

1. INTRODUCERE

“Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Galați” se elaborează 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 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 a II - a a fost identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea prin analiza componentelor cantitative și calitative ale caracteristicilor economico-sociale și de mediu, grupate pe patru domenii țintă: contextul suprateritorial, teritoriului, populația și forța de muncă, structura activităților.

Obiectivul Fazei a III – a, actuale, îl constituie formularea diagnosticului general al dezvoltării teritoriale a județului pe domeniile țintă și componentele acestora, pe baza problemelor și disfuncționalităților identificate.

Această fază este constituită din:

Diagnostic, care are ca scop integrarea rezultatelor fazei precedente, în vederea evidențierii, pe domenii și componentele analizate, a următoarelor aspecte: puncte tari; puncte slabe ; oportunități ; riscuri.

Diagnosticul general evaluează decalajul dintre situația actuală și cea considerată necesar a fi atinsă pentru orizontul de timp stabilit, în ceea ce privește populația, activitățile economice și aspectele structurii teritoriale ale județului.

Prioritățile de intervenție se stabilesc în cadrul domeniilor analizate pe baza problemelor identificate de diferite grade de complexitate și de amploare teritorială (puncte slabe).

Etapa de diagnostic s-a derulat prin analize multidisciplinare, în plan social, economic și teritorial, care prezintă problematica, ierarhizarea și prioritățile domeniilor diagnosticate la nivel județean și regional. S-a urmărit evidențierea celor mai semnificative aspecte (probleme grave sau oportunități deosebite). Prezentarea problemelor identificate precum și a factorilor de favorabilitate pentru fiecare domeniu analizat s-a realizat sub forma analizei **S.W.O.T**. Aceasta a constat în stabilirea punctelor tari și a punctelor slabe ce se manifestă teritorial, dar și a oportunităților și riscurilor pe care le implică domeniile și subdomeniile amenajării teritoriului județean.

Diagnosticul general are ca scop integrarea rezultatelor analizelor anterioare în vederea evidențierii principalelor aspecte negative care afectează structurile teritoriale, sociale și economice ale județului, precum și a atuurilor și oportunităților de care acestea beneficiază.

Pe baza problemelor identificate și a priorităților stabilite, în etapa ulterioară se va formula strategia spațială de dezvoltare a județului în cadrul căreia se vor identifica acțiunile și măsurile necesare pentru asigurarea cerințelor prioritare pe domeniile țintă analizate.

2. DIAGNOSTIC - ANALIZA S.W.O.T.

Analiza S.W.O.T. are în vedere prefigurarea dezvoltării, acesta fiind principalul său obiectiv. Pentru realizarea acestuia, însă, este necesară nu numai analiza disfuncțiilor, dar mai ales analiza atuurilor și a modalităților prin care aceste avantaje pot fi puse în valoare, ținând cont de oportunitățile și riscurile pe care le comportă.

Aprecierea funcționalității sistemului teritorial este esențială în descoperirea structurilor mai mult sau mai puțin favorabile și în evaluarea raportului dintre potențialul de dezvoltare a acestuia și capacitatea de valorificare a potențialului respectiv. Trebuie remarcate posibilele puncte de amplificare (strengths) și de blocaj (weaknesses) ale dezvoltării, în vederea depistării modalităților prin care acestea pot fi încurajate sau, respectiv, atenuate.

Pentru analiza situației existente a sistemului teritorial și pentru prefigurarea dezvoltării s-a încercat, acolo unde a fost posibil, o ierarhizare a elementelor analizate, pe fiecare din cele patru categorii:

- s-a individualizat fiecare atuu în raport cu importanța sa în contextul stării actuale sau al dezvoltării viitoare;
- s-au depistat punctele slabe (inclusiv elementele restrictive) în funcție de efectele negative pe care le induc;
- s-au evaluat oportunitățile care pot favoriza dezvoltarea, respectiv, menținerea stării actuale dacă s-au considerat satisfăcătoare;
- s-au determinat riscurile, cu probabilitatea de apariție și capacitatea de perturbare a stării actuale sau a procesului de dezvoltare.

ANALIZA S.W.O.T.

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE	OPORTUNITĂȚI	RISCURI
2.1. CONTEXTUL SUPRATERITORIAL			
<ul style="list-style-type: none"> - potențial deosebit al Regiunii 2 Sud-Est, din care face parte și județul Galați, pentru dezvoltarea unor activități diversificate, bazată pe resurse naturale complexe, resurse hidrologice bogate și potențial turistic natural și cultural ridicat; - regiunea dispune de numeroase atracții speciale, cum sunt: obiectivele naturale și culturale, prezența celor mai renumite podgorii și centre de producție a vinului din România, precum și zonele cu valoare etnografică specială. - existența unor axe suport pentru interrelaționarea și dezvoltarea localităților, formate din trasee importante de transport internațional și interregional: coridorul IV rutier și feroviar, drumuri europene; - prezența unei rețele urbane regionale (ce include rețeaua de localități a județului Galați), care deține centre urbane ce pot fi 	<ul style="list-style-type: none"> - necesitatea realizării infrastructurilor majore pe coridoare de transport europene și pe traseele desemnate de PATN - <i>Secțiunea I Rețele de transport (Legea 363/2006)</i> - care să asigure legătura centrelor importante cu capitala țării și cu alte centre naționale și internaționale; - accesul la drumurile naționale și căile ferate este îngreunat de starea fizică a rețelei de drumuri locale, județene și comunale, care nu asigură condiții convenabile pentru transportul către centrele importante din regiune - dezvoltarea orașelor poartă din regiunea sud-est (municipiile Constanța, Brăila, Galați), care dețin infrastructuri portuare și aeroportuare este încă incipientă; traficul aerian este încă slab dezvoltat, aeroporturile din Constanța și Tulcea au un trafic de modest, iar zona Brăila – Galați nu are 	<ul style="list-style-type: none"> - posibilitatea accesării fondurilor structurale care finanțează “Politica de Coeziune”, pe obiectivele “Convergență” și “Cooperare teritorială Europeană”, pentru care sunt eligibile și județele din zona de referință; - situarea pe cursul inferior al Dunării a generat acorduri și programe de cooperare: programul de dezvoltare regională, susținut de Consiliul Europei, în scopul aplicării „Strategiei paneuropene de conservare a diversității biologice și peisajere”, acordul privind realizarea rezervației transfrontalieră "Delta Dunării și zona inferioară a râului Prut ", Euroregiunii "Dunărea de Jos", - potențial crescut pentru agricultură ecologică și agroturism, în special în partea nordică a regiunii. 	<ul style="list-style-type: none"> - creșterea disparităților inter și infraregionale; - tendințe concurențiale între județe și/sau localități care pot compromite cooperarea și coordonarea în derularea unor proiecte comune pentru dezvoltarea durabilă a teritoriului zonal. - degradarea cadrului natural valoros și biodiversității (regiunea Sud Est este pe primul loc în România în ceea ce privește conservarea biodiversității), datorată activităților economice și slabei gestionări a zonelor protejate, poate duce la o scădere a potențialului zonei. - concurența cu alte zone economice din zona Mării Negre poate pune în pericol poziția actuală favorabilă a regiunii.

<p>identificate ca poli de dezvoltare, situați pe niveluri ierarhice diferite: național (Constanța, Brăila, Galați), regionali (reședințele de județ), subregionali (alte municipii și orașe);</p> <p>- prezența unor zone de cooperare transnațională în proximitatea jud. Galați, statuate prin convenții și înțelegeri între state.</p>	<p>aeroport.</p> <p>- integrarea dificilă a mun. Brăila și Galați ca pol economic de echilibru mun. Constanța, care a fost desemnat ca „pol național de creștere”</p> <p>- dezvoltarea altor centre cu impact regional ca poli secundari este încă în stadiu incipient.</p> <p>- cooperarea economică interjudețeană și transnațională este încă redusă și în domeniul economic și în special în turism, în care există un potențial deosebit.</p>		
2.2. TERITORIUL			
Cadrul natural/mediul			
<i>Relief, climă, floră, faună, biodiversitate</i>			
<p>- Diversitatea regiunilor biogeografice (continentală și stepă pontică) și a regiunilor ecologice (păduri central-europene de amestec, stepă împădurită est-europeană și stepă pontică)</p> <p>- Diversitatea tipurilor de ecosisteme reflectată de acoperirea și utilizarea terenului</p> <p>- Prezența a șaisprezece tipuri de habitate prioritare, cinci fiind de</p>	<p>- Schimbări în ocuparea și utilizarea terenurilor datorită fenomenelor de urbanizare, inundațiilor, restructurării agriculturii, împăduririlor</p>	<p>- Posibile oportunități pentru turism, în special ecoturism</p> <p>- Oportunități pentru valorificarea resurselor naturale prin metode tradiționale</p>	<p>- Schimbări în ocuparea și utilizarea terenurilor</p>

<p>interes comunitar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variabilitatea reliefului, care se întinde de la zone de câmpie și chiar luncă până la etajul montan - Bogată diversitate biologică floristică și faunistică, ce cuprinde 230 specii de păsări, 26 specii de mamifere, 13 specii de reptile, 14 specii de amfibieni, 35 specii de pești. Flora județului Galați cuprinde 1442 de specii și 305 subspecii, aparținând la 502 genuri și 108 familii de plante superioare - Existența unor specii protejate, endemice și de interes comunitar 			
<i>Calitatea factorilor de mediu</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - Monitorizarea calității atmosferei și a apelor permite intervenții rapide - Inexistența riscurilor de poluare radioactivă - Stare bună a calității atmosferei, apelor și solului 	<ul style="list-style-type: none"> - Schimbări în ocuparea și utilizarea terenurilor datorită fenomenelor de urbanizare, inundațiilor, restructurării agriculturii, împăduririlor 	<ul style="list-style-type: none"> - Monitorizarea calității atmosferei și a apelor permite depistarea timpurie a problemelor 	<ul style="list-style-type: none"> - Posibilele schimbări climatice, manifestate printr-o creștere generalizată a temperaturilor prezise și scăderea în unele zone a precipitațiilor prezise - Schimbări în ocuparea și utilizarea terenurilor - Vulnerabilitatea la cutremure
<i>Zonele de risc natural</i>			
<i>Inundații</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - Existența lucrărilor hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor, acumulări nepermanente, îndiguiri și 	<ul style="list-style-type: none"> - Digurile existente au un risc moderat de rupere, până la 30%, ca urmare a stării tehnice. drumuri, terenuri agricole, situate 	<ul style="list-style-type: none"> - Documentația „<i>Master Plan pentru Managementul Riscului la Inundații în Bazinul Hidrografic Prut-Bârlad</i>” stabilește o 	<ul style="list-style-type: none"> - Neaplicarea prevederilor din legislația în vigoare favorizează continuarea producerii fenomenului de inundații cu

<p>apărări de maluri.</p> <p>- Existența unor zone pentru inundare dirijată în situațiile critice în care viiturile depășesc asigurarea de calcul și pe cea de verificare a lucrărilor de apărare.</p>	<p>cu precădere în zona subcarpatică și de-a lungul văilor adânci mărginite de versanți puternic înclinați;</p> <p>- Acumulările existente necesită lucrări de refacere a elementelor parțial avariate de inundații produse în ultimii ani.</p>	<p>abordare la nivel bazinal al managementului inundațiilor în corelare cu „Strategia Națională de management al riscului la inundații”.posibilitatea ca Vâlcea să devină un județ pilot în vederea întocmirii unor studii finanțate de Comunitatea Europeană privind alunecările de teren.</p> <p>- Existența „Planului județean de apărare împotriva dezastrelor”, care conține prevederi legate de protecția și intervenția în caz de dezastre natural.</p> <p>- Existența legislației, la nivel național, privind realizarea hărților de risc la inundații (Legea 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea V- Riscuri naturale și HG 447/2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare a hărților de risc natural la alunecări de teren și inundații).</p>	<p>distrugerii materiale și chiar pierderi de vieți omenești.</p>
<p><i>Alunecări de teren</i></p>			
<p>- Importante suprafețe de pădure cu rol deosebit în asigurarea stabilității solurilor – 37.700 ha</p>	<p>- În județul Galati zeci de localități au fost afectate de alunecările de teren de la</p>	<p>- ”Planul județean de apărare împotriva dezastrelor” care conține prevederi legate de</p>	<p>- Posibilitatea apariției unor fenomene naturale imprevizibile care să declanșeze alunecări de</p>

