei Administrative;  Comitetul județean pentru situații de urgență ;  Comitetele locale pentru situații de urgență

	- Respectarea Reglementarii tehnice „Cod de proiectare seismica – Prevederi de proiectare pt cladiri” – indicativ P100 -1/2006		
<b>3.2.1.4. Zone expuse la riscuri tehnologice</b>			
Reducerea semnificativă a impactului negativ a activitatii industriale asupra calității mediului și a populației	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retehnologizarea, utilizarea de tehnologii nepoluante și asanarea zonelor degradate prin activități industriale</li> <li>- Acordarea de sprijin financiar agenților economici din zona pentru achiziționarea de tehnologii nepoluante, care să reducă semnificativ impactul negativ al activității acestora asupra calității mediului și a populației și să mențină în același timp activitatea economică a localităților respective.</li> <li>• Îndeplinirea sarcinilor acceptate prin acorduri și tratate internaționale privind reducerea poluării solurilor</li> <li>- Promovarea unui management al întreprinderilor care să elimine posibilitatea producerii de accidente tehnologice</li> <li>- Îmbunătățirea recuperării și tratării deșeurilor industriale</li> <li>- Investiții în tehnologii ecologice pentru înlocuirea proceselor industriale poluante și în tehnologii eficiente de depoluare</li> <li>- Investiții pentru colectarea, sortarea, recuperarea, depozitarea deșeurilor industriale inclusiv cele periculoase</li> </ul>	I - II	Consiliul județean, Agenția de Protecția Mediului Galați, Unitățile industriale poluante
<b>3.2.2. Patrimoniul natural și construit</b>			
<b>3.2.2.1. Patrimoniul natural</b>			
<i>Obiectiv general:</i> extinderea rețelei de arii naturale protejate, precum și valorificarea potențialului elementelor definitorii de patrimoniu natural prin intervenții integrate de protejare și dezvoltare durabilă	<i>Direcțiile principale</i> de acțiune sunt reprezentate de protecția și conservarea biodiversității, a patrimoniului natural de interes național, identificarea tuturor zonelor naturale în sensul menținerii biodiversității și valorificării durabile a resurselor naturale		
<i>Obiective specifice:</i> a) garantarea conservării și	<i>Măsurile specifice</i> sunt: - menținerea sau restabilirea într-o stare de conservare favorabilă a	I-II	Ministerul Mediului;

<p>utilizării durabile a patrimoniului natural</p> <p>b) asigurarea măsurilor speciale de ocrotire și conservare în situ a bunurilor patrimoniului natural printr-un regim diferențiat de ocrotire, conservare și utilizare conform următoarelor categorii de arii naturale protejate, conform OUG 57/2007</p>	<p>habitatelor și a speciilor din flora și fauna sălbatică;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- constituirea, organizarea și extinderea rețelei de arii naturale protejate (studii de specialitate);</li> <li>- elaborarea planurilor de management pentru ariile naturale declarate;</li> <li>- evaluarea stării de conservare a habitatelor, evitarea fragmentării habitatelor, monitorizarea și controlul stării speciilor și a modului de capturare a acestora;</li> <li>- protecția fondului piscicol prin controlul implementării legislației în vigoare;</li> <li>- protecția și conservarea speciilor de păsări sălbatice (evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de păsari, elaborarea de studii științifice, inventare de specii existente, monitorizare);</li> <li>- protejarea zonelor umede, punerea în valoare a cursurilor de apă;</li> </ul> <p>asigurarea integrității fondului forestier, prin reducerea defrișărilor ilegale și prin împăduriri;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>parcuri naturale</i>: fiind o zonă naturală de o mare valoare științifică, cu rol de conservare a biodiversității, Parcul Natural „Lunca Joasă a Prutului Inferior” include 4925 ha zone umede, 2627 ha păduri și pajiști umede precum și alte habitate naturale. Obiectivul principal în curs de realizare pentru Parcul Natural „Lunca Joasă a Prutului Inferior” îl constituie înființarea structurii de administrație și realizarea planului de management care să permită îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor prin intermediul unor intervenții strategice care cuprind inventarieri științifice, activități de reconstrucție și monitorizare, conștientizare publică etc;</li> <li>• <i>monumente ale naturii</i>: managementul lor se face după un regim strict de protecție care asigură păstrarea trăsăturilor naturale specifice; accesul populației se poate limita în funcție de gradul lor de vulnerabilitate</li> <li>• <i>rezervații naturale</i>: managementul se face diferențiat, în funcție de caracteristicile acestora prin măsuri active necesare menținerii habitatelor și/sau în vederea protejării unor specii, grupuri de specii sau comunități biotice.</li> <li>• <i>arii de protecție specială avifaunistică</i>: scopul este de a conserva, de a</li> </ul>	<p>I – II - III</p>	<p>Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați;</p> <p>Structurile de administrare special constituite</p> <p>Ministerul Mediului;</p> <p>Structurile de administrare special constituite</p>
--	---	---------------------	--

<p>c) administrarea siturilor și habitatelor naturale protejate conform legislației UE transpuse în legislația națională</p> <p>d) protejarea și conservarea în regim de protecție, cu rol de coridoare ecologice a următoarelor bunuri de patrimoniu natural</p>	<p>menține și acolo unde este cazul de a readuce într-o stare favorabilă habitatele specifice, desemnate pentru protecția speciilor de păsări migratoare. Managementul ariilor de protecție specială se realizează în conformitate cu legislația comunitară.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• instituirea administrațiilor ariilor protejate, elaborarea și implementarea planurilor de management</li> <li>• delimitarea și marcarea perimetrelor ariilor protejate de interes național</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• crearea perdelelor forestiere, gestionarea vegetației malurilor și a luncilor râurilor și de pe malurile lacurilor, din zonele umede naturale, pajiștile naturale, vegetația de pe terenurile marginale ale culturilor agricole, vegetația naturală din lungul căilor de comunicație rutieră și feroviară, fiind interzisă orice acțiune care le afectează integritatea, cu excepția cazurilor temeinic justificate și aprobate de autoritatea competentă pentru protecția mediului;</li> <li>• crearea de legături între zonele de pădure și zonele umede care să permită dezvoltarea florei și faunei caracteristice;</li> </ul>	<p>I - II</p> <p>I – II - III</p>	<p>Ministerul Mediului; Structurile de administrare special constituite</p> <p>Ministerul Mediului; Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați;</p>
<p><b>3.2.2.2. Patrimoniul construit</b></p>			
<p><i>Obiectiv specific: <b>Prezervarea și valorificarea obiectivelor de patrimoniu construit, în scopul cunoașterii și valorificării istoriei locurilor și păstrării identității teritoriale și culturale. Definirea unităților de peisaj și prefigurarea valorificării lor.</b></i></p>			
<p>Studierea, protecția, conservarea și valorificarea monumentelor ce fac parte din patrimoniul cultural imobil (construit) județean</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stoparea degradării monumentelor istorice, restaurarea, reabilitarea lor (prioritar a celor aflate în stare de pericol) și valorificarea prin introducerea lor în circuite turistice culturale;</li> <li>• măsuri severe de protejarea siturilor arheologice și includerea lor în circuite turistice tematice (delimitarea precisă a siturilor și a zonelor lor de protecție, în coordonate STEREO 70);</li> <li>• valorificarea memoriei locurilor prin restaurarea caselor memoriale existente, amenajarea de noi case memoriale;</li> <li>• crearea de circuite care să includă zone în care au existat așezări distruse de război sau zone cu caracter identitar etnic;</li> <li>• stoparea degradării și alterării estetice a monumentelor memoriale;</li> </ul>	<p>I-II-II</p>	<p>Consiliul județean, Consiliile Locale, DJCPN Galați Ministerul Culturii și Patrimoniului Național</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• clasarea în vederea protejării a unor ansambluri, case, conace, biserici constituind zone cu caracter ambiental;</li> <li>• conștientizarea populației rurale asupra valorilor de patrimoniu local, concomitent cu încurajarea revigorării unor meșteșuguri și obiceiuri locale specifice (cu popularizare prin turism cultural);</li> <li>• promovarea localităților vechi pescărești și încurajarea/revigorarea altor activităților tradiționale;</li> <li>• promovarea activităților culturale ce valorifică elementele de patrimoniu cultural generate de caracterul multicultural și multiethnic al teritoriului;</li> <li>• crearea unei bune accesibilități zonale și a unei bune comunicări generale ca fundament pentru crearea unor trasee culturale cu tematici și secvențe de interes variat.</li> <li>• revizuirea încadrării în Lista Monumentelor Istorice a unor obiective în sensul reevaluării clasei de încadrare (clădiri reprezentative urbane apte a fi incluse în categoria A - sedii ale unor foste consulate, clădiri industriale emblematică, etc.);</li> <li>• inițierea elaborării unor documentații urbanistice specifice (PUZ zone construite istorice protejate pentru localitățile urbane sau pentru areale suport ale unor obiective care se află situate pe mai multe unități administrativ-teritoriale (ex.: centrul istoric Galați, Valul lui Traian), în scopul reglementării adecvate a ocupării terenurilor și a construirii în interiorul și în vecinătatea acestora; totodată, pe baza documentațiilor se vor putea formula, după caz, propuneri de clasare a unor noi obiective în lista monumentelor istorice ;</li> <li>• investigarea complexă a celor mai importante situri arheologice clasate și descărcarea de sarcini arheologice a tuturor siturilor evidențiate, înaintea elaborării unor lucrări de investiții;</li> <li>• inițierea unor programe de cunoaștere a patrimoniului zonal prin intermediul unor expoziții itinerante prin toate localitățile din zonă, județe, regiune (în special în mediul rural);</li> <li>• crearea de evenimente cu caracter repetabil, adecvate unor locuri care să capete „memorie”;</li> <li>• stimularea creării unor mărci/branduri locale și zonale, culturale, susținute pentru promovarea identității și în vederea dezvoltării unei activități de</li> </ul>		
--	---	--	--

	<p>turism cu tematică culturală particularizată sau cu profil complex.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• exercitarea dreptului de preemțiune al Statului Român în vederea restaurării, reabilitării și conservării unor monumentelor cu deficiențe sau în stare de degradare.</li> <li>• restaurarea, reabilitarea și conservarea a monumentelor cu deficiențe majore sau într-o stare avansată de degradare.</li> <li>• reconversia funcțională (spații locative sau dotări publice – culturale, comerciale, turistice, învățământ ș.a.) a unor monumente în vederea valorificării prin introducerea acestora în circuitul economic.</li> </ul>		
<p>Conservarea și valorificarea peisajului complex în scopul creării unei mărci identitare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• revizuirea ale unor documentații de amenajarea teritoriului și de urbanism cu tratarea adecvată a aspectelor privind peisajele naturale și culturale (în spiritul Convenției Europene a Peisajului și a bunelor practici europene) și adecvarea reglementărilor cuprinse de acestea(PUG-uri, PUZ-uri de zone protejate, etc.)</li> <li>• inițierea de activități de cunoaștere pentru copii și tineri a celor mai semnificative valori de patrimoniu natural și construit și de dialog pe tema percepției directe a peisajului;</li> <li>• reconfigurarea peisajelor specifice zonelor adiacente malurilor Dunării, ale Siretului, ale lacurilor și bălților pentru redarea lor într-o formă re-personalizată comunităților, respectiv pentru o valorificare prin activități de turism sau economice adaptate.;</li> <li>• crearea de „punți fizice” teritoriale între localități care să asigure o utilizare durabilă a terenurilor, o accesibilitate corectă și controlată și o integrare spațială „la scară”.</li> </ul>	I-II-II	<p>MCPN, DJCPN Galați Consiliul Județean, Consiliile locale.</p>
<p>Precizarea competențelor și atribuțiilor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercițarea de către instituțiile centrale de specialitate, respectiv Ministerul Culturii și Patrimoniului Național, prin aparatul propriu și prin instituțiile subordonate (Comisia Națională a Monumentelor Istorice, Institutul Național al Monumentelor Istorice, Oficiul Național al Monumentelor Istorice)a unor atribuții, dintre care menționăm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- avizarea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului care include monumente istorice, precum și emiterea vizelor de specialitate pentru regulamentele de construire din zonele protejate și pentru eliberarea autorizațiilor de construcție referitoare la monumentele istorice;</li> </ul> </li> </ul>	I-II-III	<p>MCPN, DJCPN Galați, Consiliul Județean, Consiliile locale.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- coordonarea lucrărilor de conservare, consolidare și restaurare a monumentelor istorice;</li> <li>- asigurarea inspecției și a controlului propriu în teritoriu privind starea monumentelor istorice și modul de respectare a avizelor emise;</li> <li>• Exercițarea de către organismele și instituțiile locale de specialitate, respectiv comisiile regionale ale monumentelor istorice și direcțiile pentru cultură, culte și patrimoniu cultural județene, a următoarelor atribuții: <ul style="list-style-type: none"> <li>- aplicarea strategiei naționale de protejare a monumentelor istorice în regiunea lor de competență;</li> <li>- avizarea documentațiilor de urbanism care includ monumentele istorice din grupa B;</li> <li>- urmărirea și controlul asupra modului de respectare a prevederilor legale de protejare a monumentelor istorice.</li> </ul> </li> <li>• Exercițarea de către autoritățile administrației publice locale (consilii județene, consilii locale, primării), în funcție de nivelul fiecăreia, a următoarelor atribuții: <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea condițiilor pentru punerea în aplicare și respectarea deciziilor organismelor de specialitate și a instituțiilor publice referitoare la protejarea monumentelor istorice;</li> <li>- cooperarea cu parteneri europeni/internaționali în domeniul proiectelor de restaurare, revitalizare și de marketing cultural, pt. a beneficia de experiența în domeniul punerii în valoare a patrimoniului.</li> <li>- asigurarea elaborării documentațiilor de urbanism și amenajare a teritoriului privitoare la monumentele istorice și zonele lor de protecție, prevederea fondurilor necesare întocmirii acestora, precum și aprobarea acestor documentații.</li> </ul> </li> </ul>		
<b>3.2.3. Rețeaua de localități</b>			
<b>3.2.3.1. Dezvoltarea rețelei de localități</b>			
Dezvoltarea policentrică și echilibrată a rețelei de localități	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promovarea unei structuri elastice și dinamice de organizare prin formarea, consolidarea și distribuția echilibrată a unor poli de dezvoltare, în relație cu funcțiunile economico-sociale și cu rolul lor teritorial: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Pol național cu potențial metropolitan: <b>municipiul Galați</b> - rangul I -</i></li> </ul> </li> </ul>	I-II-III	Consiliul județean Consiliile locale

	<p>reședință de județ centru de importanță națională, cu influență potențial europeană funcționând ca un <b>sistem urban</b> împreună cu Municipiul Brăila;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Pol subregional: municipiul Tecuci</i> – rangul II – centru cu rol de echilibru la nivel județean, cu poziționare favorabilă, cuprins în categoria orașelor mijlocii, al cărui rol polarizator se propune a fi consolidat prin dezvoltare economică, atragerea unor companii de vârf și descentralizarea/ delocalizarea unor funcțiuni, în principal administrative și de servicii, precum și prin ridicarea nivelului de dotare și echipare;</li> <li>- <i>Poli locali: orașele Târgu Bujor, Berești</i> – rangul III – orașe de importanță zonală cu rol de servire în spațiul rural; consolidarea rolului acestor orașe mici ca furnizori de servicii pentru zonele rurale și ca centre de revitalizare economică a acestora se propune a se realiza diferențiat, în funcție de nivelul de dezvoltare al fiecăruia.</li> <li>- <i>poli rurale de dezvoltare</i> următoarele localități rurale: <b>Corod, Cudalbi, Pechea, Liești, Frumușița, Independența, Țepu</b>, sate reședință de comună - rangul IV – propuse ca centre de polarizare intercomunală; se propune formarea și consolidarea rolului polarizator prin dezvoltarea bazei de dotări în funcție de mărimea ariei de influență și a gradului de centralitate, precum și prin dezvoltarea unor funcțiuni care să valorifice resursele locale;</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea parteneriatului dintre Municipiul Brăila și municipiul Galați în scopul funcționării <b>sistemului urban Brăila –Galați</b> ca un <i>pol de dezvoltare de importanță națională și internațională</i> ;</li> <li>• Constituirea Zonei Periurbane a Municipiilor Galați și Brăila</li> <li>• Îmbunătățirea nivelului de dotare a localităților urbane mici, conform legislației în vigoare (Legea 351/2001) pentru asigurarea îndeplinirii funcțiilor centrale, echilibrarea rețelei de localități și creșterea nivelului de trai al locuitorilor ;</li> </ul>		
Stabilirea unor noi relații urban – rural, ca suport în coordonarea și	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crearea de parteneriate bazate pe voluntariat între localitățile urbane mici și localitățile rurale învecinate, cazul orașelor Berești și Târgu Bujor și a zonelor lor de influență.</li> </ul>		