<p>(conf Anuar statistic al judetului Galati, 2009);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lucrări de combatere a eroziunii solurilor pe suprafețe extinse (peste 160.000 ha). 	<p>începutul anului 2006. Majoritatea alunecărilor s-au produs datorită fenomenelor meteorologice nefavorabile care au dus la intensificarea instabilității versanților;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condițiile geologice și fizico-geografice situează terenurile din jumătatea nord estică a județului în categoria celor cu potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren (conf. Studiului ICPA 1998 „Date privind procesele de eroziuni, alunecări, inundații la nivelul teritoriului național” care a fundamentat Legea 575 ”Zone de risc natural”); - Teritoriul de studiu aparține unei zone vulnerabile din punct de vedere al expunerii construcțiilor la riscul seismic- zona de intensitate seismică 8 cu perioada medie de revenire la 100 de ani, cu excepția sectorului Nicorești – Cosmești (zona cu intensitate seismică 9). 	<p>protecția și intervenția în cazul dezastrelor specifice județului;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legea nr. 575 / 2001 privind aprobarea <i>Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural</i>; - Ordinul comun MLPAT – DAPL – MAPPM /Nr.62/N/31 iulie 1998 privind <i>delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale</i> emis în conformitate cu prevederile OG nr. 47/1994, <i>privind apararea împotriva dezastrelor</i>, aprobată prin Legea nr. 124/1995, art.2., art.5 ; - Ordin nr. 18/N/19.02.1997 privind <i>“Ghidul privind identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție, în vederea prevenirii și reducerii efectelor acestora, pentru siguranța în exploatarea construcțiilor, refacerea și protecția mediului”</i> - GT 006 – 97; - Ordin nr. 80/N/1998 privind <i>“Ghidul de redactare a hărților de risc la alunecare a versanților, pentru asigurarea stabilității construcțiilor”</i> – GT 019-98; 	<p>teren (ploi intense și prelungite, topirea bruscă a zăpezilor);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Despăduriri masive cu implicații în producerea de alunecări de teren; - Accentuarea riscurilor climatice și geomorfologice în anumite zone ale județului, datorită fenomenului de încălzire globală, pericol de declanșare a alunecărilor de teren; - Capacitate instituțională redusă pentru urmărirea și aplicarea legislației privind utilizarea terenurilor în zonele inundabile și în cele cu risc de alunecări.
--	--	--	--

		- Legea nr.124 / 1995 privind apărarea împotriva dezastrelor.	
Patrimoniul natural și construit			
<i>Patrimoniul natural</i>			
- Existența a 17 situri NATURA 2000, 16 rezervații naturale, 4 arii naturale protejate de interes județean și a unui parc natural	- Lipsa unor organisme responsabile cu gestiunea și/sau a planurilor de management - Impacturi negative datorate unor activități antropice și consecințe ale acestora în interiorul și în jurul sitului	- Posibile oportunități pentru turism, în special ecoturism - Oportunități pentru valorificarea resurselor naturale prin metode tradiționale	- Vulnerabilitatea la impacturi datorate unor cauze antropice și naturale
<i>Patrimoniul construit</i>			
- spațiu de locuire ocupat din cele mai vechi timpuri, străbătut în partea de sud de fluviul Dunarea, deținând mărturii valoroase ale culturii neolitice, ale civilizației antice și medievale dar și ale epocilor mai recente; - existența unui patrimoniu cultural construit bogat, care cuprinde 267 de monumente, ansambluri și situri, clasificate și protejate prin lege, dintre care unele cu elemente de unicitate și valoare deosebită; - existența unei zone extinse în cadrul județului cu concentrare mare de valori de patrimoniu cultural construit;	- disparități în dispersia teritorială a monumentelor istorice, partea sud – vestica a județului având un număr semnificativ mai redus de valori de patrimoniu decât restul teritoriului; - lipsa documentațiilor specifice de urbanism pentru zone protejate (PUZCP) pentru majoritatea localităților ce includ monumente istorice clasate, ceea ce conduce la deficiențe în protejarea acestora; - existența unui număr de 92 de monumente istorice aflate în pericol, cu diverse stadii de degradare a părților componente sau chiar de ansamblu, dintre	- valorificarea prin forme de turism durabil a patrimoniului cultural, fapt ce ar aduce beneficii inclusiv în protejarea monumentelor; - renovările publice sau mixte; - prin reactualizarea Planurilor Urbanistice Generale sau a documentațiilor de Amenajare a Teritoriului se poate consolida regimul de protecție pentru elementele de patrimoniu construit; - programe de finanțare (ex.: <i>Programul Operațional Regional 2007-2013, Axa prioritară 5, Domeniul major de intervenție 5.1 "Restaurarea și valorificarea durabilă a patrimoniului</i>	- degradarea treptată a fondului de patrimoniu cultural existent în lipsa unor intervenții urgente pentru reabilitarea, restaurarea și conservarea acestuia; - nerespectarea legislației în vigoare privind prescripțiile de construire permise în vecinătatea monumentelor istorice; - pierderea identității zonei prin exploatarea turistică necorespunzătoare a monumentelor sau acceptarea kitsch-ului în configurarea construcțiilor noi; - presiuni asupra fondului de patrimoniu cultural construit datorate intereselor economice, în localitățile cu nivel mai ridicat

<ul style="list-style-type: none"> - prezența unor peisaje culturale asociative remarcabile care includ monumente și situri arheologice ce constituie amprenta arhitecturală recunoscută a județului. - funcționalitatea monumentelor și ansamblurilor favorizează exploatarea economică – numeroase construcții au caracter simbolic și valoare istorică putând fi exploatate turistic sau ca puncte de interes în teritoriu; - unele monumente, ansambluri sau situri care sunt în curs de cercetare, constituie material didactic pentru formarea de profesioniști în domeniu prin organizarea de școli de vară; 	<p>care 23 de monumente sunt în stare de colaps sau precolaps;</p> <ul style="list-style-type: none"> - valorificare insuficientă a zonelor cu concentrare mare de patrimoniu cultural; - monumente istorice valoroase cu accesibilitate redusă. 	<p><i>cultural, precum și crearea, modernizarea infrastructurilor conexe</i>");</p> <ul style="list-style-type: none"> - cercetarea elementelor de patrimoniu cultural poate fi prilej de schimb de experiență la nivel internațional. 	<p>de dezvoltare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - necesitatea derulării unui mare număr de studii și proiecte (geotehnice, structurale, de fezabilitate, arhitecturale și de urbanism) costisitoare și de durată care constituie o etapă dificilă și nerentabilă a activității de renovare, conservare și valorificare a patrimoniului construit; - intervenții de restaurare/conservare cu folosirea unor materiale și tehnici neadecvate.
Rețeaua de localități			
<ul style="list-style-type: none"> - densitate ridicată a localităților urbane și rurale, superioară mediei pe țară, cu concentrare foarte mare în special în jurul mun. Galați; - prezența municipiului Galați – centru economic și administrativ de nivel regional, cu capacitatea de a-și consolida rolul de pol național conform definiției în practica europeană; - tendință de diversificare a 	<ul style="list-style-type: none"> - structură relativ dezechilibrată a rețelei de localități, din care sunt absente unele categorii de mărime, excepție fac doar municipiul Galați (categoria oraș mare) și municipiul Tecuci (la limita dimensională inferioară a orașelor mijlocii); - existența în partea centrală a județului a unei zone profund rurale (lipsite de orașe pe o rază de 25-30 km), cu infrastructură 	<ul style="list-style-type: none"> - prezența unor axe majore de transport (coridorul VII Dunărea, viitoarea autostradă pe traseul coridorului IX, linie CF cu viteză până la 160km/h) care vor contribui la consolidarea rolului teritorial al localităților din zona de influență; - posibilitatea constituirii sistemului urban Brăila-Galați - posibilitatea accesării fondurilor structurale pentru 	<ul style="list-style-type: none"> - interes redus pentru sprijinirea dezvoltării orașelor mici prin politici specifice; - continuarea tendinței de declarare insuficient motivată a unor orașe sau de fragmentare a unor comune; - lipsă de fermitate în controlul ce ar trebui exercitat de administrația publică asupra tendinței de extindere nejustificată a intravilanului

<p>profilului funcțional al orașelor, în special prin dezvoltarea sectorului serviciilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> - mărimi medii ale orașului și comunei superioare valorilor medii la nivel național; - structură echilibrată a comunelor din punct de vedere al dimensiunii demografice. 	<p>tehnică și un nivel mai scăzut de dezvoltare socio-economică.</p>	<p>creșterea nivelului de dotare și echipare a localităților.</p>	<p>localităților;</p> <ul style="list-style-type: none"> - accentuarea decalajelor de dezvoltare socio – economică între urban și rural.
<p>Infrastructura socio - culturală</p>			
<ul style="list-style-type: none"> - rețea relativ echilibrată de unități de învățământ cu rol teritorial (gimnazial și liceal); - învățământ superior privat bine reprezentat și în dezvoltare; - asistență medicală primară relativ bună acordată prin rețeaua de unități sanitare care asigură prezența a cel puțin un medic și un cadru sanitar mediu aproape în fiecare UAT ; - bună asigurare a serviciilor medicale în mediul urban; - bună asistență socială organizată de <i>Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Galați</i> ; - rețea de instituții culturale variată: teatre, case de cultură, cămine culturale, muzee, biblioteci; 	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea numărului de unități școlare, în principal prin scăderea drastică a numărului de grădinițe și prin reorganizarea învățământului primar și gimnazial; - disparități teritoriale importante din punct de vedere al indicatorilor referitori la învățământ: număr ridicat de elevi pe sală de clasă în urban, față de mediul rural; - lipsa învățământului profesional și postliceal în mediul rural; - servicii sanitare deficitare în mediul rural, în care revin în medie 2.505,4locuitori/medic; - distribuție teritorială dezechilibrată a asistenței medicale de specialitate (spitale, policlinici), grupate exclusiv în 	<ul style="list-style-type: none"> - ridicarea nivelului economic al localităților și, implicit, al bugetelor locale, care ar putea fi utilizate pentru modernizarea și extinderea dotărilor socio – culturale; - posibilitatea accesării fondurilor structurale; - promovarea parteneriatelor în dezvoltarea dotărilor cu rol teritorial; - existența programului prioritar privind reabilitarea și modernizarea infrastructurii culturale din mediul rural, de către Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin accesarea Fondului European Agricol pentru Dezvoltare Rurală. 	<ul style="list-style-type: none"> - condițiile neatractive din mediul rural pentru cadrele de specialitate din învățământ sau sănătate; - abandonul școlar, mai ales în mediul rural; - intensificarea fenomenului migrației personalului tânăr, înalt specializat din învățământ și sănătate; - schimbarea destinației spațiilor pentru cultură din mediul rural; - fonduri insuficiente pentru reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ, sănătate, cultură.

	<p>zona sudică și vestică a județului, orașul Berești și arealul adiacent fiind fără acoperire;</p> <ul style="list-style-type: none"> - nivelul de trai scăzut din mediul rural împiedică accesul la serviciile de sănătate private; - număr redus de farmacii, circa 22% din comune; 		
Echiparea tehnico - edilitară			
<ul style="list-style-type: none"> - Alimentarea cu apă prin sistem centralizat are pondere de cca. 73,8% . - Calitatea bună a sursei de apă a sistemelor centralizate de alimentare cu apă. - Derularea investițiilor de alimentare cu apă și canalizare prin fonduri europene și guvernamentale. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sursa de apă a alimentării cu apă în mediul rural (cca. 26,2%) este apa freatică, poluată cu azot. - Numărul mic de localități care au sisteme de canalizarea apelor uzate, 9 localități urbane și 4 comune; - Rețeaua de canalizarea a mun. Tecuci este depășită moral și fizic în procent de 25%. - Efluentul stației de epurare a mun. Tecuci nu corespunde cerințelor din normativul NTPA 002/2005. - În or. Tg. Bujor rata de racordare a populației la rețeaua de canalizare este de 23%; - Aproximativ 40% din rețeaua de canalizare a or. Tg. Bujor orașului a depășit limita uzurii și este avariata; 	<ul style="list-style-type: none"> - Documentația „<i>Master Plan pentru infrastructura de apă potabilă și apă uzată în județul Galați</i>”, oferă o strategie locală de dezvoltare a sectorului de apă potabilă și a apelor uzate conformă cu obiectivele generale negociate de către România în vederea aderării și cadru post-aderare la Uniunea Europeană. - Serviciile publice de alimentare cu apă și canalizare ape uzate, prin dimensiunea lor socială, asigură locuri de muncă pentru un număr mare de salariați, dar mai ales asigură populației condiții optime de trai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Risc permanent de degradare a factorilor de mediu, datorat neconformării stațiilor de epurare existente la cerințele Directivei 91/271/CEE; - Lipsa intervențiilor prompte în ceea ce privește echiparea cu instalații centralizate de apă și canalizare duce la depopularea spațiului rural.