eficientizarea măsurilor de amenajare a teritoriului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sporirea accesibilității și îmbunătățirea racordării tuturor localităților urbane și rurale, cu prioritate a polilor locali, la rețeaua majoră de transport prin extinderea, modernizarea și reabilitarea rețelelor rutiere și feroviare existente.</li> </ul>		
Dezvoltarea spațială a rețelei de localități prin reglementarea dezvoltării urbanistice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Întocmirea documentațiilor de urbanism necesare pentru reglementarea dezvoltării în teritoriul județean: <ul style="list-style-type: none"> <li>- finalizarea/actualizarea planurilor urbanistice generale (PUG);</li> <li>- întocmirea unor planuri zonale în arealele cu potențial turistic ridicat (PUZ), pentru a preîntâmpina dezvoltări haotice ale structurilor de cazare și a identifica cele mai potrivite zone pentru dezvoltarea activităților turistice;</li> </ul> </li> <li>• Evitarea dezvoltării urbane extensive (în special de-a lungul căilor rutiere) prin analiza posibilităților de valorificare a terenurilor existente în intravilan, în vederea conservării cadrului natural;</li> <li>• Introducerea în regulamentele aferente PUG-urilor a unor prevederi clare referitoare la tipologia constructivă și forma arhitecturală și urbanistică a zonelor construite pentru a asigura conservarea caracterului tradițional valoros și a identității culturale a localităților;</li> <li>• Introducerea în regulamentele PUG-urilor a unor restricții severe privind dezvoltările urbanistice în zone de risc natural (inundații, alunecări de teren);</li> <li>• Monitorizarea aplicării prevederilor cuprinse în regulamentele aferente documentațiilor de urbanism aprobate.</li> </ul>		
<b>3.2.3.2. Infrastructura socio - culturală</b>			
<i>Obiectiv general: Asigurarea unei rețele de dotări pentru servicii publice de calitate superioară și diversificate, în vederea îmbunătățirii condițiilor de viață pentru locuitori și creșterii atractivității localităților.</i>			
Asigurarea accesului egal și sporit la servicii de educație pentru toți locuitorii; Creșterea calității și diversificarea serviciilor de educație.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplasarea echilibrată a dotărilor de învățământ în vederea asigurării accesului populației școlare la forme diversificate și superioare de învățământ;</li> <li>• Reabilitarea și modernizarea școlilor, grădinițelor și campusurilor școlare din localități;</li> <li>• Completarea și modernizarea rețelei dotărilor de învățământ, în funcție de nevoile proprii și exigențele contemporane- prin asigurarea dotărilor pentru învățământul preșcolar și primar în toate localitățile și accentuarea rolului său educațional ;</li> </ul>	I-II-III	Inspectoratul școlar Județean  Consiliile locale  Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitarea, modernizarea și extinderea unităților de învățământ existente din mediul rural;</li> <li>• Dezvoltarea învățământului liceal, a celui vocațional îndeosebi corelat cu specificul activităților din zonă, prin înființarea de noi unități în comunele cu potențial; diversificarea specializărilor în unitățile existente în domenii cum sunt: tehnologiile ambientale de refacere a mediului, informatică, turism, textile, prelucrarea produselor alimentare, agricultură/ piscicultură s.a.;</li> </ul>		
Asigurarea condițiilor optime pentru îmbunătățirea serviciilor de sănătate și asistență socială	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea /reabilitarea/extinderea unităților medicale existente din toate localitățile urbane;</li> <li>• Modernizarea și extinderea dotărilor de sănătate de nivel superior în municipiul Galați;</li> <li>• Asigurarea necesarului de cadre medicale și dotări minime de bază în toate localitățile rurale;</li> <li>• Sprijinirea ONG-urilor în asigurarea serviciilor de consiliere, ajutor și asistență pentru persoane cu probleme deosebite;</li> <li>• Construirea centrelor sociale pentru bătrâni în zonele cu populație îmbătrânită.</li> <li>• Dezvoltarea/consolidarea parteneriatului public-privat pentru restructurarea și dezvoltarea dotărilor necesare asistenței sociale pentru oricare dintre categoriile de persoane vizate</li> </ul>	I-II	Ministerul Sănătății Autoritatea de Sănătate Publică Consiliul Județean Consiliile locale Direcția Județeană de Asistență Socială și Protecția Copilului ONG-uri
Îmbunătățirea dotărilor de cultură în corelare cu nevoile populației și resursele de patrimoniu cultural	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construirea de case de cultură, reabilitarea caselor de cultură existente, cluburilor, căminelor culturale și revenirea la funcția lor culturală;</li> <li>• Crearea de noi dotări de tip club / casă de cultură cu funcțiuni polivalente destinate tinerilor / vârstnicilor în localitățile urbane și rurale (localitățile cu rol de polarizare propuse);</li> <li>• Completarea și modernizarea rețelei de biblioteci publice;</li> <li>• Lărgirea accesului la filmul cinematografic pentru toate categoriile de public;</li> <li>• construirea unor noi cinematografe în municipiul Galați, în municipiul Tecuci, în orașele Târgu-Bujor și Berești.</li> </ul>	I-II-III	Consiliul Județean Consiliile locale Direcția pentru Cultură, și Patrimoniu Național
<b>3.2.3.3. Locuirea</b>			
Extinderea/reînnoirea fondului de locuințe în mun. Galați în principal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizarea cât mai eficientă a spațiului urban din intravilanul municipiului Galați</li> <li>• renovarea imobilelor cu grad avansat de uzură sau cu altă destinație și</li> </ul>	I-II-III	M.D.R.T., Consiliul județean, Consiliile locale

prin locuințe colective, care să satisfacă cerințele populației și standardele actuale de confort.	susținerea transformării acestora în locuințe <ul style="list-style-type: none"> <li>• acordarea facilităților bancare pentru consolidarea locuințelor colective proprietate privată</li> </ul>		
Construcția de locuințe în zone favorabile din teritoriu, în apropierea centrelor urbane, în principal a mun. Galați.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• folosirea spațiului periferic al orașelor și/sau localităților componente ale municipiilor și orașelor, pentru construcția de locuințe sau activități economice</li> <li>• evitarea dispersiei și extinderii zonelor de locuit de-a lungul principalelor artere de penetrație</li> <li>• construcția de locuințe diferențiată, ca tip și capacitate, în raport cu rolul și funcțiile localităților în teritoriu</li> </ul>	I-II-III	Consiliul județean, Consiliile locale
Stabilirea unui trend general constant în construcția de locuințe din urban	<ul style="list-style-type: none"> <li>• soluționarea problemelor legate de proprietatea unor imobile de locuințe,</li> <li>• atenuarea discrepanței dintre puterea de achiziționare redusă a populației (în special a tinerelor familii ) și prețul locuințelor</li> <li>• crearea unui flux de imobiliar prin demolări și ocuparea mai eficientă a unor terenuri intravilane</li> <li>• reconversia imobilelelor cu altă destinație pentru funcția de locuire</li> </ul>	I-II-III	Consiliul județean, Consiliile locale
Echiparea locuințelor cu instalații de alimentare cu apă în localitățile Tecuci, Târgu Bujor, Berești și satele cu alimentări realizate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• evaluarea condițiilor tehnice de echipare cu instalații de alimentare cu apă în locuințele fără aceste facilități</li> <li>• evaluarea condițiilor economice a unor comunități în vederea echipării locuințelor cu instalații de alimentare cu apă</li> <li>• acordarea de facilități financiare pentru echipare cu instalații de alimentare cu apă a locuințelor proprietate privată</li> </ul>	I-II-III	Consiliul județean, Consiliile locale
Echiparea locuințelor cu instalații de canalizare în localitățile Târgu Bujor Berești, Tecuci și satele cu probleme la acest capitol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• evaluarea condițiilor tehnice de echipare a locuințelor cu instalații de canalizare sau evacuare a apelor uzate</li> <li>• acordarea de facilități financiare pentru echipare cu instalații de canalizare a locuințelor</li> </ul>	I-II	Consiliul județean, Consiliile locale
Menținerea și îmbunătățirea instalațiilor de alimentare cu energie termică la locuințele colective din cele două municipii.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reabilitarea termică a fondului de locuințe colective existente în localitățile urbane</li> <li>• îmbunătățirea calității prin instalațiilor de încălzire din locuințe și creșterea gradului de echipare cu aparatură de monitorizare</li> </ul>	I-II	Consiliul județean, Consiliile locale

Asigurarea evacuării deșeurilor menajere din locuințe în mediul rural	<ul style="list-style-type: none"> <li>• studierea variantelor de evacuare a deșeurilor menajere din locuințele care nu beneficiază de aceste servicii</li> <li>• implementarea sistemelor de sortare și utilizare/reciclare a deșeurilor provenite din locuințe</li> </ul>	I-II-III	Consiliul județean, Consiliile locale
Crearea ambientului mediului rezidențial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• studiul modalităților de parcare a automobilelor și a reducerii pe cât posibil a staționării vehiculelor în zonele rezidențiale</li> <li>• inventarierea terenurilor din cadrul zonelor rezidențiale apte de a deveni spații de parcare a autovehiculelor sau zone verzi</li> <li>• realizarea de planuri peisagistice al localităților principale – ex. planul peisagistic al municipiului Galați</li> <li>• utilizarea soluțiilor ecologice pentru parcare a autovehiculelor în zonele rezidențiale în vederea reducerii impactului asupra zonelor verzi</li> <li>• amenajarea zonelor verzi în spațiile libere dintre imobilele de locuit; echiparea acestora cu mobilier stradal – ex. amenajarea de parcuri și spații verzi în mediul rural</li> <li>• crearea de terenuri de joacă și sport aferente zonelor rezidențiale în funcție de necesitățile comunităților – ex. amenajare spații de joacă pentru copii în mediul rural</li> <li>• crearea promenadelor pietonale și pistelor pentru biciclete aferente zonelor rezidențiale, racordate la rețelele urbane</li> </ul>	I-II-III	Consiliul județean, Consiliile locale
<b>3.2.4. Infrastructurile tehnice majore</b>			
<b>3.2.4.1. Gospodărirea apelor</b>			
<b>Valorificarea resurselor de apă existente pe teritoriul județului</b> Implementarea Directivei Cadru a Uniunii Europene în domeniul apei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• raportarea folosințelor de apă autorizate ce intră sub incidența IPPC – Directiva 91/61/EEC privind prevenirea și controlul integrat al poluării;</li> <li>• raportarea folosințelor de apă autorizate ce intră sub incidența Directivei 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate;</li> <li>raportarea realizării prevederilor programului de monitoring cantitativ al resurselor de apă.</li> </ul>	I*	Consiliul Județean Galați
Elaborarea programelor de gospodărire a apelor și a sintezelor bazinale privind	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sinteza privind calitatea apei în bazinele hidrografice de pe teritoriul județului Galați;</li> <li>• reactualizarea planului de prevenire și combatere a efectelor poluărilor</li> </ul>	I*	Administrația Națională “Apele Române”- Administrația Bazinală

Formatted: Portuguese (Brazil)

folosirea și protecția resurselor de apă	accidentale; <ul style="list-style-type: none"> <li>• raport privind stadiul realizării lucrărilor pentru asigurarea cerințelor de apă ale localităților și epurarea apelor uzate orășenești;</li> <li>• rezolvarea unor sesizări în domeniul apelor privind execuția de lucrări fără acte de reglementare;</li> <li>• completarea bazei de date în Cadastrul Apelor Române și Balanța Apei.</li> </ul>		deApă - Prut; Consiliul Județean Galați
	Reglementarea din punct de vedere a gospodăririi apelor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• emiterea de avize, autorizații de gospodărire a apelor, notificări de începere și punere în funcțiune, referate tehnice conform Ordinului 661/2006 al MMGA și Ordinului 811/1999 al MAPPM.</li> </ul>	permanent	- Sistemul de Gospodărire al Apelor Galați
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verificarea folosințelor consumatoare și neconsumatoare privind respectarea legislației în domeniul gospodăririi apelor</li> </ul>	I – III*	Operatori specializați
<b>Îmbunătățirea managementului apei potabile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• îmbunătățirea calității surselor de apă din județ prin reabilitarea și extinderea sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate din mediul urban</li> </ul>	I – III*	Consiliile Locale; Societățile prestatoare de servicii de gospodărie comunală
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• îmbunătățirea calității surselor de apă din județ prin reabilitarea și extinderea sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate din mediul urban</li> </ul>	I – III*	Consiliile Locale; Societățile prestatoare de servicii de gospodărie comunală
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elaborarea studiilor și proiectelor necesare reabilitării stațiilor de captare, tratare, reabilitării și extinderii rețelelor de aducțiune și de distribuție apă potabilă în mediul urban</li> </ul>	I - III	Consiliile Locale; Consiliul Județean
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorizarea calității apei potabile furnizate în sistem centralizat</li> </ul>	permanent	Unități de servicii pentru furnizare apă potabilă; Direcția de Sănătate Publică Galați
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elaborarea studiilor și proiectelor necesare realizării sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în mediul rural</li> </ul>	I – III*	Consiliile Locale; Consiliul Județean
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instituirea și respectarea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică în jurul fronturilor de captare și a prizelor de apă din jud. Galați</li> </ul>	permanent	Consilii locale; Proprietarii captărilor

	<ul style="list-style-type: none"> <li>desființarea construcțiilor ilegale din zonele de protecție sanitară a obiectelor sistemelor de apă potabilă</li> </ul>	II –III*	Consilii locale; Proprietarii captărilor
	<ul style="list-style-type: none"> <li>întocmirea și implementarea regulamentelor de exploatare a terenurilor din zonele de protecție a captărilor</li> </ul>	I – II*	Consilii locale; Proprietarii captărilor
	<ul style="list-style-type: none"> <li>monitorizarea cantitativă a apei la sursa, în rețelele de distribuție și la consumatori prin achiziționarea și montarea de dispozitive de măsură omologate;</li> </ul>	II*	Consilii locale; Operatorii sistemelor
	<ul style="list-style-type: none"> <li>realizarea studiilor aplicative; oficializarea și implementarea în strategiile locale a rezultatelor studiilor în managementul durabil de utilizare a apei potabile și de suprafață;</li> </ul>	II*	Direcția de Sănătate Publică; Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați; Agenția pentru Protecția Mediului Galați; Consiliul Județean Galați
	<ul style="list-style-type: none"> <li>desfășurarea unor acțiuni educative și de conștientizare a publicului privind managementul durabil al apei</li> </ul>	II*	Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați; Agenția pentru Protecția Mediului Galați; Consilii locale; ONG-uri.
<b>Amenajarea bazinului hidrografic</b> Regularizare, îndiguire și apărări de maluri ale cursurilor de apă din teritoriul județean.	<ul style="list-style-type: none"> <li>amenajări hidrotehnice pentru protecția așezărilor împotriva inundațiilor și eroziunilor de mal.</li> </ul>	I – II*	Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați;

<b>3.2.4.2. Echiparea hidro-edilitară</b>			
<b>Dezvoltarea și modernizarea instalațiilor de apă potabilă și canalizare a apelor uzate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea, extinderea și realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă și a rețelelor de canalizare a apelor uzate, până în anul 2013 în: m. Galați (inclusiv finalizarea stației de epurare), m. Tecuci (și extinderea stației de epurare), or. Târgu Bujor și în comunele Bălăbănești, Brăhășești (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Căvădinești, Corod (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Cosmești, Costache Negri, Cudalbi (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Drăgănești, Fârtănești, Frumușița, Ghidigeni (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Independența, Ivești (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Liești (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Munteni (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Matca (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Nicorești, Pechea (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Piscu, Slobozia Conachi (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Tudor Vladimirescu, Tulucești (inclusiv realizarea stației de epurare ape uzate), Umbrărești;</li> </ul>	I*	Consiliile Locale; Consiliul Județean Galați
	<ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea, extinderea și realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă și a rețelelor de canalizare a apelor uzate, până în anul 2015 în or. Târgu Bujor (reabilitarea și extinderea stației de epurare și în comunele: Barcea (inclusiv stația de epurare ape uzate), Bălăbănești (realizare stația de epurare ape uzate), Berești Meria (inclusiv stația de epurare ape uzate), Braniștea (inclusiv stația de epurare ape uzate), Căvădinești (realizarea stației de epurare), Corni (inclusiv stația de epurare ape uzate), Cosmești (realizarea stației de epurare), Drăgănești (inclusiv stația de epurare ape uzate), Drăgușeni, Fârtănești (realizarea stației de epurare), Frumușița (realizarea stației de epurare), Fundeni (inclusiv stația de epurare ape uzate), Grivița (inclusiv stația de epurare ape uzate), Măstăcani (inclusiv stația de epurare ape uzate), Nicorești (realizarea stației de epurare), Piscu (realizarea stației de epurare), Poiana, Rădești, Reditu, Smârdan (inclusiv stația de epurare ape uzate), Tudor Vladimirescu (realizarea stației de epurare), Umbrărești (realizarea stației de epurare), Valea Mărului (inclusiv stația de epurare ape uzate);</li> </ul>	II*	Consiliile Locale; Consiliul Județean Galați

	<ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea, extinderea și realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă și a rețelelor de canalizare a apelor uzate, până în anul 2017 în or. Berești (inclusiv realizarea stației de epurare) și în comunele: Bălășești (inclusiv realizarea stației de epurare), Băleni (inclusiv realizarea stației de epurare), Buciumeni (inclusiv realizarea stației de epurare), Cuca (inclusiv realizarea stației de epurare), Foltești (inclusiv realizarea stației de epurare), Movileni (inclusiv realizarea stației de epurare), Priponești (inclusiv realizarea stației de epurare), Reditu (realizarea stației de epurare), Schela (inclusiv realizarea stației de epurare), Scânteiești, Șendreni (realizarea sistemului de canalizare și epurare), Țepu (inclusiv realizarea stației de epurare), Vânători (inclusiv realizarea stației de epurare);</li> </ul>	III*	Consiliile Locale; Consiliul Județean Galați
	<ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea, extinderea și realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate, până în anul 2018 în comunele: Băneasa, Certești, Cuza Vodă, Gohor, Jorăști, Nămolosa, Negrilești, Oancea, Scânteiești, Șendreni (reabilitarea sistemului de apă potabilă), Smulți, Suceveni, Vârlezi, Vlădești.</li> </ul>	III*	Consiliile Locale; Consiliul Județean Galați
	<ul style="list-style-type: none"> <li>monitorizarea calității apei potabile furnizate prin sistemele centralizate</li> </ul>	permanent	Unitățile de servicii-furnizare apă potabilă; Direcția de Sănătate Publică Galați
	<ul style="list-style-type: none"> <li>instituirea și respectarea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică în jurul fronturilor de captare și a prizelor de apă din județ</li> </ul>	permanent	Consiliile locale; Proprietarii captărilor de apă

\* Notă: Termenele sunt prevăzute în „**Plan de Management al Spațiului Hidrografic Prut-Bârlad**”, anul 2011

(I) – termen scurt: 2011 - 2013

(II) - termen mediu: 2013 – 2015

(III) – termen lung: 2015 – 2017 (2018)

<b>3.2.4.3. Amenajări pentru agricultură</b>			
Îmbunătățirea activității în domeniul îmbunătățirilor funciare	<p>Modernizarea, completarea și reabilitarea sistemelor de îmbunătățiri funciare și creșterea eficienței tehnice și economice a lucrărilor de îmbunătățiri funciare prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• întreținerea și extinderea amenajărilor de <u>desezare</u>: decolmatarea canalelor de desecare, întreținerea gurilor de descărcare, întreținerea stațiilor de pompare – evacuare în amenajările Badalan, Bratesul de jos, Bratesul de sus, Independenta – Branistea, Tudor Vladimirescu – Piscu , Fundeni- Tudor Vladimirescu, Borcea – Hanu Conache, Tecuci – Barcea, Negresti – Draganesti</li> <li><input type="checkbox"/> Reabilitarea statiilor de desecare SPE Liesti, SPE 2-1, SPE 3-1, SPE 4-1, SPE Valea Gerului din LUNCA SIRET , A.C.H. Campia Covurlui</li> <li><input type="checkbox"/> Reabilitarea stației SPE Somova din Amenajarea Câmpia Covurlui - Subsistemul de desecare Somova -Bădălan,</li> <li><input type="checkbox"/> Reabilitarea stației SPE 1-3 din Amenajarea Câmpia Covurlui -. Subsistemul de desecare Brateșul de Jos ,</li> <li><input type="checkbox"/> Reabilitarea lucrarilor de desecare din Amenajarea Hidroameliorativa Complexa Namoloasa, "</li> <li>• extindere, reabilitare și modernizare a amenajarilor existente de <u>irigații</u>, creșterea gradului de utilizare a irigațiilor, întreținerea sistemelor de irigație existente, decolmatarea canalelor și curățirea acestora de vegetație în amenajarile: Câmpia Covurlui, Brateșul de Sus, Terasa Tecuci Nicorești...</li> <li><input type="checkbox"/> Reabilitarea infrastructurii principale de irigatii din sistemul Campia Covurlui,</li> <li><input type="checkbox"/> Reabilitarea canalului magistral CMT1 - Tr.1, KM 0-1 + 998, Campia Covurlui,</li> <li><input type="checkbox"/> Reabilitarea infrastructurii de irigatii (sifoane pe aductiune) -Amenajarea C.Covurlui,</li> <li><input type="checkbox"/> Amenajarea pentru irigatii in Campia Covurlui - Schimbarea solutiei de alimentare pentru 28042 ha-(amenajari existente si amenajari suplimentare)</li> </ul>	I - II	Societatea Națională de Îmbunătățiri Funciare – sucursala Galati, Unitatea de Administrare Galati Sud si Unitatea de Administrare Galati Nord Autoritățile locale