	<ul style="list-style-type: none"> - Canalizarea or. Berești deservește cca. 10% din populația orașului. - Evacuarea apelor uzate colectate din oraș se face în patru tancuri septice, din care doar două sunt în funcțiune. - Toate localitățile din mediul rural cu rețele de canalizare a apelor uzate nu au stație de epurare, excepție satul Ivești care are un rezervor septic. 		
Locuirea			
<ul style="list-style-type: none"> - fondului de locuințe este mai mare decât cel al gospodăriilor, ceea ce face ca cererea, pe ansamblul județului, să fie mai mică decât oferta. - construcția de locuințe din rural a fost mai intensă, evoluând spre un echilibru între medii; în rural fiind acordat, în aceeași perioadă, un număr dublu de autorizații construcție față de urban. - existența în „Strategia de dezvoltare a județului” a unei secțiuni referitoare la zonele rezidențiale care are în vedere îmbunătățirea locuirii. - suprafața locuibilă a crescut în 	<ul style="list-style-type: none"> - dificultatea extinderii / reînnoirii fondului de locuințe în mun. Galați care deține aproape jumătate din populația județului și ce mai mare densitate a populației; majoritatea locuințelor fiind colective. - ocuparea sau construcția locuințelor în anumite zone favorabile din teritoriu; numeroase gospodării se rezoziționează în apropierea centrelor urbane, în principal a mun. Galați. - evoluția indică un trend general descendent în ultima perioadă, asemănător cu cel al numărului de autorizații de construcție. 	<ul style="list-style-type: none"> - existența Agenției Naționale pentru Locuințe; - finanțare europeană prin fonduri structurale; - facilități bancare pentru reabilitarea și consolidarea locuințelor private. - programe de renovare și reabilitare finanțate de autorități. 	<ul style="list-style-type: none"> - fluctuațiile puternice ale prețurilor locuințelor din ultima perioadă, face ca piața acestora să fie stagnantă; - creșterea cererilor pentru locuințe sociale din cauza scăderii nivelului de trai; - lipsa forței de muncă specializate în construcții din cauza emigrării.

<p>ultimul deceniu prin construcția de noi locuințe cu suprafețe superioare față cele anterioare; suprafața locuibilă pentru o persoană a crescut cu cca. 20% pe total județ, cu 18,8% în urban și cu 19,1% în rural.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - echiparea locuirii cu instalații de apă este redusă; doar 42 de localități (din care 4 municipii și orașe și 38 de comune) au sisteme centralizate de distribuție a apei potabile. - echiparea locuințelor cu instalații de canalizare este foarte deficitară; numai 19 de localități (din care 4 municipii și orașe și 15 comune) dispuneau de rețele de canalizare. - energia termică se distribuie doar în locuințele din cele două municipii. - în mediul rural cca. 40% din locuințe nu beneficiază de servicii de salubritate - în mediul urban insatisfacția cu privire la ambientul mediului rezidențial crește proporțional cu mărimea localității. 		
Infrastructurile tehnice majore			
<i>Gospodărirea apelor</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - Resurse de apă suficiente, cu o calitate corespunzătoare pentru a satisface cererea de apă potabilă. - Calitatea apei de suprafață, în general, îndeplinește condițiile de apă potabilă (categoria a II-a). - În partea de sud-vest și de est 	<ul style="list-style-type: none"> - În regiunea centrală și de nord-est apele subterane sunt disponibile numai în acvifere adânci. - Apa freatică, prelevată prin puțuri (în principal, fântâni individuale), este poluată cu azot. 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea <i>Schemei Directoare de Amenajare a Bazinului Hidrografic</i>, care reprezintă principalul instrument de planificare a gospodării apelor în bazinul râului Siret - Finanțarea unor proiecte de 	<ul style="list-style-type: none"> - Poluarea apei subterane ar putea avea impact negativ asupra calității apelor subterane din zona Vadu-Roșca, Salcia-Liești.

<p>sunt disponibile suficiente resurse subterane.</p> <p>- În fronturi de captare, Vadu Roșca și Salcia - Liești este disponibilă o cantitate curentă de apă suficientă și de calitate, care nu indică contaminare.</p> <p>Județul are cea mai echilibrată distribuție între standardul de protecție oferit de digurile existente și cel necesar.</p>	<p>- Digurile existente au un risc moderat de rupere, până la 30%, ca urmare a stării tehnice.</p> <p>- Acumulările existente necesită lucrări de refacere a elementelor parțial avariate de inundații produse în ultimii ani.</p>	<p>gospodărirea apelor din credite externe rambursabile</p>	
<p><i>Amenajări pentru agricultură</i></p>			
<p>- Existența amenajărilor de îmbunătățiri funciare pe suprafețe mari - irigații (peste 141.000 ha), desecări (peste 59.000 ha), combaterea eroziunii solului (peste 160.000 ha).</p> <p>- Amenajările de desecare sunt funcționale, asigură evacuarea apelor în exces prin pompare sau gravitațional.</p>	<p>- Lucrările de îmbunătățiri funciare sunt executate în majoritate înainte de 1990 și suprafețele amenajate sunt în imposibilitatea de exploatare în condiții de eficiență economică datorită proceselor de degradare și distrugere petrecute după acest an.</p> <p>- Gradul de utilizare a irigațiilor înregistrează nivele deosebit de scăzute;</p> <p>- Proiectele de extindere a suprafețelor irigate sunt limitate;</p> <p>- Disfuncționalități în întreținerea și exploatarea amenajărilor de combatere a eroziunii solului cu consecințe în diminuarea efectului acestora asupra solului;</p>	<p>- Programe de finanțare europene cu măsurile specifice legate de dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii rurale</p> <p>- Existența „Organizației utilizatorilor de apă pentru irigații”</p>	<p>- Incapacitatea utilizatorilor apei pentru irigații de a – și achita datoriile financiare față de SNIF (Societatea Națională pentru Îmbunătățiri Funciare) cu consecințe asupra relațiilor SNIF –utilizatori și implicit a gradului de utilizare a sistemelor de irigații</p>

<i>Infrastructura de transport</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - Județ tranzitat de Rețea dezvoltată de drumuri - Densitate mare a rețelei rutiere, superioară celei pe țară (38 km / 100 kmp față de 34,3 km / 100 kmp) - Existența a 5 drumuri naționale și 45 județene - Prezența portului fluvial Galați - Prevederea prin PATN a realizării drumului expres Galați – Brăila - Rețea de căi ferate electrificată în cea mai mare parte 	<ul style="list-style-type: none"> - Lipsa unei autostrăzi sau a unui drum expres - Lipsa unui aeroport - Disparități accentuate între mediul urban și cel rural - Drumuri naționale doar cu două benzi de circulație - Starea precară a infrastructurii rutiere locale – jcu precădere drumurile județene și comunale - Tronsoane afectate de alunecări de teren și inundații 	<ul style="list-style-type: none"> - Proiecte de modernizare a infrastructurii rutiere depuse spre finanțare și în lucru - Proiecte de informatizare a activității administrațiilor publice - Oportunități de finanțare pentru dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii de transport, și de agreement (Programul Operațional Regional, Programele Operaționale Sectoriale, Creșterea Competitivității Economice, Mediu și Transport, Planul Național Strategic pentru Dezvoltare Rurală) - Existența unor programe naționale de modernizare a sectorului rutier - Programe de dezvoltare a rețelei naționale de căi ferate - Construirea unui drum expres 	<ul style="list-style-type: none"> - Dificultatea atragerii investitorilor în domeniul infrastructurii în zonă - Alocarea de resurse reduse sistemelor de transport rutier și feroviar - Schimbarea unor trasee europene prin evitarea teritoriului național - Diminuarea volumului transportului de călători și marfă
<i>Producția și transportul energiei electrice</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - existența surselor de producere a energiei electrice: CET Galați și instalații eoliene; - rețele de transport și distribuție a energiei electrice bine dezvoltate; - rețele de transport modernizate sau în curs de modernizare; 	<ul style="list-style-type: none"> - existența unui număr semnificativ de gospodării neelectrificate, care necesită extinderi ale rețelei de joasă tensiune; - menținerea tensiunii de 6 KV în rețelele de medie tensiune; - slabă utilizare a surselor 	<ul style="list-style-type: none"> - interconectarea Sistemului Energetic Național din România cu sistemele din țările vecine reprezintă un factor de creștere a siguranței în alimentarea cu energie electrică; - reducerea consumului industrial de energie electrică 	<ul style="list-style-type: none"> - întreruperi ale furnizării de energie electrică datorită uzurii unei părți a liniilor electrice; - distrugerea rețelei electrice datorită fenomenelor meteo extreme; - căderi de tensiune;

<ul style="list-style-type: none"> - toate localitățile județului sunt electrificate; - gradul de racordare în zona rurală este de 100%; - existența unor proiecte în curs de execuție ce vizează extinderea și modernizarea iluminatului public; - Potențial ridicat pentru utilizarea surselor regenerabile în scopul producerii de energie electrică: solară, eoliană. 	<p>regenerabile de energie;</p> <ul style="list-style-type: none"> - înregistrarea unor pene de curent datorită vântului; - Rețea de iluminat public în localități doar pe cel mult 50% din drumuri. 	<p>crează posibilități pentru alimentarea în bune condițiuni a consumatorilor din România, dar și pentru export;</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizarea de rețele subterane de medie tensiune numai în cabluri cu izolație și accesorii moderne; - existența proiectelor pentru construirea de parcuri eoliene; - reducerea costurilor cu energia electrică prin reabilitarea sistemului de iluminat public și aducerea acestuia la standardele naționale și internaționale. 	<ul style="list-style-type: none"> - uzura fizică și morală a unora dintre rețele și echipamente conduce la scăderea fiabilității respectivelor sisteme, cu repercusiuni asupra alimentării în bune condițiuni a consumatorilor; - nerespectarea zonelor de siguranță conform Ord. 4/2007 de către clădiri și alte obiective construite în zona LEA.
<i>Producția și transportul energiei termice</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - existența sistemului de alimentare centralizată cu căldură din municipiul Galați; - sistemul centralizat coexistă cu centralele termice proprii; - reabilitarea și modernizarea sistemelor de transport și distribuție a agentului termic primar pentru reducerea riscurilor în funcționare, a poluării mediului, precum și a costurilor specifice; - grad de contorizare la bloc de 100% la energie termică și apă caldă de consum; - folosirea la majoritatea 	<ul style="list-style-type: none"> - în județ, doar municipiul Galați are sistem centralizat de alimentare cu căldură; - reducerea constantă a volumului de energie livrată; - uzura fizică și morală a rețelelor (în special a celor secundare), precum și a instalațiilor interioare; - creșterea numărului de debransări de la sistemul de alimentare centralizată cu energie termică (SACET); - izolarea termică necorespunzătoare a clădirilor ce duce la inconfort termic, consum 	<ul style="list-style-type: none"> - modernizarea clădirilor și a instalațiilor interioare aferente, însoțită de reabilitarea termică a anvelopei clădirilor pentru creșterea confortului termic și reducerea consumului de combustibil; - utilizarea centralelor termice pe gaze, combustibil lichid sau biomasă, moderne, cu randament ridicat, grad redus de poluare și funcționare automatizată; - existența pe teritoriul județului a conductelor magistrale de transport gaze naturale poate duce la extinderea sistemului de 	<ul style="list-style-type: none"> - montarea de instalații de încălzire centrală sau locale improvizate, necorespunzătoare din punct de vedere tehnic, sanitar sau al riscului de incendiu, precum și lipsa întreținerii corecte a lor poate conduce la intoxicații, incendii sau explozii; - lipsa capacității rețelelor exterioare de alimentare cu apă rece și a instalațiilor interioare de apă rece de a prelua noii consumatori care își montează microcentrale termice de apartament;