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Reabilitarea canalului de aductiune CA Barboși din Amenajarea Complexa Campia Covurlui,</li> <li><input type="checkbox"/> Reabilitarea Stației de Pompare Alimentare Barboși din Amenajarea Complexa Campia Covurlui,</li> <li><input type="checkbox"/> Reabilitarea sistemului de irigații Bratesul de Sus.</li> <li>• întreținere și reabilitare pe suprafețele amenajate cu <u>lucrări complexe de irigații și desecare</u> care funcționează alternativ; aplicarea în regim complex a lucrărilor de desecare – drenaj și irigații în scopul ameliorării procesului de sărăturare a solului;</li> <li><input type="checkbox"/> extinderea, reabilitarea, consolidarea și completarea suprafețelor amenajate cu <u>lucrări de combatere a eroziunii solului</u> din amenajarea Covurlui</li> </ul> <p>Reabilitarea lucrarilor de combaterea eroziunii solului si regularizarea scurgerii pe versanti in subbazinul hidrografic Frumusita, creșterea gradului de utilizare a amenajărilor de irigații și desecări</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> stimularea utilizatorilor de irigații în procesul de eficientizare a managementului irigațiilor - stimularea utilizatorilor de apă în a se organiza în asociații (conform legii nr. 573/2003).</li> </ul>		
Crearea cadrului administrativ necesar îmbunătățirii activității în domeniul îmbunătățirilor funciare	<p>Dezvoltarea politicii organizatorice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- promovarea privatizării amenajărilor de irigații prin transferul de la Societatea Națională „Îmbunătățiri funciare”-SA la asociațiile utilizatorilor de apă pentru irigații,</li> <li>- stimularea utilizatorilor de irigații în procesul de eficientizare a managementului irigațiilor - stimularea utilizatorilor de apă în a se organiza în asociații (conform legii nr. 573/2003).</li> <li>- activități de training cu personalul agricol în vederea instruirilor privind exploatarea terenurilor, echipamentelor și instalațiilor în amenajările hidroameliorative.</li> </ul>	I-II	Societatea Națională de Îmbunătățiri Funciare – sucursala Galați Autoritățile locale
<b>3.2.4.4. Infrastructura de transport pe moduri</b>			
Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea infrastructurii rețelei de interes național prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- construcție drum expres Brăila – Galați (pe traseul DN 2B)</li> </ul> </li> </ul>	II	C.N.D.A.N.D.R.

rutiere majore de transport	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea infrastructurii rețelei de interes regional prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- modernizarea drumurilor naționale secundare de legătură cu alte județe</li> <li>- DN 22B Galați – limita jud. Brăila (dig pe malul Dunării) - - DN 22E Galați – limita jud. Tulcea</li> <li>- DN 24D Tulucești – limita jud. Vaslui</li> <li>- DN 25A: Hanu Conachi (DN 25) – limita jud. Vrancea</li> <li>- lucrări de reabilitare pe traseul drumului național secundar DN 26A Galați – Oancea</li> <li>- amenajarea variantei ocolitoare Tecuci și finalizarea șoselei de centură a municipiului Galați</li> </ul> </li> </ul>		<p>C.N.D.A.N.D.R.</p> <p>C.N.D.A.N.D.R.</p> <p>C.J.</p>
Dezvoltarea și modernizarea infrastructurilor rutiere de interes local	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea drumurilor județene: DJ 240A pe sectorul Tăplău – Cârlo mirești, DJ 241G pe porțiunea Brăhășești – Țepu de Sus, DJ 242C între Lungești și limita județului, precum și partea aflată pe teritoriul com. Aldești, DJ 251E (Zătun), DJ 251F în totalitate, DJ 251J între Cotoroaia și Fundeanu, DJ 251K (integral), DJ 251L pe sectorul cuprins între Braniștea și Schela, DJ 252G pe porțiunea Braniștea – Vizurești și pe teritoriul com. Schela, DJ 252I între Vișina și Buciumeni, DJ 253 între localitățile Umbrărești și Cudalbi, DJ 254B (integral), DJ 255 Cuca – Măstăcani, DJ 255A în totalitate, DJ 255C (Cișmele) și DJ 260 integral. <ul style="list-style-type: none"> <li>- lucrări de întreținere și reparații la celelalte drumuri județene:</li> <li>- refacerea podului peste Siret, pe traseul drumului județean DJ 240N</li> </ul> </li> <li>• Lucrări de reabilitare, de modernizare și dezvoltare a tuturor drumurilor comunale</li> <li>• Dezvoltarea transportului în comun prin modernizarea mijloacelor de transport și a autogărilor, precum și prin crearea de stații noi</li> </ul>	<p>I-II</p> <p>I-II</p>	<p>D.R.D.P.</p> <p>Consiliile locale Consiliul Județean.</p>
Modernizarea și dezvoltarea rețelei feroviare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea liniilor de cale ferată existente prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>- modernizarea liniei de cale ferată Galați – Mărășești, cu asigurarea vitezei maxime de 160 km/h pentru trenurile de călători și a vitezei de 120 km/h pentru trenurile de marfă</li> <li>- modernizarea stațiilor c.f.</li> </ul> </li> </ul>	<p>I-II</p>	<p>S.N.C.F.R.</p>

Formatted: Portuguese (Brazil)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reabilitarea liniilor c.f. simple neelectrificate Galați – Bârlad și Mărășești</li> <li>- Tecuci</li> <li>- asigurarea protecției căilor ferate prin respectarea următoarelor normative: H.G. 525/1996, O.U.G. 12/1998, H.G. 581/1998</li> </ul>	I-II	R.C.F. Iași
Amenajarea căii navigabile interioare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrări de modernizare</li> <li>- modernizarea punctelor de traversare cu bacul și de acostare a navelor de pasageri</li> <li>- un punct de trafic RO - RO nou</li> <li>- amenajarea unui port turistic și a unui debarcader pentru nave de pasageri</li> <li>- modernizarea portului Galați</li> </ul>	III	D.G.T.N.
Dezvoltarea transportului aerian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construirea unui aeroport nou la Tulucești</li> </ul>	III	M.T.I.
Modernizarea punctelor de control și trecere a frontierei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea punctului rutier, naval și feroviar Galați</li> <li>• Modernizarea punctului de trecere Oancea</li> </ul>	III	M.T.I.
Dezvoltarea transportului combinat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea terminalului de transport combinat din portul Galați Mărfuri</li> </ul>	III	C.F.R Marfă
<b>3.2.4.5. Alimentarea cu energie electrică</b>			
Asigurarea alimentării cu energie electrică și creșterea eficienței rețelelor electrice de distribuție	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea rețelelor electrice de joasă tensiune învechite, cu grad de uzură fizică și morală ridicat</li> <li>• Extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice: Galați, Braniștea, Cudalbi, Smârdan, Vânători</li> </ul>	I I-II	FFEE Electrica Muntenia Nord
Asigurarea iluminatului public în localități	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extinderea și modernizarea rețelei de iluminat public în localitățile: Galați, Tecuci, Bălăbănești, Bălășești, Barcea, Brăhășești, Braniștea, Cavadinești, Cosmești, Costache Negri, Drăgănești, Fundeni, Gohor, Grivița, Măstăcani, Munteni, Nămolosa, Negriștea, Nicorești, Oancea, Pechea, Priponești, Rădești, Scânteiești, Smârdan, Tulucești, Țepu, Valea Mărului, Vârlezi, Vânători, Vlădești</li> </ul>	I-II	Consiliile locale

<b>3.2.4.6. Accesul la telefonie</b>			
Dezvoltarea rețelei de telefonie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extinderea rețelei de telefonie fixă în localitățile: Barcea, Berești-Meria, Buciumeni, Cuca, Smulți și Tulucești</li> </ul>	I-II	Consiliile locale Romtelecom
<b>3.2.4.7. Producția și transportul energiei electrice</b>			
Dezvoltarea și modernizarea rețelelor de medie tensiune în vederea asigurării unor servicii cu acoperire zonală și satisfacerea consumatorilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea și rețehnologizarea stațiilor de transformare 110 kV/MT</li> <li>• Generalizarea trecerii tuturor instalațiilor de 6 kV la 20 kV</li> <li>• Implementarea sistemelor de automatizare a distribuției energiei electrice (SAD)</li> <li>• Reabilitarea liniilor electrice aeriene și subterane de distribuție de medie tensiune</li> <li>• Realizarea lucrărilor de rețehnologizare/modernizare a infrastructurii de transport a energiei electrice cu luarea în considerare a necesității de protejare a populațiilor de păsări în zonele adiacente și la traversarea siturilor protejate</li> </ul>	I-II I-II I I I-II-III	FFEE Electrica Muntenia Nord
Asigurarea protecției instalațiilor de transport și distribuție a energiei electrice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protejarea liniilor aeriene de energie electrică prin stabilirea dimensiunilor culoarului de trecere, a zonei de protecție și a zonei de siguranță (care coincid), în conformitate cu normativele în vigoare, respectiv Ordinul 49/2007 al ANRE</li> <li>• Obținerea avizului de amplasament al operatorilor de transport și de sistem (CN Transelectrica SA), respectiv distribuție (Electrica SA) pentru orice lucrări/activități desfășurate în vecinătatea rețelelor electrice de transport sau distribuție</li> </ul>	I-II-III  I	Consiliile locale TRANSELECTRICA SA
<b>3.2.4.8. Producția și transportul energiei termice</b>			
Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu energie termică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finalizarea reabilitării sistemului centralizat de alimentare cu energie termică (SACET) în municipiul Galați, la nivelul punctelor termice și al rețelelor secundare</li> </ul>	I	Consiliul local municipal
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentarea cu energie termică în localitățile cu distribuții de gaze prin instalarea de centrale termice de bloc / scară de bloc sau individuale, utilizând drept combustibil gazele naturale</li> <li>• Alimentarea cu energie termică în localitățile fără distribuții de gaze prin instalarea de centrale termice funcționând pe combustibil lichid sau GPL</li> </ul>	I-II  II	Consiliile locale Asociațiile de proprietari Investitorii privați Consiliile locale

	pentru eliminarea sistemelor improvizate de încălzire a apartamentelor		Asociațiile de proprietari
	• Reabilitarea termică și, dacă este cazul, funcțională a clădirilor de locuit condominiale	I-II-III	Investitorii privați MDRL Consiliile locale Asociațiile de proprietari
<b>3.2.4.9. Gaze naturale și fluide combustibile</b>			
Extinderea alimentării cu gaze naturale în localități	• Alimentarea cu gaze naturale în localitățile în care există distribuții de gaze naturale, prin extinderea rețelelor de distribuție a gazelor naturale, în paralel cu înlocuirea conductelor cu durată normală de viață expirată : Independența, Tulucești și Vânători	I	DISTRIGAZ SUD S.A. Direcția Regională Distribuție Galați Firmele autorizate
	• Alimentarea cu gaze naturale în localitățile în care nu există distribuții de gaze naturale, dar care sunt amplasate în apropierea conductelor de transport, prin înființarea distribuțiilor de gaze naturale și montarea conductelor și instalațiilor de consum pe baza unor studii de fezabilitate în funcție de planurile de dezvoltare prezumate de către investitorii strategici (localități cu potențial de dezvoltare): Băleni, Barcea, Braniștea, Cosmești, Costache Negri, Cudalbi, Drăgănești, Ghidigeni, Grivita, Nicorești, Pîscu, Poiana, Priponești, Șendreni, Tudor Vladimirescu, Târgu Bujor, Țepu, Umbrărești, Vârlezi, Vlădești	I	
	• Alimentarea cu gaze naturale în localitățile în care nu există distribuții de gaze naturale și care sunt amplasate în afara zonelor conductelor de transport, prin înființarea distribuțiilor de gaze naturale și montarea conductelor și instalațiilor de consum pe baza unor studii de fezabilitate în funcție de planurile de dezvoltare prezumate de către investitorii strategici	II-III	
Asigurarea condițiilor pentru exploatarea în	• Respectarea distanțelor de siguranță a noilor clădiri față de conductele de transport gaze naturale, întreținerea lor corespunzătoare pentru evitarea	I-II-III	Consiliile locale SNTGN TRANSGAZ

siguranță a rețelelor de alimentare cu gaze naturale	accidentelor în zonele tranzitate de conductele de transport a gazelor naturale		SA
Exploatarea în condiții de siguranță a conductelor de fluide combustibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respectarea distanțelor de siguranță a noilor clădiri față de conductele de țiței, întreținerea lor corespunzătoare pentru evitarea prelevărilor ilegale, a accidentelor și poluarea mediului în zonele de extracție a țițeiului și în zonele tranzitate de conductele de transport țiței.</li> </ul>	I-II-III	Consiliile locale PETROM SA CONPET SA
<b>3.2.4.10. Energie regenerabilă</b>			
Promovarea utilizării de energie neconvențională	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea sistemelor de utilizare a energiei solare în zonele cu potențial energetic solar ridicat, atât pentru producerea energiei electrice (parcuri fotovoltaice) cât și pentru încălzire și prepararea apei calde menajere</li> <li>• Extinderea sistemelor de utilizare a energiei eoliene în zonele cu potențial ridicat, cu respectarea restricțiilor impuse pentru protecția mediului</li> <li>• Dezvoltarea sistemelor de utilizare a biomasei, cu accentul pe producerea și arderea peletelor de lemn în toate localitățile</li> </ul>	I  I  I	Consiliile locale Investitorii particulari
<b>3.2.4.11. Rețele de telecomunicații</b>			
Continuarea programului de extindere și modernizare a rețelei de comunicații în vederea sporirii accesului la serviciile universale de telecomunicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuarea procesului de ridicare a gradului de telefonizare a localităților județului concomitent cu îmbunătățirea calității serviciilor prestate</li> <li>• Creșterea gradului de digitalizare a rețelelor</li> <li>• Îmbunătățirea semnalului de telefonie mobilă în zonele în care s-au semnalat pierderi de semnal: Bălăbănești, Costache Negri, Rădești, Smulți și Suceveni</li> <li>• Introducerea pe scară cât mai mare a unor servicii de „bandă largă”, internet, transmisii de date</li> </ul>	I  I  I  I-II	Romtelecom Operatori telefonie mobilă
<b>3.2.4.12. Amenajări pentru gestionarea deșeurilor</b>			
<i>Obiectiv general:</i> Reducerea poluării cauzate de managementul defectuos al deșeurilor menajere în mediul urban și rural			
<i>Obiectiv specific</i> Implementarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor menajere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colectarea selectivă, reciclarea și valorificarea fracțiilor recuperabile din deșeurile menajere și a celor asimilabile: - Asigurarea organizării și dotării corespunzătoare a serviciilor de</li> </ul>	I	CJ Galați, Consiliul Local Galați, Tecuci, Tîrgu Bujor,

	<p>salubritate urbană pentru implementarea colectării selective, la sursă a deșeurilor menajere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducerea cantității de deșeuri menajere depozitate <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizarea sistemului integrat de management al deșeurilor urbane solide în municipiul Galați și împrejurimi</li> <li>- Deschiderea depozitelor zonale ecologic de la Tecuci și Galați</li> <li>- Realizarea a 8 stații de transfer în zonele Berești, Țirgu Bujor, Ivești-Liești, Pechea, Tudor Vladimirescu-Piscu, Ghidigeni-Gohor, Măstăcani-Foltești-Frumușița, Cudalbi-Valea Mărului</li> <li>- Realizarea stației de tratare mecano-biologică în comuna Vânători</li> <li>- Închiderea depozitelor de deșeuri urbane și reconstrucția ecologică a zonei</li> <li>- Includerea unor celule pentru depozitarea deșeurilor inerte în cadrul depozitelor zonale</li> </ul> </li> <li>• Reducerea cantității de deșeuri periculoase <ul style="list-style-type: none"> <li>- Înființarea unui incinerator de deșeuri periculoase (inclusiv deșeuri medicale) în județul Galați</li> </ul> </li> <li>• Creșterea gradului de valorificare a deșeurilor la minim 90% <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creșterea gradului de valorificare a deșeurilor industriale</li> </ul> </li> <li>• Reducerea impactului depozitelor de deșeuri industriale asupra solului, subsolului și a apelor subterane în zona depozitelor de deșeuri industriale (Halda de zgură S.C. ARCELORMITTAL S.A., etc) prin redarea în circuitul natural/economic a suprafețelor afectate <ul style="list-style-type: none"> <li>- Executarea lucrărilor de valorificare a deșeurilor depozitate prin recuperare materială, reabilitarea amplasamentului depozitului, închiderea depozitului</li> <li>- Utilizarea de tehnologii moderne și aplicarea de noi soluții în reciclarea/valorificarea deșeurilor</li> </ul> </li> <li>• Reducerea poluării solului datorată activității de extracție a țițeiului și de depozitare a deșeurilor rezultate din această activitate <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilirea lucrărilor de reabilitare ecologică a terenului pe baza unui studiu tehnic, în corelare cu valorile obținute ; studiul tehnic va prevedea</li> </ul> </li> </ul>	<p>III</p> <p>I</p> <p>I</p> <p>II</p> <p>I – II</p> <p>I</p> <p>I</p>	<p>Berești</p> <p>Consiliile Locale</p> <p>Consiliile Locale</p> <p>Proprietarii depozitelor de deșeuri menajere</p> <p>Autoritățile locale</p> <p>Agenți economici</p> <p>SC ARCELOR MITTAL SA ARPM GALAȚI</p> <p>SC ARCELORMITTAL SA</p> <p>SC OMV PETROM</p>
--	--	--	---