<p>clădirilor din sectorul terțiar a centralelor termice proprii dotate cu echipamente moderne, cu randament ridicat și grad redus de poluare, iar acolo unde există distribuții, alimentate pe gaze naturale;</p> <p>- posibilitatea utilizării biomasei ca sursă regenerabilă pentru producerea de energie termică.</p>	<p>mare de energie, apariția condensului și degradarea clădirilor;</p> <p>- cost ridicat pentru producerea energiei termice.</p>	<p>alimentare cu gaze naturale în localități, la folosirea de centrale termice moderne cu randament ridicat și grad redus de poluare;</p> <p>- investiții publice care ar face sistemul centralizat de termoficare mai eficient</p>	<p>- lipsa lucrărilor de reabilitare termică și a instalațiilor termice la utilizatorii finali va conduce la ineficiența lucrărilor de reabilitare a surselor termice și rețelelor de transport și distribuție a agenților termici;</p> <p>- creșterea prețurilor la combustibili.</p>
<p><i>Gaze naturale și fluide combustibile</i></p>			
<p>- județul Galați este traversat de conducte de transport de înaltă presiune;</p> <p>- existența sistemelor de distribuție a gazelor naturale în municipiile Galați și Tecuci;</p> <p>- existența unor zone de siguranță de-a lungul conductelor de transport de înaltă presiune, de repartiție de medie presiune și de distribuție de redusă presiune, a căror valoare s-a păstrat constantă de-a lungul timpului;</p> <p>- amplasarea conductelor de presiune medie, respectiv redusă de-a lungul căilor de comunicație;</p> <p>- amplasarea stațiilor de reglare măsurare predare (SRMP) pe terenuri care aparțin SNTGN TRANSGAZ;</p>	<p>- existența distribuțiilor de gaze naturale doar în localități din sudul și vestul județului, în apropierea conductelor de transport și distribuție ;</p> <p>- costul ridicat al investiției de realizare a sistemelor de conducte de transport și distribuțiilor de gaze în noi localități unde nu există consumatori concentrați și cu debit important ;</p> <p>- presiune slabă a gazului din rețea ;</p> <p>- creșterea poluării aerului în special în zonele alăturate celor în care sunt amplasate kit-urile de evacuare gaze de ardere / aspirație aer de ardere ;</p> <p>- accesul greoi sau chiar imposibil în unele zone care au</p>	<p>- reducerea consumului industrial de gaze naturale, creându-se astfel condiții pentru alimentarea consumatorilor casnici din rețelele existente ;</p> <p>- proiectul de extindere a rețelei de transport a gazelor naturale pe traseul Grivița-Cudalbi-Băleni-Târgu Bujor ;</p> <p>- existența proiectelor de racordare a unor noi localități la rețeaua de distribuție a gazelor naturale.</p>	<p>- creșterea consumului de gaze naturale și a dependenței de acest tip de combustibil în localități prin montarea de centrale de bloc, de scară de bloc și de apartament ;</p> <p>- creșterea continuă a prețului gazelor naturale, în lipsa unor măsuri de utilizare rațională a lor (inclusiv pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră) care duce la scăderea numărului de racordari precum și la lipsa interesului pentru înființarea de noi distribuții de gaze;</p> <p>- nerespectarea distanțelor de siguranță de către clădiri și alte obiective construite între acestea și conductele de gaze ;</p> <p>- pierderile de gaze naturale tranzitate din cauza uzurii</p>

<ul style="list-style-type: none"> - amplasarea stațiilor de reglare de sector (SRS) pe terenuri care aparțin primăriilor. - Existența nodului Șendreni (Galati) de interconectare a conductelor Rusia – Turcia care tranzitează Dobrogea cu conductele Jugureanu– Urziceni-București și Ghergheasa–Urziceni– București. 	<p>devenit închise ca urmare a punerii în posesie sau cumpărării lor.</p>		<p>conductelor sau a refulatoarelor reprezintă pericol de explozie și incendiu;</p> <ul style="list-style-type: none"> - lipsa spațiilor pentru amplasarea conductelor de gaze de-a lungul drumurilor (la arterele importante de circulație montarea conductelor trebuie făcută pe ambele laturi pentru eliminarea traversărilor prea apropiate) ; - pierderile de fluide, produse accidental sau rezultate din agresiunile infraționale, constituie pericol de explozii și incendii, și pot duce la poluarea solului și a pânzei de apă freatică.
Energie regenerabilă			
<ul style="list-style-type: none"> - nivelul ridicat al radiației solare pe aproape tot teritoriul județului permite utilizarea acestui tip de energie atât pentru prepararea apei calde menajere cât și pentru producerea energiei electrice; - potențial optim pentru utilizarea energiei eoliene; - existența instalațiilor eoliene ca surse de producere a energiei electrice. 	<ul style="list-style-type: none"> - decalajul în timp al energiei solare față de necesarul pentru încălzire face ca acest tip de energie să poată fi folosit cu precădere vara pentru prepararea apei calde menajere, cu stocare și minimă reglare automată; - utilizarea energiei eoliene presupune descentralizarea atât a producerii cât și a consumului de energie electrică, precum și un regim cât mai constant al regimului eolian; 	<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea pentru încălzire a deșeurilor agricole și reziduurilor menajere urbane. 	<ul style="list-style-type: none"> - sistemele moderne de utilizare a resurselor regenerabile trebuie încorporate în sisteme hibride și, de asemenea, necesită o automatizare medie și o supraveghere minimă. În lipsa acestora, echipamentele se pot deteriora și, în unele cazuri, produce accidente; - neasigurarea parametrilor necesari energiei livrate consumatorilor.

	<ul style="list-style-type: none"> - potențialul efectiv amenajabil al energiei eoliene este mult inferior potențialului tehnic amenajabil, datorită restricțiilor de mediu. 		
<i>Rețele de telecomunicații</i>			
<ul style="list-style-type: none"> - municipiul Galați este nod important în rețeaua națională și internațională de telecomunicații; - conectarea localităților urbane prin magistrala de fibră optică; - rețea de telefonie fixă în toate localitățile; - acoperire pentru rețeaua de telefonie mobilă pe tot teritoriul județului; - toate localitățile au acces la rețeaua de televiziune prin cablu; - liberalizarea totală a pieței (telefonie fixă, mobilă, transmisii de date) datorită existenței sectorului privat preponderent; - creșterea ritmului de dezvoltare a infrastructurii specifice sectorului de telecomunicații. 	<ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea teritorială neechilibrată a telecomunicațiilor cu discrepanțe între zona urbană și cea rurală; - existența unui număr mare de gospodării neconectate la rețeaua de telefonie fixă; - costul relativ ridicat al aparatelor și al serviciilor de telefonie mobilă, raportate la puterea de cumpărare a populației; - localități în care primăriile, instituțiile publice, școlile nu sunt dotate cu echipamente și tehnologie modernă (PC, internet, fax); - concurență slabă în ce privește telefonia fixă; - acces scăzut la rețeaua de transmisii de date și Internet datorită lipsei infrastructurii de bază, mai ales în zona rurală. 	<ul style="list-style-type: none"> - îmbunătățirea climatului economic general în țară are ca efect creșterea ritmului de dezvoltare a infrastructurii specifice sectorului de telecomunicații; - creșterea atractivității pentru investitorii străini; - creșterea ponderii și flexibilității telecomunicațiilor prin rețele publice mobile; - extinderea rețelei de cablu TV - evoluție ascendentă în ceea ce privește dotarea cu PC-uri; - creșterea numărului de furnizori pentru servicii de telefonie fixă. 	<ul style="list-style-type: none"> - scăderea nivelului de trai poate limita cererea de echipamente, servicii și oportunitățile investiționale; - capacitatea redusă de atragere și utilizare a fondurilor europene; - scăderea importanței telefoniei fixe, în special, în zonele neracordate.

Amenajări pentru gestionarea deșeurilor menajere și industriale

<ul style="list-style-type: none"> - Existența Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați – 2007 – 2013 - Este în curs de aprobare Proiectul ISPA “<i>Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor urbane solide în Municipiul Galați și împrejurimi</i>”- 2011 – comunele Sendreni, Smardan, Vanatori, Tulucesti si Branistea” dezvoltat pe următoarele componente: închiderea depozitului necontrolat de deseuri Tirighina, amenajarea depozitului ecologic extensie la depozitul Tirighina, statie de sortare si compostare si doua puncte verzi de depozitare; - In conformitate cu Hotărârea nr.187/2009 a Consiliului Județului, este planificata realizarea unui depozit ecologic zonal și la Tecuci. - Activitatea în cadrul depozitelor menajere de la Umbrărești-Tg. Bujor și Berești-Bâzanu a fost sistată in 2009 iar suprafețele ocupate au fost salubrizate și redată categoriei de folosință anterioare; - Depozitele de deseuri 	<ul style="list-style-type: none"> - Lipsa depozitelor zonale conforme care să deservească întregul județ duce la utilizarea în continuare a depozitelor existente care nu sunt prevăzute cu sisteme adecvate pentru protecția mediului înconjurător; - Gradul mic de acoperire cu servicii de salubritate in mediul rural. 	<ul style="list-style-type: none"> - Existența programelor comunitare de susținere a investițiilor în domeniul managementului deșeurilor; - Existența cadrului legal pentru desfășurarea activității de depozitare a deșeurilor care, în momentul de față, îl constituie ORDIN nr.1.230 din 30 noiembrie 2005 al ministrului mediului și gospodăririi apelor privind modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor - Implementarea prevederilor Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați 2008 – 2013 - Implementarea prevederilor “Strategiei privind Managementul Integrat al Deșeurilor în Municipiul Galați și împrejurimi” - Implementarea prevederilor “Strategiei privind Managementul Integrat al Deșeurilor în județul Galați” 	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelul scăzut de constientizare al publicului privind deșeurile și problemele legate de deșeuri.
--	---	---	---

<p>industriale nepericuloase (halde de steril si zgura) au sistat depozitarea in 2009 si urmeaza ecologizarea amplasamentelor;</p> <p>- Depozitele de deseuri industriale periculoase de la SC arcelormittal SA si Batalul Independența – OMV PETROM SA si ISPAT Galati au sistat depozitarea in 2006;</p> <p>- Spațiile de depozitare din zona rurala au fost închise și reabilitate prin salubritatea zonelor și reintroducerea acestora în circuitul natural</p>			
---	--	--	--

2.3. POPULATIA SI FORTA DE MUNCA

Evoluția populației și potențialul demografic

<p>- Zonele în care se înregistrează creșteri ale populației sunt situate în extremitatea sudică (comunele Smârdan, Schela, Șendreni, Braniștea, Independența) și cea nordică a județului (comunele Bălășești, Ghidigeni, Certești, Drăgușeni, Buciumeni, Țepu și Brahasesti).</p> <p>- Raportul de dependență după vârstă are valoare de 51, 2%, inferior celor înregistrate la nivel național (54,9%) și regional (54,1%). Cele mai scăzute valori ale raportului de dependență</p>	<p>- Tendința de scădere a populației totale și a celei tinere accentuează declinul demografic al județului. Scăderi ale populației pot fi observate în zona centrală a județului, cuprinzând comunele Nicorești, Munteni, Tecuci, Corod, Smulți, Corni, Varlezi, Târgu Bujor, Băneasa.</p> <p>- Scăderea populației tinere și creșterea populației vârstnice cu aproximativ 2 puncte procentuale în perioada 2000 – 2010 conduc la intensificarea fenomenului de îmbătrânire demografică la</p>	<p>- accesarea fondurilor europene pentru dezvoltarea resurselor umane și a infrastructurii unor sectoare cu impact direct asupra calității vieții populației județului, precum educația și sănătatea;</p> <p>- valorificarea avantajelor competitive locale (poziția Municipiului Galați situat pe cursul Dunării) poate conduce la o dezvoltare socială a județului, prin intensificarea imigrărilor de populație tânără;</p> <p>- dezvoltarea municipiului Galați</p>	<p>- noul context generat de criză economică poate intensifica emigrația, în special în afara țării, ca strategie de subzistență și poate conduce la reducerea natalității;</p> <p>- reducerea finanțării alocate unor anumite sectoare publice, precum cel sanitar, poate conduce la deteriorarea calității vieții cu efecte asupra unor fenomene demografice, în sensul creșterii mortalității și reducerii natalității;</p> <p>- creșterea migrației înregistrate</p>
---	--	--	--

<p>după vârstă se înregistrează în extremitatea sudică și sud-estică a județului – comunele Braniștea, Șendreni, Smârdan, Vânători, Tulucești, Frumușița și Municipiul Galați precum și în vestul județului Galați – comunele Umbrărești, Movileni, Cosmești, Tecuci, Dragănești.</p> <p>- Rate crescute ale natalității în UAT-urile situate în vestul și nordul județului. Comunele care înregistrează valori ale ratei natalității de peste 14‰ sunt Drăgușeni (14,2‰), Vlădești (14,6‰), Ghidigeni (15,6‰) și Brăhăsești (40,4‰).</p> <p>- În sud-estul județului Galați se conturează o zonă cu o mortalitate scăzută (rate ale mortalității sub 9‰) constituită din Municipiul Galați și comunele din imediata proximitate a acestuia: Smârdan, Șendreni, Vânători.</p>	<p>nivelul județului;</p> <p>- Valori ridicate ale raportului de dependență după vârstă sunt înregistrate în zona sud estică a județului, respectiv în comunele Oancea, Suceveni și Cavadinești.</p> <p>- Comparativ cu ratele natalității înregistrate în 2009 la nivelul Regiunii Sud-Est (10,0‰) și la nivel național (10,4‰), județul Galați are o natalitate mai scăzută (9,7‰).</p> <p>- Nouă dintre comunele județului se remarcă prin rate ale natalității extrem de scăzute: Suhurlui (2,7‰), Băleni (5,2‰), Scânteiești (5,9‰), Corni, Poiana, Suceveni, Fundeni, Cuza Vodă, Gohor (toate cu valori cuprinse între 6 și 7‰).</p> <p>- Valorile ratei mortalității diferă semnificativ pe medii de rezidență, localitățile rurale înregistrând valori mult superioare celor din urban, ceea ce reclamă identificarea unor soluții de îmbunătățire a serviciilor de sănătate în mediul rural. Prin valori foarte ridicate ale ratei mortalității (peste 20‰) se remarcă comunele Reditu, Jorăști, Corni, Suceveni, Nămolosa, Băleni, Bălăbănești,</p>	<p>în sistemul urban Brăila-Galați poate contribui la reducerea presiunii spre emigrare (în alte județe sau în afara țării) a populației înalt calificate printr-o mai bună integrare pe piața muncii.</p>	<p>în rândul populației cu înalt grad de pregătire profesională;</p>
---	---	--	--

	<p>Priponești, Oancea.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comparativ cu mediile înregistrate la nivel regional (10,5‰) și național (10,1‰) observăm că rata mortalității infantile în anul 2009 are o valoare mai crescută la nivelul județului Galați (12,3‰). - Reducerea efectivelor de populație, în special tânără, este cauzată în special de fenomenul emigrării din județ (intern și extern). La nivelul anului 2009, județul Galați înregistrează un spor migratoriu negativ de - 2,0‰, valoare mai negativă comparativ cu media regională (spor migratoriu de -0,8‰) și națională (spor migratoriu de - 0,1‰) și care reflectă un dezechilibru mai accentuat între stabiliri și plecări la nivel județean. 		
--	--	--	--

Resursele de muncă

<ul style="list-style-type: none"> - speranța de viață la naștere mai mică decât media națională și regională, în special pentru bărbați, ceea ce relevă un deficit în starea de sănătate a populației; - accesul tinerelor familii din 	<ul style="list-style-type: none"> - rata mortalității infantile la nivelul Județului Galați a scăzut în 2009 comparativ cu 1999, de la 18.8‰ la 12.3‰; - oferta educațională este variată, pentru toate nivelurile de educație și învățământul superior 	<ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea legăturilor informaționale între piața muncii și învățământ și între mediul de producție și învățământ, prin prezența celor două universități; - valorificarea avantajelor competitive locale (poziția 	<ul style="list-style-type: none"> - scăderea nivelului de trai prin diminuarea resurselor de muncă, în noul context generat de criza economică; - diminuarea finanțării sectoarelor publice sau restructurarea lor va accentua
---	--	---	---

<p>mediul rural la asistență medicală de specialitate este mai dificil decât ale celor din urban;</p> <ul style="list-style-type: none"> - tinerii din ruralul județului au un nivel de informare și instruire privind conduita în caz de îmbolnăvire mult mai scăzut față de cei mediul urban; - rată mare de îmbolnăviri cu tbc (locul 5 pe țară) și cu infecții respiratorii acute; - indicatorii privind dotarea serviciilor medicale au valori în anul 2009 mult mai mici comparativ cu cele de la nivel regional și național; - deficit de personal medical; comune care au nevoie de medici: Barcea, Brăhășești, Cavadinești, Corod, Ghidigeni, Ivești, Liești, Matca, Pechea, Rădesti, Șendreni, Umbrărești, Valea Mărului, Vânători; - deficit de spații de învățare și o insuficiență a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar în comunele Brăhășești, Bălășești, Jorăști, Târgu Bujor, Tudor Vladimirescu, Pechea și Schela; - rata de ocupare și rata de activitate înregistrează o scădere constantă, mai ales în zona 	<p>este accesibil prin prezența a două universități, una publică și una privată;</p> <ul style="list-style-type: none"> - creșterea resurselor de muncă județene, în special în partea sudică și sud-estică a județului; - forță de muncă disponibilă în sud-estul județului, în arealul delimitat de Municipiul Galați și comunele din imediata proximitate a acestuia: Smârdan, Șendreni, Vânători; - creșterea numărul de salariați în comunele din nordul județului: Cavadinești, Certești, Buciumeni, Țepu; - tendința clară de dezvoltare a sectorului de servicii, în special în activitățile din turism; - tendință de trecere dinspre agricultura de subzistență la cea aducătoare de profit: Cuca, Băleni, Șendreni și Matca; - tendință de dezvoltare a unor noi ramuri industriale, aducătoare de venit: Independența și Vânători; - tendință de dezvoltare economică pe baza sectorului terțiar: Barcea, Suhurlui, Vlădești; - scade numărul de șomeri în 	<p>Municipiului Galați situat pe cursul Dunării) poate conduce la o dezvoltare economică prin diversificarea ofertei turistice;</p> <ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea municipiului Galați în sistemul urban Brăila-Galați poate contribui la crearea unor parteneriate pentru atragerea fondurilor europene și crearea de noi locuri de muncă; - accesarea de fonduri structurale pe Axa 3, din PNDR, destinate îmbunătățirii calitatii vietii in zonele rurale si diversificarea economiei rurale; - accesarea de fonduri structurale pe Axa 1, din PNDR, în special prin măsurile 141 și 142, pentru diversificarea oportunităților de creditare pentru micii producători agricoli, mai ales în comunele care au posibilități de dezvoltare mai mari față de celelalte: Oancea, Vânători, Smârdan, Șendreni și Matca. 	<p>deficitul de servicii și personal calificat și va deteriora starea de sănătate a resurselor de muncă;</p> <ul style="list-style-type: none"> - cronicizarea șomajului de lungă durată, pe fondul aceleiași crize; - creșterea indicelui de dependență economică coroborată cu creșterea sarcinii sociale exercitate asupra populației ocupate.
---	--	---	---

<p>central-estică a județului;</p> <ul style="list-style-type: none"> - numărul salariaților din industria prelucrătoare scade; - populația salariată scade pe fondul crizei economice instalate după 2008, în unele comune din estul județului: Băneasa, Oancea, Suceveni, Jorăști, Rădești, dar și în sudul său: Vânători, Tudor Vladimirescu, Liești și Ivești. Comunele Valea Mărului și Rediu înregistrează cele mai mari scăderi de salariați, -20,4% și respectiv -38,8%; - dependența veniturilor de sistemul public, demonstrând o slabă dezvoltare a mediului economic privat: Brăhășești, Cavdinești, Cudalbi; - crește rata șomajului, la 9,8% în 2010; <p>crește numărul de șomeri în unitățile administrative din nord-estul județului, în special în Bălășești, Drăgușeni și Cavdinești.</p>	<p>unitățile administrative din sud-estul județului, în special în Smardan, Umbrărești, Pechea, Jorăști, Măstăcani, Fundeni și Vânători.</p>		
---	--	--	--

3. DIAGNOSTIC GENERAL. PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE

3.1 CONTEXTUL SUPRATERITORIAL

Obiectivul major al amenajării teritoriului în spațiul suprateritorial este:

- *extinderea cooperării în condiții avantajoase a județului în spațiul suprateritorial prin amplificarea rolului polilor regionali și subregionali, relaționați prin realizarea infrastructurilor majore de transport.*

Județul Galați face parte din Regiunea de Dezvoltare 2 Sud Est care beneficiază de resurse naturale complexe, resurse hidrologice bogate și un potențial turistic natural și cultural ridicat.

Integrarea teritoriului județean în spațiul regional și național depinde de două componente suprateritoriale importante: rețeaua de **infrastructuri majore de transport și comunicație** și sistemul de relații care se stabilesc între **centrele** cu rol semnificativ în dinamica economică regională și interregională. De aici decurg obiective secundare pentru amenajarea *spațiului suprateritorial*.

a1. Regiunea necesită realizarea **infrastructurilor majore pe coridoare de transport** care asigură legătura centrelor importante cu capitala țării și cu alte centre naționale și internaționale.

Principalele căi rutiere și de cale ferată sunt: pe direcția est-vest București – Constanța și București-Brăila-Galați și București-Buzău-Focșani (fie prin Ploiești, fie prin Urziceni), care se continuă spre nord, acestea asigurând legătura între principalele orașe ale regiunii.

România este traversată de **coridoarele IV** (Berlin/Nurenberg-Praga-Budapesta-Arad-București-Constanța-Istanbul-Salonic), **VII** (Dunărea, cu brațul Sulina și Canalul Dunăre-Marea Neagră) și **IX** (Helsinki-St.Petersburg-Moscova-Pskov-Kiev-Ljubasevka-Chișinău-București-Dimitrovgrad-Alexandroupolis).

În regiune există două magistrale feroviare: București-Galați (prin Urziceni-Făurei-Brăila) și București-Mangalia (prin Fetești-Cernavodă-Constanța), legându-se mai departe cu trasee internaționale. Există două poduri peste Dunăre, care fac legătura cu Dobrogea: Giurgeni-Vadul Oii și Fetești - Cernavodă, ultimul fiind străbătut și de cale ferată.

a2. Un alt obiectiv secundar este îmbunătățirea integrată, cantitativă și calitativă, a **rețelei de drumuri locale**, ameliorându-se astfel accesul spre centrele economice majore și spre alte coridoare de transport europene. Fără realizarea acestui obiectiv rețeaua majoră de căi de transport nu poate funcționa eficient, fiind suprasolicitată și de traficul local.

b1. Dezvoltarea **orașelor poartă** din regiunea sud-est (municipiile Constanța, Brăila, Galați), care dețin infrastructuri portuare și aeroportuare este un alt obiectiv important al amenajării spațiului suprateritorial. Aceste municipii ce fac legătura în mod eficient cu restul continentului și al lumii, sunt motoare ale dezvoltării regionale, fiind astfel în prim planul dezvoltării centrelor majore din regiune.

Centrele din regiune asigură toate tipurile de transport (rutier, feroviar, maritim, aerian, transport prin oleoducte), fiind totodată dotat cu depozite și terminale pentru toate tipurile de mărfuri, având potențial pentru a deveni principala poartă pentru Coridorul Europa-Asia. Porturile Brăila, Galați, Tulcea și Sulina, fac parte din rețeaua TEN, fiind porturi fluvio-maritime.

b2. Dată fiind apropierea dintre municipiile Brăila și Galați (32 km.), se dorește dezvoltarea potențialului însemnat ale celor două centre, pentru a evolua către un pol economic integrat pe termen mediu și lung. Acest macro-pol va echilibra ca dezvoltare în zona de S-E a țării,

municipiul Constanța, care a fost desemnat ca „pol național de creștere în care se realizează cu prioritate investiții din programele cu finanțare comunitară și națională” și capitala țării.

b3. Dezvoltarea altor centre cu impact regional ca **poli secundari** este un alt deziderat al amenajării cadrului suprateritorial, aceștia fiind mențiți a susține dinamica marilor centre în proximitatea cărora se află. În județul Galați există următorii poli secundari care pot avea efecte în plan regional: Tecuci și Târgu Bujor.

b4. Prezența unor **zone de cooperare** interjudețeană și transnațională în proximitatea județului Galați constituie o altă oportunitate importantă pentru stabilirea unor relații de cooperare în proiecte de interes comun.

Din punct de vedere economic Galațiul face parte dintre județele industrializate din nordul regiunii, afectat de procesele de restructurare industrială, dar cu tendință de orientare a economiei spre sectorul secundar și terțiar la care contribuie semnificativ activitățile portuare.

Cooperarea economică interjudețeană este încă redusă și în domeniul turistic, în care potențialul deosebit din arealul nordic este insuficient valorificat. Promovarea mai agresivă a zonei și o ofertă diversificată care să includă programe turistice integrate ar contribui la dezvoltarea activităților turistice și ar constitui o alternativă economică la sectorul extractiv aflat în restructurare.