	soluții de amenajare și refacere a terenului din incinta și limitrof depozitului de deșeuri petroliere		SA
<b>3.3. POPULAȚIA ȘI FORȚA DE MUNCĂ</b>			
<b>3.3.1. Structura socio-demografică</b>			
<i>Obiectiv general:</i> Minimizarea efectelor negative generate de fenomene socio-demografice prin îmbunătățirea calității vieții			
<i>Obiective specifice</i> Îmbunătățirea calității vieții locuitorilor județului din zonele afectate de fenomene demografice negative (îmbătrânirea populației, tendința de reducere a efectivelor de populație)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Îmbunătățirea calității locuirii prin construirea / modernizarea / reabilitarea infrastructurii de utilități (canalizare, apă potabilă, gaze, evacuare ape uzate și deșeuri) mai ales în localitățile cu populație îmbătrânită sau scăderi semnificative ale volumului populației (zona centrală a județului cuprinzând comunele Nicorești, Munteni, Tecuci, Corod, Smulți, Corni, Varlezi, Târgu Bujor, Băneasa.).</li> <li>• Diversificarea soluțiilor de asigurare a combustibililor pentru încălzire a gospodăriilor</li> <li>• Diversificarea ofertei de servicii oferite familiilor cu copii – înființarea de noi creșe, grădinițe cu orar prelungit, dezvoltarea de servicii de tip babysitting în vestul și nordul județului (comunele Drăgușeni, Vlădești, Ghidigeni și Brăhăsești)</li> <li>• Asigurarea accesului la locuințe sociale pentru familiile tinere în mediul urban</li> <li>• Dezvoltarea rețelei de transport intra-județeană</li> <li>• Reabilitarea și modernizarea clădirilor ce adăpostesc spitale și a centrelor de sănătate, mai ales a celor din mediul rural</li> </ul>	<p>II</p> <p>I</p> <p>II</p> <p>II</p> <p>I – II</p> <p>I</p>	<p>Consiliul Județean Consiliile Locale Agenți Economici</p> <p>Consiliul Județean Consiliile Locale</p> <p>Consiliu Județean Inspectorat Școlar Județean Direcția de Sănătate Publică</p> <p>Consiliul Județean Agenția Națională Pentru Locuințe</p> <p>Consiliul Județean Agenți Economici</p> <p>Direcția Județeană de Sănătate Publică Consiliul Județean Consilii Locale</p>
Dezvoltarea serviciilor publice (sociale, de	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurarea accesului la servicii medicale primare (medicină de familie) prin atragerea de medici generaliști, în special în zonele rurale (comune care</li> </ul>	I	Direcția Județeană de Sănătate Publică

<p>învățământ și de sănătate)</p>	<p>au nevoie de medici: Barcea, Brăhășești, Cavadinești, Corod, Ghidigeni, Ivești, Liești, Matca, Pechea, Rădesti, Șendreni, Umbrărești, Valea Mărului, Vânători)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotarea cu echipamente medicale moderne a centrelor de sanatate și a spitalelor</li> <li>• Construirea, reabilitarea, modernizarea, restaurarea cladirilor pentru servicii sociale multifunctionale si rezidentiale si dotarea acestora cu echipamente (camine de batrani, cantine sociale, centre de zi pentru tineri, centre pentru grupuri dezavantajate, copii abandonati etc.)</li> <li>• Dezvoltarea serviciilor sociale oferite persoanelor vârstnice (ajutor pentru menaj, consultanță administrativă și juridică, asistență medicală) mai ales în zonele rurale cu populație îmbătrânită (comunele Rădu, Jorăști, Corni, Suceveni, Nămolosa, Băleni, Bălăbănești, Priponești, Oancea)</li> <li>• Reabilitarea și modernizarea scolilor, gradinitelor si campusurilor scolare/universitare din mediul urban si rural</li> </ul>	<p>I – II</p> <p>II</p> <p>II</p> <p>I - II</p>	<p>Consiliu Județean Consilii Locale</p> <p>Direcția Județeană de Sănătate Publică</p> <p>Consiliul Județean Consilii Locale</p> <p>Consiliu Județean Consilii Locale</p> <p>Direcția Județeană de Sănătate Publică</p> <p>Inspectorat Școlar Județean</p> <p>Consiliu Județean Consilii Locale</p>
<p><b>3.3.2. Resurse umane</b></p>			
<p><i>Obiectiv general:</i> Creșterea adaptabilității resurselor umane la transformările survenite pe piața forței de muncă și la condițiile economice nefavorabile</p>			
<p><i>Obiectiv specific</i> Creșterea capacității resurselor umane de a răspunde nevoilor pieței forței de muncă</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea programelor de perfecționare profesională continuă adecvate exigențelor pieței muncii</li> <li>• Furnizarea de cursuri și dezvoltarea unor programe de susținere a inserției pe piața forței de muncă a grupurilor vulnerabile în comunele Brăhășești,</li> </ul>	<p>I – II</p> <p>II</p>	<p>Consiliu Județean Consilii Locale</p> <p>Inspectorat Școlar Județean</p> <p>Agenția pentru Ocuparea Forței de Muncă</p> <p>Inspectorat Școlar Județean</p>

	<p>Cavdinești, Cudalbi, Bălășești și Drăgușeni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crearea unor servicii integrate de informare, orientare și consiliere a forței de muncă și asigurarea accesului la aceste servicii în comunele din estul și sudul județului: Băneasa, Oancea, Suceveni, Jorăști, Rădești, Vânători, Tudor Vladimirescu, Liești, Ivești, Valea Mărului și Rediu</li> <li>• Identificarea necesarului de forță de muncă și a exigențelor de calificare prin consultări permanente cu agenți economici în special în comunele cu o slabă dezvoltare a mediului economic privat</li> </ul>	<p>I - II</p> <p>I - II</p>	<p>Agenția pentru Ocuparea Forței de Muncă</p> <p>Agenția pentru Ocuparea Forței de Muncă</p> <p>Inspectorat Școlar Județean</p> <p>Consilii Locale</p> <p>Consilii Locale</p> <p>Agenți Economici</p> <p>Agenția pentru Ocuparea Forței de Muncă</p>
<p>Adaptarea sistemului educațional cerințelor actuale ale pieței forței de muncă</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea ofertei de învățământ vocațional, profesional și tehnic în raport cu evoluția și exigențele pieței muncii</li> <li>• Înființarea unor centre de orientare și consiliere profesională destinate elevilor / studenților din anii terminali și proaspăt absolvenților</li> <li>• Dezvoltarea unor parteneriate între unitățile de învățământ și mediul economic care să faciliteze inserția proaspăt absolvenților pe piața muncii</li> </ul>	<p>II</p> <p>I - II</p> <p>I - II</p>	<p>Inspectorat Școlar Județean</p> <p>Consiliu Județean</p> <p>Inspectorat Școlar Județean</p> <p>Agenți Economici</p> <p>Agenția pentru Ocuparea Forței de Muncă</p> <p>Inspectorat Școlar Județean</p> <p>Agenți Economici</p> <p>Agenția pentru</p>

			Ocuparea Forței de Muncă
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementarea unui sistem de monitorizare a inserției absolvenților pe piața muncii</li> <li>• Crearea unui sistem structurat de formare profesională continuă a resurselor umane din învățământ în comunele Brăhășești, Bălășești, Jorăști, Târgu Bujor, Tudor Vladimirescu, Pechea și Schela</li> <li>• Dezvoltarea unor programe educaționale de alfabetizare și de tip “a doua șansă” la învățământul liceal, postliceal (postliceal, profesional și tehnic)</li> </ul>	II  II  II	Inspectorat Școlar Județean  Inspectorat Școlar Județean Ministerul Educației  Inspectorat Școlar Județean Ministerul Educației
<b>3.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE</b>			
<i>Obiectiv general:</i> O poziție avantajată din punct de vedere economic, la nivel național / internațional, prin exploatarea competențelor distinctive, generând condiții necesare și suport pentru noi investiții, asigurând dezvoltarea celor existente prin cooperarea la diverse niveluri (intercomunal, interregional, transfrontalier, internațional)			
<b>3.4.1. Agricultură</b>			
<i>Obiective sectoriale</i> Producție agricolă intensivă cu profil complex	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducerea disparităților dintre zonele de producție și calitățile pedologice ale terenurilor utilizate. Redirecționarea agriculturii către culturile prielnice condițiilor agro-pedoclimatice caracteristice fiecărei subzone.</li> <li>• Valorificarea terenurilor necultivate ce prezintă potențial pedologic pentru cel puțin unul dintre tipurile de culturi (agricultură, viticultură, pomicultură sau legumicultură).</li> <li>• Dezvoltarea unei piețe interne de desfacere a producției obținute din agricultură.</li> <li>• Dezvoltarea legumiculturii și a culturilor energetice utilizate pentru biocombustibil.</li> </ul>	I  II  III	
Condiții pedologice cu favorabilitate ridicată	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitarea sistemelor de irigații, desecarea și combaterea eroziunii solului.</li> <li>• Reconstrucția ecologică a solurilor.</li> <li>• Amenajarea și menținerea zonelor-tampon cultivate cu iarbă, a</li> </ul>	I  II	