Principalele dificultăți ale realizării structurilor suprateritoriale sunt legate de obstacolele cadrului natural (relief, hidrografie), de voința politică și forța economică a unităților implicate. Cu toate acestea contribuția județului și a comunităților locale, la aceste proiecte, poate deveni importantă prin activitățile sale administrativ-organizatorice și de coordonare a principalilor actori locali.

Prezentat sintetic, diagnosticul general al cadrului suprateritorial se prezintă după cum urmează:

Obiectiv – situația considerată necesară a fi atinsă	Situația actuală a realizării obiectivului	Fezabilitatea pe termen (lung, mediu, scurt)	Decalaj între 1 și 2 (mare, mediu, redus)	Priorități de intervenție
1	2	3	4	5
a1 - realizarea infrastructurilor majore cf. <i>PATN Secțiunea I Rețele de transport (Legea 363/2006)</i>	incipientă, Dunărea (coridorul VII) contribuie la potențialului ridicat al regiunii, autostrada București – Constanța în stadiu final	termen lung pentru infrastructurile de pe coridorul IX, podul Brăila - Măcin și drumurile expres	mare	I
a2 – modernizarea drumurilor publice pentru a mări accesibilitatea în profunzime și a reduce încărcarea rețelei majore.	calitatea rețelei este scăzută în județ și în regiune, drumurile locale și cf. sunt în majoritate nemodernizate.	termen mediu și lung, din totalul drumurilor locale din regiune erau modernizate numai 21,6%	mare	I
b1 - dezvoltarea orașelor poartă din regiune mun. Constanța, Brăila, Galați	medie, dezvoltarea funcțiilor portuare în toate cele 3 municipii; aeroport internațional numai în Constanța	termen mediu și lung pentru modernizarea funcțiilor portuare, conexe și aeroportuare	mediu	II
b2 - pol economic integrat compus din municipiile Brăila și Galați prin dezvoltarea potențialului al celor două centre	incipientă prin elaborarea PATZ, colaborări sporadice între cele 2 municipii	termen mediu și lung pentru dezvoltarea funcțiilor regionale integrate	mare	II

b3 - dezvoltarea altor centre cu impact regional ca poli secundari	incipientă, necesitatea ca aceste centre să devină mai dinamice pe plan județean	termen lung, diversificarea și integrarea regională este un proces de durată	mare	II
b4 - cooperarea interjudețeană și transnațională	medie, activități comune în cadrul Euroregiunii "Dunărea de Jos", "Coridorul verde al Dunării", „Zona Naturală Protejată transfrontieră a Deltei Dunării și Prutului inferior”	termen mediu, diferențele dintre cele trei țări sunt sesizabile în domeniul economic și politic	mediu	III

3.2. TERITORIUL

3.2.1. Cadrul natural / probleme ale mediului

Relief, climă, floră, faună, biodiversitate

Județul Galați dispune de un cadru natural impresionant prin marea sa diversitate, demonstrată de diversitatea regiunilor biogeografice (continentală și stepă pontică) și a regiunilor ecologice (păduri central-europene de amestec, stepă împădurită est-europeană și stepă pontică), diversitatea tipurilor de ecosisteme reflectată de acoperirea și utilizarea terenului, diversitatea habitatelor (importantă fiind prezența a șaisprezece tipuri de habitate prioritare, cinci fiind de interes comunitar), variabilitatea reliefului (care se întinde de la zone de câmpie și chiar luncă până la etajul montan) și bogata diversitate biologică floristică și faunistică, ce cuprinde 230 specii de păsări, 26 specii de mamifere, 13 specii de reptile, 14 specii de amfibieni, 35 specii de pești. Flora județului Galați cuprinde 1442 de specii și 305 subspecii, aparținând la 502 genuri și 108 familii de plante superioare, importantă fiind în acest sens existența unor specii protejate, endemice și de interes comunitar.

Cadrul natural prezintă un potențial deosebit pentru turism, în special ecoturism, ca formă care să nu afecteze biodiversitatea, și valorificarea resurselor naturale prin metode tradiționale, în limitele capacității de suport a sistemelor ecologice.

Cele mai importante cauze ale degradării cadrului natural sunt schimbări în ocuparea și utilizarea terenurilor datorită fenomenelor de urbanizare, inundațiilor, restructurării agriculturii și împăduririlor, ultimele având un efect benefic. Modificările acoperirii și utilizării terenului reprezintă totodată o amenințare, atunci când au la bază cauze datorate activităților antropice.

Calitatea mediului

Calitatea mediului în județul Galați este bună, fiind reflectată de o stare bună a calității atmosferei, apelor și solului și de inexistența riscurilor de poluare radioactivă. În plus, calitatea atmosferei și a apelor este monitorizată permanent permițând atât o intervenție rapidă pentru remedierea eventualelor probleme, cât și prevenirea acestora.

Cele mai importante cauze ale degradării mediului sunt schimbări în ocuparea și utilizarea terenurilor datorită fenomenelor de urbanizare, inundațiilor, restructurării agriculturii și împăduririlor, ultimele având un efect benefic. Modificările acoperirii și utilizării terenului reprezintă totodată o amenințare, atunci când au la bază cauze datorate activităților antropice.

Amenințările se datorează posibilelor schimbări climatice, manifestate printr-o creștere generalizată a temperaturilor prezise și scăderea în unele zone a precipitațiilor prezise și vulnerabilității la cutremure.

Zonele de risc natural

Inundații

Lucrările hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor existente pe teritoriul județului sunt acumulările, îndiguirile și apărările de maluri:

Acumulări:

- Ijdileni, amplasată pe pr. Ijdileni, $V=3,2$ mil. m^3 , acumulare nepermanentă;
- Frumușița, amplasată pe pr. Frumușița, $V=1,1$ mil. m^3 , acumulare nepermanentă;
- Corod, amplasată pe pr. Corozel, $V= 1,8$ mil. m^3 , are folosință complexă;
- Lupele ($V=3,2$ mil m^3), Schela ($V=4,8$ mil. m^3), Lozova ($V=11,3$ mil m^3), amplasate pe pr. Lozova, sunt acumulări nepermanente;
- Pepiniera Lozova, pe pr. Lozova, $V= 1,81$ mil. m^3 , este amenajare piscicolă;
- Mălina, amplasată pe pr. Mălina, $V=6,82$ mil. m^3 , cu folosință complexă;
- Foltești, amplasată pe pr. Chineja, $V=1,5$ mil. m^3 are destinație piscicolă;
- Brateș, amplasată pe pr. Chineja, $V=45,0$ mil. m^3 are folosință complexă;

Îndiguiri și apărări de maluri:

- râul Siret, pe sectoarele Latinu – Vădeni și Piscu – Branăștea, cu o lungime de cca. 40km;
- râul Prut, lucrări de apărări de maluri între Brateșul de Sus – Șivița, Brateșul de Jos – Șivița, cu lungimi de cca. 81km;
- r. Chineja, îndiguiri pe sectoarele Brateșul de Sus – Foltești – Șivița și Brateșul de Jos – Șivița – Galați, cu lungimi totale de cca. 27km;
- râul Bârlad este sistemul de îndiguiri și regularizări Bârlad, care se întinde și în județul Vaslui, cu o lungime totală de cca. 161,0km.

Pentru mărirea siguranței la ape mari și evitarea producerii de pagube materiale obiectivelor amplasate în zone a căror clasă de importanță nu este asigurată de lucrările de îndiguire sau pentru situația în care viitura depășește asigurarea de calcul sau chiar de verificare a acestor lucrări de apărare, în județ sunt prevăzute următoarele zone pentru inundare dirijată:

- în bazinul hidrografic Prut: comuna Vlădești, sat Brănești, confluență pr. Stoeneasa – lac Bacău (suprafață agricolă – proprietate privată) – cca. 1500 ha;
- în bazinul hidrografic Chineja: teritoriul comunei Măstăcani și Foltești – pod peste r. Chineja (sat Chiraftei), pe DC – pasarela cale ferată, localitatea Foltești (plantație de salcie – 250 ha aparținând ocolului silvic Galați);
- în bazinul hidrografic Bârlad: comuna Priponești, amonte confluență râu Pereschiv – 750 ha plantație de salcie și pădure aparținând ocolului silvic Tecuci.

În urma analizei privind riscurile naturale realizată în documentația de Master Plan, pentru județul Galați au rezultat ca fiind necesare următoarele lucrări de apărare împotriva inundațiilor:

Tip de lucrare	Cursul de apă	Locația	Lucrări propuse
Diguri și apărări de maluri	Prut	Galați	Reabilitare coronament dig, taluz, picior dig, consolidare mal
	Valea Lupului	Gohor	Reabilitare coronament dig, taluz, picior dig, consolidare mal
	Bârlad	Ghidigeni	Reabilitare coronament dig, taluz, picior dig, consolidare mal
	Bârlad	Tecuci	Reabilitare coronament, taluz
	Bârlad	Umbrărești	Reabilitare coronament, taluz, picior dig, consolidare mal râu
	Bârlad	Priponești	Reabilitare coronament, taluz, picior dig
	Bârlad	Gohor	Reabilitare coronament, taluz, picior dig, consolidare mal râu
	Bălăneasa	Ghidigeni	Reabilitare coronament, taluz, picior dig, consolidare mal râu
	Bârlad	Munteni	Reabilitare coronament, taluz, picior dig
	Bârlad	Drăgănești	Reabilitare coronament, taluz, picior dig, consolidare mal râu
	Corozel	Barcea	Reabilitare coronament, taluz
	Bârlad	Barcea	Reabilitare coronament, taluz, picior dig, consolidare mal râu
	Bălăneasa	Munteni	Reabilitare coronament, taluz, picior dig
	Bârlad	-	Punerea în siguranță a lucrărilor existente și aducerea la clasa de importanță
Acumularea Lupele	Lozova	Pechea	Reabilitarea descărcătorului
Acumularea Schela	Lozova	Schela	Reabilitarea descărcătorului

Sursă date: *Master Plan pentru managementul riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut – Bârlad, anul 2009*

Priorități de intervenție

Pentru apărarea împotriva inundațiilor este necesară reabilitarea și consolidarea lucrărilor de apărare existente lucrări pe următoarele cursuri de apă:

- *Prut în zona municipiului Galați;*
- *Bârlad, la Ghidigeni, Tecuci, Umbrărești, Priponești, Gohor, Munteni, Drăgănești, Borcea;*
- *Bălăneasa la Ghidigeni și Munteni;*
- *Valea Lupului la Gohor;*
- *Lozova, acumulările Lupele și Schela.*

Alunecări de teren, cutremure

Teritoriul județului prezintă un potențial de producere al ***alunecărilor de teren*** de la redus la mare a cărui zonare este localizată astfel:

- probabilitatea medie de declanșare a alunecărilor de teren este localizată în zonele de podiș, de câmpie, bazele versanților unor cursuri de apă ce fragmentează relieful;
- zonele cu potențial mediu – mare de producere a alunecărilor de teren se grupează într-un sector mai restrâns din nord-estul județului. Aceste suprafețe corespund unor porțiuni din versanții cursurilor de apă ce brăzdează relieful;
- zonele cu probabilitate mare de producere a alunecărilor de teren sunt caracteristice suprafețelor care se regăsesc pe versanții și terasele cursurilor de apă, ogașelor și ravenelor.

Din punct de vedere al riscului la ***cutremure***, suprafața județului Galați se află în apropierea focarului seismic vrâncean și este încadrată în macrozona cu intensitate seismică 8. Această situație impune ca prioritate pentru zonele urbane și în special pentru sectorul Nicorești – Cosmești (zona cu intensitate seismică 9) asigurarea siguranței construcțiilor corespunzătoare actelor normative și elaborarea hartilor de risc la cutremure.

Obiectiv general care decurge din Strategia Națională de Protecția Mediului – 2004-2025 (combaterea dezastrelor naturale și antropice):

- Protecția și valorificarea durabilă a elementelor mediului natural, prin identificarea, atenuarea sau anihilarea efectelor fenomenelor distructive (riscuri naturale)

Obiectiv specific - *Prevenirea și protecția față de riscurile naturale în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale*

Priorități de intervenție

- *Realizarea hartilor de risc în zonele cu probleme importante din punct de vedere al hazardului la alunecări*
- *Stabilizarea zonelor afectate de alunecări*
- *Realizarea hartilor de risc seismic în zone vulnerabile*
- *Respectarea în cazul construcțiilor noi a Normativului seismic P100-1-2006.*

Zone expuse la riscuri tehnologice

Riscurile tehnologice din județul Galați cuprind o gamă largă de accidente posibile legate de activitățile industriale (explozii, poluări cu amoniac și apă sărată, scurgeri de substanțe toxice, emisii și poluări accidentale etc.) și de managementul defectuos al întreprinderilor, cu impact asupra omului și mediului ambiant.

Accidentele tehnologice mai pot fi provocate de ruperile de baraje, exploziile unor instalații sau pot fi inițiate de cauze naturale (inundații, cutremure) putând avea loc o succesiune de evenimente extreme complexe sub forma unor reacții în lanț.

Existența obiectivelor industriale în arealele intens poluate, cu densitate mare a populației și a construcțiilor amplifică riscul producerii unor accidente de amploare.

Obiectivul general care derivă din Strategia Națională a Protecției Mediului 2004 -2025 (combaterea dezastrelor naturale și antropice) și Politică națională privind managementul situațiilor de urgență reprezentată de Legea Protecției Civile (orizont de timp- permanent):

- *Protecția și valorificarea durabilă a elementelor mediului natural, prin identificarea, atenuarea sau anihilarea efectelor fenomenelor distructive antropice și tehnologice*

Obiectiv specific - *Prevenirea și protecția față de riscurile tehnologice în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale*

Riscurile tehnologice din județul Galați cuprind o gamă largă de accidente posibile legate de activitățile industriale (explozii, poluări cu amoniac și apa sărată, scurgeri de substanțe toxice, emisii și poluări accidentale etc.) și de managementul defectuos al întreprinderilor, cu impact asupra omului și mediului ambiant.

Accidentele tehnologice mai pot fi provocate de ruperile de baraje, exploziile unor instalații sau pot fi inițiate de cauze naturale (inundații, cutremure) putând avea loc o succesiune de evenimente extreme complexe sub forma unor reacții în lanț.

Existența obiectivelor industriale în arealele intens poluate, cu densitate mare a populației și a construcțiilor amplifică riscul producerii unor accidente de amploare.

Priorități de intervenție

- *Realizarea obiectivelor stabilite este legată de promovarea unui management al întreprinderilor industriale care să elimine posibilitatea producerii de accidente tehnologice.*

3.2.3. Patrimoniul natural și construit

Patrimoniul natural

Patrimoniul natural al județului Galați este materializat prin existența a 17 situri NATURA 2000, 16 rezervații naturale, 4 arii naturale protejate de interes județean și a unui parc natural, ce prezintă posibile oportunități pentru turism, în special ecoturism (ca formă care să nu afecteze biodiversitatea) și pentru valorificarea resurselor naturale prin metode tradiționale, în limitele capacității de suport a sistemelor ecologice.

Principalele probleme se datorează unor impacturi negative datorate unor activități antropice și consecințe ale acestora în interiorul și în jurul sitului și vulnerabilității la impacturi datorate unor cauze antropice și naturale, pe fondul lipsei unor organisme responsabile cu gestiunea și/sau a planurilor de management, situația siturilor Natura 2000 la nivelul anului 2012 fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Numele sitului NATURA 2000	Lipsă organismul responsabil gestiune	Lipsa plan management
1. Mața - Cârja - Rădeanu		x
2. Pădurea Buciumeni - Homocea	x	x
3. Lunca Siretului Inferior		x
4. Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița		x
5. Pădurea Pogănești		
6. Lunca Siretului Inferior		
7. Pădurea Mogoș - Mâțele		

Numele sitului NATURA 2000	Lipsă organismul responsabil gestiune	Lipsa plan management
8. Pădurea Torcești		
9. Pădurea Gârboavele		
10. Lacul Brateș	x	x
11. Pădurea Balta - Munteni		
12. Pădurea Breana - Roșcani		
13. Lunca Chineja	x	x
14. Lunca Joasă a Prutului		x
15. Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului		x
16. Dunele de nisip de la Hanul Conachi		
17. Pădurea Tălășmani		

Principalele **impacturi negative** datorate unor activități antropice și consecințe ale acestora în interiorul și în jurul sitului sunt listate în continuare.

Activități și consecințe în interiorul siturilor: activități sportive și recreative în aer liber, alte complexe sportive/de odihna; alunecări de teren; braconaj; capcane; căi ferate; cicloane; cultivare; curățarea pădurii; depozitarea deșeurilor menajere; drumuri; drumuri auto; eutrofizare; extragere de nisip și pietriș; furtuni; îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; inundații; linii de cale ferată; linii electrice; luare/îndepărtare de flora; management forestier general; modificarea funcțiilor hidrografice; otrăvire; pășunat; pescuit cu plasa tractată; pescuit profesionist (industrial); pescuit sportive; plantare de pădure; poluarea apei; poteci, trasee; restructurarea deținerii terenului agricol; structuri agricole; trasee pentru ciclism; vânătoare.

Activități și consecințe în jurul sitului: activități sportive și recreative în aer liber; acvacultura(pește și scoici); alte activități sportive și recreative în aer liber; alte modele (tipuri) de habitare; braconaj; capcane; căi ferate; cultivare; depozitarea deșeurilor menajere; drumuri; drumuri auto; habitare dispersată; industrializarea și alte activități similare; inundații; irigarea; linii electrice; management forestier general; modificarea structurii cursurilor de apă; otrăvire; parcuri de atracție (distracție); pășunat; pescuit sportive; poluare fonică; poteci, trasee; relații interspecifice; restructurarea deținerii terenului agricol; rețele de comunicare; structuri agricole; trasee pentru ciclism; urbanizare; vânătoare.

În ceea ce privește **vulnerabilitatea la impacturi datorate unor cauze antropice și naturale**, situația este următoarea:

Cauze antropice: adunarea lemnului pentru foc; amplasare de generatoare eoliene; arderea stufului în perioada de cuibărire; arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor); braconaj; cimitirele de nave; circulația navelor; cositul în perioada de cuibărire; culturi agricole; defrișări, tăieri ras și lucrările silvice; deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului (colonii); desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor; distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor; electrocutare și coliziune în linii electrice; eutrofizarea; exploatarea forestiere; extragere de nisip și pietriș; industrializare și extinderea zonelor urbane; intensificarea agriculturii; împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânațe etc.); înmulțirea necontrolată a speciilor invazive; lucrări de desecare și asanare a terenurilor înmlăștinite și inundabile temporar în vederea folosirii lor pentru agricultură; lucrările de amenajare hidrotehnică și ameliorare hidrologică; pășunat; pescuit; piscicultură; poluarea cu combustibil utilizat la bordul navelor (motorina, combustibilii lichizi ușori și grei, păcură și uleiuri), atât ca urmare a procesului de ardere, cât și prin prelingerea lor din tancuri,

rezervoare, instalații; recoltări de elemente floristice, turism necontrolat; reglarea cursurilor râurilor; regularizări și îndiguiri; schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole ca cositul sau pășunatul; schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini; schimbarea regimului de proprietate; specii invazive; tăieri selective ale arborilor în vârstă sau a unor specii; turismul, vânătoare

Cauze naturale: vânturi foarte puternice; chiciură; cicluri de ani secetoși.

Priorități de intervenție

Principalele direcții de acțiune sunt:

- *Pentru relief, climă, floră, faună, biodiversitate și calitatea mediului, principalele probleme – deja identificate și posibile amenințări – se datorează modificărilor acoperirii și utilizării terenului care au la bază cauze datorate activităților antropice, și în acest sens se impune cu prioritate controlul schimbării destinației terenurilor, în special în ceea ce privește extinderea necontrolată a așezărilor urbane.*
- *Cadrul natural prezintă un potențial deosebit pentru turism, în special ecoturism, ca formă care să nu afecteze biodiversitatea, și valorificarea resurselor naturale prin metode tradiționale, în limitele capacității de suport a sistemelor ecologice. Aceste activități pot fi dezvoltate mai ales în zonele cu un cadru natural deosebit, în limitele restricțiilor impuse de eventuala protecție a acestora.*
- *În ariile naturale protejate, impacturile negative se datorează unor activități antropice și consecințe ale acestora în interiorul și în jurul sitului și vulnerabilității la impacturi datorate unor cauze antropice și naturale, pe fondul lipsei unor organisme responsabile cu gestiunea și/sau a planurilor de management. În acest sens se impun atribuirea în custodie a ariilor naturale protejate care nu au un organism de management desemnat, elaborarea sau revizuirea planurilor de management și, mai ales, controlul implementării măsurilor de management.*

Protejarea patrimoniului natural prin metode moderne de management pentru zonele instituite ca protejate și extinderea acestora prin identificarea unor noi arii protejate reprezintă măsuri prioritare ale strategiei regionale de dezvoltare.

Patrimoniul construit

Județul Galați deține un patrimoniu cultural construit bogat și diversificat, care include 267 de monumente istorice clasificate și protejate prin lege, dintre care circa 44 monumente sunt încadrate în categoria A, cu valoare națională.

Prezența a numeroase monumente cu elemente de unicitate și valoare deosebită (situri arheologice, așezări, biserici, clădiri interbelice publice și particulare, etc.) constituie un potențial al județului, rezervă și alternativă de dezvoltare în condițiile unei valorificări integrate, care să aibă în vedere conservarea și protejarea acestora.

Arealul pericarpatic, dunarean, situat relativ aproape de Marea Neagră, la confluența a 3 mari ape curgătoare Dunare, Siret, Prut, este zona cu concentrare crescută de valori de patrimoniu cultural construit, în care asocierea cu un cadru natural deosebit a dat naștere unor peisaje culturale asociative specifice județului Galați, de mare atracție și interes turistic.

Din punct de vedere al amenajării teritoriului problemele principale ale administrării patrimoniului cultural construit constau în deficiențe de protecție în teritoriu determinate de lipsa documentațiilor specifice de urbanism (PUZ pentru zonă protejată) în localitățile ce dețin monumente, ansambluri sau situri istorice clasate. Pentru aceste cazuri există riscul compromiterii identității și valorii ansamblului în care se încadrează monumentul respectiv.

Totodată, un mare număr de monumente istorice (92 monumente) se află în pericol, în diverse stadii de degradare (23 monumente fiind în stare critică) în lipsa unor intervenții urgente de reabilitare și conservare.

Patrimoniul cultural construit al județului Galati evaluat conform *Legii 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice* și Listei Monumentelor istorice aprobată prin *Ordinului ministrului culturii și cultelor 2314/2004* cuprinde:

Monumente istorice	Categoria A - valoare națională	Categoria B - patrimoniu cultural local	total
I. Monumente si situri arheologice	37	60	97
II. Monumente si ansambluri de arhitectura	7	137	144
III. Monumente de for public	-	21	21
IV. Monumente memoriale/funerare	-	5	5
TOTAL	44	223	267

În cadrul Regiunii de dezvoltare Sud-Est poziția județului în raport cu patrimoniul cultural clasat este una de importanță mare. Atât ponderea numărului total de monumente cât și ponderea monumentelor de importanță națională sunt mari, în raport cu celelalte județe ale regiunii de dezvoltare .

Atat din punct de vedere numeric cat si calitativ, se poate afirma că în raport cu celelalte județe ale regiunii de dezvoltare, județul Galati are un potențial cultural construit destul de mare, cu remarcabile caracteristici ce ii conferă o poziție unică în patrimoniul cultural național.

Inventarierea monumentelor istorice și a distribuției lor în cadrul teritoriului județean relevă o concentrare evidentă în municipiul Galati si in zona periurbana, ca o consecință a rolului său teritorial important de-a lungul timpului:

- în **municipiul Galati sunt 112 monumente** listate reprezentând 42 % din totalul județului.
- dintre cele 44 monumente ale județului de *Categoria A* (monumente istorice de valoare națională) 10 sunt în municipiul Galati
- în municipiul Galati sunt 102 *monumente de categoria B*, reprezentative pentru patrimoniul cultural local caracterizate prin mare varietate și vechime .
- printre monumentele istorice de arhitectură reprezentative enumeram: catedrala ortodoxa „Sf. Ierarh Nicolae”, biserica romano-catolica, Palatul episcopal, institutul „Notre Dame de Sion”, biserica”Sf. Arhanghel Mihail si Gavril”, scoala „Spiru Haret”, etc.

In restul localitatilor județului există 34 de monumente istorice de *categoria A*, monumente de importanță națională: in municipiul Tecuci si în comunele Valea Marului, Corod, Cuca, Cudalbi, Scanteiesti, Matca, Corni, Tulucesti, etc.

Monumentele de categoria B din restul judetului cuprind: 50 situri istorice, 63 monumente de arhitectură, 5 monumente de for public situate in municipiul Tecuci si comunele Costache Negri si Baneasa, 2 monumente memoriale.