	<p>coridoarelor de iarbă sau a iazurilor și a digurilor de eroziune.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizarea materiilor organice exogene în culturile arabile.</li> </ul>	III	
Sector agricol competitiv [comun zootehniei și cultivării plantelor]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Încurajarea formelor asociative și atragerea investițiilor și a investitorilor în sectorul primar.</li> <li>• Sprijin pentru stabilirea tinerilor fermieri în mediul rural.</li> <li>• Sprijinirea fermierilor și a persoanelor care își desfășoară activitatea în sectorul agroalimentar prin instruire profesională și managerială pentru îmbunătățirea capitalului uman.</li> <li>• Informarea populației privind programele naționale și europene de finanțare a sectorului agricol.</li> <li>• Promovarea agriculturii durabile și ecologice.</li> <li>• Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii din sectorul agricol.</li> <li>• Dezvoltarea activității agricole ce reprezintă toate aspectele de preluare, depozitare, valorificare a produselor agricole și integrarea acestora cu industria alimentară, rețeaua de depozitare, transport.</li> <li>• Obținerea în condiții de eficiență a unei producții agricole optime și stabile.</li> </ul>	II  I-II II-III  I-II  I  I  II	
Resurse zootehnice valorificate și potentate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizarea potențialului ridicat de dezvoltare a sectorului de creștere a animalelor în zonele în care acesta nu este valorificat.</li> <li>• Crearea unor centre de prelucrare și ambalare în zonele cu un nivel al producției ridicat pentru produsele animaliere și zootehnice.</li> <li>• Dezvoltarea de ferme specializate pentru creșterea productivității producției zootehnice și animaliere.</li> <li>• Reducerea disparităților în ceea ce privește producția animalieră și zootehnică.</li> <li>• Utilizarea potențialului amenajărilor piscicole existente sau prin amenajarea de iazuri și bălți antropice, pentru creșterea producției piscicole.</li> </ul>	I  I  II  II-III	
<b>3.4.2. Industria</b>			
<i>Obiective sectoriale</i> Industria competitivă la nivel național și	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creșterea atractivității pentru investitori a ramurilor industriale cu tradiție în județ (metalurgică și construcții nave) pentru a evita tendințele de scădere a numărului de angajați din aceste domenii.</li> </ul>	I	

internațional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Susținerea dezvoltării IMM-urilor în zonele de influență a orașelor, în special <i>Tecuci, Tg Bujor și Berești</i>, axate pe industriile alimentară și textilă, corelate cu producția animală și Agricolă (lapte, carne, ouă, lână, legume și fructe).</li> <li>• Extinderea/amenajarea unor noi parcuri industriale în “Zona liberă Galați” și în apropierea celorlalte orașe, ținând cont de eficientizarea relației resurse-prelucrare - Investiții în reabilitarea căilor de comunicații care susțin această relație.</li> <li>• Reconvertirea structurilor industriale nefuncționale și neproductive în parcuri tehnologice, sau extinderea celui existent care în prezent este ocupat 100%.</li> <li>• Valorificarea resurselor (argile, nisipuri, pietrisuri) prin susținerea IMM-urilor din domeniul construcțiilor</li> <li>• Desfășurarea acțiunilor de recalificare a forței de muncă, pentru a diminua rata de migrație din județ și șomajul.</li> </ul>	I	
		II	
		I	
		III	
		III	
Sector energetic dezvoltat pe producerea de energie din surse regenerabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea studiilor de fezabilitate pentru valorificarea Siretului și a Prutului ca mijloc de transport și producție energetică ținând cont de normele de protecție a cadrului natural.</li> <li>• Accentuarea investițiilor destinate rețehnologizării infrastructurii industriei energetice, prin valorificarea potențialului de producție a energiei alternative.</li> </ul>	II-III	
		I	
Grad înalt de asociere intercomunală și cooperare la nivel local în vederea dezvoltării sectorului IMM care utilizează resursele locale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilități fiscale pentru IMM-uri care își desfășoară activitatea în zonele rurale sau în zona de influență a orașelor <i>Tecuci, Tg Bujor și Berești</i>, care prelucrează resursele locale.</li> <li>• Cooperare intercomunală pentru prelucrarea resurselor locale.</li> <li>• Instituirea unor Centre de consultanță pentru IMM.</li> </ul>	I	
		III	
		II	
<b>3.4.3. Servicii</b>			
<i>Obiective sectoriale:</i> Infrastructură tehnică și de transport îmbunătățită	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea drumurilor județene.</li> <li>• Modernizarea drumurilor comunale.</li> <li>• Diversificarea serviciilor de transport și a celor conexe în localitățile adiacente rețelei majore rutiere și feroviare.</li> </ul>	II	
		II	
		I	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Îmbunătățirea și realizarea de noi conexiuni rutiere între așezările urbane, împreună cu eficientizarea transportului public.</li> <li>• Extinderea sistemului de electrificare în localitățile cu gospodării neelectrificate.</li> <li>• Îmbunătățirea instalațiilor cu grad avansat de uzură și tehnologii învechite de apă și canalizare.</li> </ul>	I-II-III	
Teritoriu potențat în ceea ce privește serviciile și comerțul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potențarea numărului de comercianți în mediul urban, creșterea lor în orasele Tecuci, Targu Bujor, Berești .</li> <li>• Creșterea gradului de dezvoltare a comerțului en-gros, valorificarea existenței portului.</li> <li>• Creșterea numărului de centre comerciale în mediul rural, în comunele cu un grad de accesibilitate ridicat .</li> <li>• Creșterea numărului de unități sanitare pe întreg teritoriul județului.</li> <li>• Creșterea calității învățământului preuniversitar.</li> <li>• Încurajarea localizării de servicii financiar-bancare.</li> <li>• Îmbunătățirea infrastructurii centrelor de cultura din zonele urbane.</li> <li>• Dezvoltarea și diversificarea serviciilor de consultanță pentru IMM-uri și micro-firme din sfera producției, serviciilor și înaltei tehnologii.</li> <li>• Diversificarea serviciilor pentru dezvoltarea afacerilor din domeniul agricol în zonele cu productivitatea peste media județului la cel puțin două dintre culturi .</li> </ul>	II II II II II II-III II I-II	
<b>3.4.4. Turismul</b>			
<i>Obiective sectoriale:</i> Județul Galați o locație turistică de interes național / internațional reprezentat prin axele turistice formate dealungul raurilor Siret și Prut, zonele de turism rural (în sud) și natural/ forestier (nord).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promovarea județului Galați ca destinație turistică de importanță regională (brand turistic).</li> <li>• Valorificarea parteneriatelor transnaționale existente și dezvoltarea lor pentru o utilizare cât mai eficientă a resurselor turistice.</li> <li>• Creșterea vizibilității și accesului la informație referitor la localizarea atracțiilor turistice în cadrul județului.</li> <li>• Valorificarea potențialului existent pentru turism de vânătoare (pescuit) .</li> <li>• Amenajarea malurilor Siret , Prut pentru a putea deveni trasee turistice</li> </ul>	I I I II	

	<p>itinerare cu valențe de turism de peisaj, ecoturism și de vânătoare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valorificarea potențialului pentru Turismul de Tranzit.</li> <li>• Valorificarea resurselor naturale din zona de N-V.</li> <li>• Instituirea unui traseu turistic ce leagă cele mai importante vestigii arheologice și monumente .</li> <li>• Promovarea așezărilor cu resurse specifice pentru turism rural/agro turism/ ecoturism și valorificarea lor prin inserarea lor într-un traseu turistic tematic.</li> <li>• Specializarea dotărilor turistice în funcție de zonele de potențial în care se încadrează.</li> <li>• Acenturarea Prutului ca parte importantă a Euroregiunii Dunărea de sud.</li> <li>• Integrare în regiunea Siret- Prut- Nistru .</li> <li>• Cooperare interjudețeană pentru valorificarea Siretului ca resursă turistică.</li> <li>• Cooperare pe orizontală/intercomunală pentru instituirea drumului Pădurilor și extindere a fondului forestier (viitor parc dendrologic).</li> <li>• Instituirea unor Centre de Coordonare Turistică .</li> </ul>	<p>I</p> <p>III</p> <p>II</p> <p>I-II</p> <p>II</p> <p>I</p> <p>II</p> <p>II</p> <p>II</p> <p>II</p>	
Orașul Galați competitiv din punct de vedere turistic la nivel internațional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crearea unui circuit turistic integrat care să înglobeze toatălitatea resurselor turistice din orașul Galați.</li> <li>• Valorificarea accesului la Dunare/port a orașului Galați.</li> <li>• Diversificarea ofertei turistice și susținerea asocierii pentru exploatarea/valorificarea resurselor din cadrul municipiului Galați.</li> </ul>	<p>I</p> <p>II</p> <p>I</p>	



## ANEXA NR. 1

## Sistemul instituțional de programare și implementare a Fondurilor Structurale și de Coeziune

<b>Program Operațional</b>	<b>Autoritate de Management</b>	<b>Organisme Intermediare</b>	<b>Fond</b>
Creșterea competitivității economice	Ministerul Economiei și Comerțului	Agenția Națională pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie Ministerul Educației și Cercetării – Departamentul de Cercetare Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației Ministerul Economiei și Comerțului – Departamentul Energie Autoritatea Națională de Turism	Fondul European pentru Dezvoltare Regională
Infrastructura de transport	Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului		Fondul European pentru Dezvoltare Regional / Fondul de coeziune
Protecția mediului	Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor	Agențiile Regionale de Protecție a Mediului	Fondul European pentru Dezvoltare Regională/ Fondul de coeziune
Dezvoltarea regională	Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului	Agențiile de Dezvoltare Regional_	Fondul European pentru Dezvoltare Regional_
Dezvoltarea resurselor umane	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei	Agenția Națională de Ocupare a Forței de Muncă Ministerul Educației și Cercetării – Departamentul de Educație	Fondul Social European
Dezvoltarea capacității administrative	Ministerul Administrației și Internelor		Fondul Social European
Asistența tehnică	Ministerul Finanțelor Publice		Fondul European pentru Dezvoltare Regională