In județul Galati *fondul etnografic* este aproape dispărut din localități, el fiind păstrat în prezent doar ca mărturii în muzee (muzeu satesc la Ivesti, expodate cu caracter agricol la Pechea si Suceveni).

Mărturii ale meșteșugurilor se păstrează astăzi în muzee și mai puțin la meșteri populari. Acestea reflectă cultura materială a așezărilor aflate în interacțiune strânsă cu natura locurilor- câmpia și Dunărea și se referă la: confecționarea uneltelor din lemn pentru pescuit, agricultură, bărci, obiecte de depozitare, decoruri pentru case („florăriile”), cojocăritul, țesutul pieselor din portul popular, al ștergarelor, scoarțelor/ foitelor de pat, foitelor de perete, s.a.

Pescuitul ca activitate specifică în zonele limitrofe Dunării, Siretului , Prutului și cele lacustre este prezent din cele mai vechi timpuri și practicat cu continuitate. Localități reprezentative sunt: Sivita, Frumusita, Stoicani, Foltesti, Branesti, Vladesti, Oancea, Vadeni, etc.

Strategiile naționale, regionale și județene converg spre un *obiectiv major* cu privire la patrimoniul cultural construit:

- *Prezervarea și valorificarea valorilor de patrimoniu construit în scopul cunoașterii și valorificării istoriei locurilor .*

Priorități de interventie

- *stoparea degradării monumentelor istorice, restaurarea, reabilitarea lor și valorificarea în circuitul turistic- cu deosebire a ansamblurilor de arhitectură din municipiul Galati, Tecuci, comunele Nicoresti, Munteni, Ghidigeni, Certesti, Frumusita, si altele;*
- *măsuri severe de protejare a siturilor arheologice și includerea lor în circuite turistice;*
- *valorificarea memoriei locurilor prin restaurarea caselor memoriale existente (casa memoriala „Nicolae Mantu”, amenajarea de noi case memoriale (casa poetului Costache Conachi), organizare de circuite turistice care să cuprindă și satele de deportați (comuna Frumusita), zonele distruse in bombardamentele din 1944 in municipiul Galati (str. Portului si Domneasca);*
- *stoparea degradării și alterării estetice a monumentelor memoriale din municipiul Galati, comunele Baneasa, Valea Marului, etc.;*
- *clasarea în vederea protejării a noilor descoperiri arheologice - siturile arheologice de la Tirighina si Negrilesti in 2010;*
- *conștientizarea populației rurale asupra valorilor de patrimoniu local, concomitent cu încurajarea dezvoltării unor meșteșuguri și obiceiuri locale specifice;*
- *promovarea localităților vechi pescărești și încurajarea/revigorarea activităților tradiționale;*

- *promovarea activităților culturale ce valorifică elementele de patrimoniu cultural generate de caracterul multicultural al unor zone;*
- *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;*
- *Stabilirea unor prioritati pentru lucrarile de restaurare, punere in valoare si revitalizare a monumentelor, ansamblurilor si siturilor istorice, acordandu-se prioritate celor care prezinta posibilitati rapide de atragere a publicului si de amortizare a cheltuielilor;*
- *Realizarea unor planuri integrate de protejarea patrimoniului cultural si natural, planuri in care bunurile de patrimoniu imobil vor capata utilizari care sa le puna in valoare caracteristicile culturale specifice, devenind un catalizator in procesele sociale de agregare a grupurilor si comunitatilor.*

Totodată, restaurarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural construit este una din prioritățile de intervenție asociate dezvoltării turismului în cadrul strategiei regionale de dezvoltare. Valorificarea valorilor culturale ale județului mai eficientă printr-un turism durabil ar putea fi sursa unor venituri locale direcționate spre reabilitarea și conservarea monumentelor.

3.2.4. Rețeaua de localități

Structură, categorii de mărime, ierarhizare

Județul Galați deține în prezent o rețea de localități ce cuprinde 65 de UAT dintre care 4 sunt urbane:

- 1 municipiu reședință de județ: **Galați**,
- 1 municipiu: **Tecuci**
- 2 orașe: **Târgu Bujor, Berești**

Cele 61 de comune care intră în componența județului cuprind 178 de sate.

Ierarhizarea localităților urbane și rurale din județul Galați include următoarele ranguri stabilite prin Legea nr. 351/2001:

- *Rangul I – minicipiul Galați*, de importanță națională, cu influență potențială la nivel european, centru de dezvoltare și de mare atractivitate situat pe axe majore de transport, funcționând ca un sistem urban împreună cu municipiul Brăila, centru industrial, administrativ și cultural important, pol regional important în zona de sud-est a României;

- *Rangul II – minicipiul Tecuci*, de importanță județeană, cu rol de echilibru în rețeaua de localități.

- *Rangul III – orașele Târgu Bujor și Berești*, de importanță zonală, cu rol de servire în cadrul zonei imediate.

- *Rangul IV: 61 sate reședință de comună* cu influență asupra satelor componente.

- *Rangul V: 180 sate*, dintre care 178 sate componente ale comunelor și 2 sate care aparțin orașului Târgu Bujor.

Concluziile analizei realizate cu privire la structura și distribuția rețelei de localități (conform Legii 351/2001) au relevat următoarele aspecte:

- densitatea medie pe județ a localităților urbane este inferioară mediei naționale (0,84 orașe/1000 kmp, față de media pe țară de 1,09 orașe/1000 kmp);
- populația municipiului Galați reprezintă 13,7% din totalul populației urbane a Regiunii Vest, fiind al doilea ca mărime după Constanța (305550 locuitori); în perspectivă se propune prin *PATN Secțiunea IV Rețeaua de localități* dezvoltarea unui pol urban cu influență potențial europeană funcționând în sistem cu municipiul Brăila;
- poziția geografică favorabilă a municipiului reședință de județ: situarea pe cursul fluviului Dunărea, în apropierea unor areale naturale de importanță națională și internațională (Balta Brăilei, Delta Dunării);
- analiza structurii pe tipuri de localități pune în evidență faptul că, din totalul de 184 localități, preponderente sunt localitățile rurale care reprezintă 97,8 % față de numai 2,2 % localități urbane.
- analiza dispersiei în teritoriu pe forme de relief arată că majoritatea localităților (peste 87%) sunt concentrate în zona de nord și pe laturile de vest și sud – est a județului, în zona de podiș și în lunci.
- densitatea așezărilor nu este prea mare, județul se încadrează în categoria arealului cu densitate redusă (sub 6).
- structură dezechilibrată din cauza concentrării populației urbane în municipiul reședință de județ 47,7% din populația totală a județului și 84,5% din populația urbană;
- orașele sunt de talie foarte mică: populația lor variază între 3.282 locuitori (Berești) și 7.568 locuitori (Târgu Bujor);
- în perioada 2002 – 2007 populația județului a înregistrat o scădere, în mediul urban ajungând la 347.301 , iar în cel rural la 267.148. Scăderea în mediul rural a fost însă mai lentă, procentual populația județului fiind de 56,52 % în mediul urban și 43,47 % în rural.
- predomină categoriile de comune cuprinse între 1.000 și 3.000 de locuitori (circa 40,0%), ceea ce reflectă o structură echilibrată. Comunele mai mari de 10.000 de locuitori sunt o excepție (5,0%): Matca, Pechea, Liești. Nu există comune sub 1.000 de locuitori.
- comunele cuprinse între 3.000 – 5.000 și 5.000 – 10.000 au ponderi ale populației aproape egale (cca.27,5%), reprezentând împreună 55,7%.
- în privința densității populației se pot observa următoarele particularități: cea mai mare densitate a populației se găsește în municipiul Galați; aproximativ jumătate din populație este concentrată pe 10 % din suprafața totală a județului (zona Municipiului Galați și a comunelor învecinate acestuia – Șendreni, Smârdan, Vânători, Tulucești).
- media județeană a mărimii comunei este de 4.387 locuitori, ceea ce reprezintă o valoare mai mare decât media națională de 3.388 locuitori;
- există 6 comune reorganizate după anul 2002.

Priorități de intervenție

Din perspectiva *obiectivului principal*, *Dezvoltarea unei rețele de localități policentrice și echilibrate* sunt necesare acțiuni concertate de echilibrare a rețelei de localități, prin crearea unor poli urbani viabili care să antreneze dezvoltarea în teritoriu.

Conform principiilor și criteriilor europene (ESPO) ierarhizarea are în vedere volumul populației și satisfacerea unor funcțiuni obligatorii: industrială, turistică, de transport, de educație, administrativă și decizională.

Obiective ce decurg din adecvarea strategiilor de dezvoltare spațială la cele europene:

Întărirea și consolidarea centrelor urbane mici va constitui un suport și pentru dezvoltarea localităților din zonele rurale, asigurând creșterea accesului la servicii publice de bază pentru locuitori.

Promovarea unor noi relații urban – rural este un obiectiv major promovat de Uniunea Europeană în documentele strategice, atât pentru dezvoltarea rețelei de localități cât și pentru revitalizarea zonelor rurale aflate în declin. În acest sens lipsa de informație și reticența autorităților în realizarea parteneriatelor constituie o frână care va întârzia accesarea fondurilor UE și ar putea conduce la creșterea decalajelor de dezvoltare atât în raport cu teritoriul național cât și în raport cu spațiul UE.

Dezvoltarea centrelor rurale cu rol intercomunal sau realizarea de parteneriate între localități rurale pentru asigurarea serviciilor teritoriale este de asemenea o modalitate de a antrena dezvoltarea în teritoriile rurale aflate în dificultate.

Situarea municipiului reședință de județ pe cursul navigabil al Dunării (Coridorului VII de transport european) și principalele obiective de infrastructură teritorială de transport - traseele de mare viteză pe CF și rutiere, realizarea aeroportului, modernizarea infrastructurii portuare (prevăzute prin PATN Secțiunea Rețele de transport) - constituie șansa unei mai bune racordări la teritoriul regional/european. Acestea vor antrena dezvoltarea localităților din aria lor de influență, prin accesibilitatea sporită pentru locuitori și mărfuri, prin posibilitatea dezvoltării unor activități economice favorizate de prezența rețelei majore de transport.

Pentru dezvoltarea echilibrată a teritoriului este însă necesară conexarea tuturor localităților printr-o rețea de transport viabilă la aceste magistrale europene.

Infrastructura socio – culturală

În ceea ce privește *dotările în domeniul învățământului*, putem afirma că județul Galați a fost și este unul dintre județele sudice ale țării unde oferta educațională este variată, pentru toate nivelurile de educație. Între cele 250 de unități școlare înregistrate în 2009, învățământul superior este accesibil prin prezența a două universități, una publică și una privată.

Rețeaua de unități de învățământ cu rol teritorial este relativ echilibrată, în ceea ce privește învățământul gimnazial și liceal, însă municipiile sunt cele care concentrează unitățile de învățământ de specialitate, profesional și postliceal.

Baza materială a învățământului la nivel județean, din punct de vedere cantitativ, se prezenta astfel la nivelul anului 2009 : Sali de clasă și cabinete școlare – 2519; Ateliere școlare – 181; Laboratoare – 914; Sali gimnastica – 115; Terenuri de sport – 106; Bazin de înot – 1.

Comparativ cu media națională județul Galați înregistrează valori medii mai mari la indicatorii de caracterizare ai serviciilor de educație: număr elevi/cadru didactic (16,1) și număr elevi/sală de clasă (38,8). În concluzie, se poate afirma că, datorită valorilor mai mari față de mediile naționale, în domeniul învățământului regăsim și aici mai accentuat problemele legate de actul

educațional, care au fost identificate pentru întreaga țară, păstrând problemele specifice pentru cele două medii rezidențiale.

Asigurarea cantitativă, calitativă și structurală a dotărilor în învățământ trebuie să aibă în vedere continuarea procesului de reorganizare a învățământului primar și gimnazial în mediul rural, reînființarea unităților necesare ciclului preșcolar, precum și dezvoltarea învățământului profesional de specialitate, pentru calificarea forței de muncă în domenii specifice zonei.

Dotările în domeniul asistenței sanitare asigură servicii medicale sub nivelul mediu pe țară din punct de vedere al numărului de locuitori ce revin la un medic (738,7 pe județ față de 456,3 pe România).

Diferențele sunt foarte mari dacă se analizează situația pe cele două medii. În urban există o bună asigurare cu servicii de sănătate, dar în rural, deși aproape toate comunele beneficiază de cel puțin un medic și un cadru sanitar mediu, într-un număr ridicat dintre acestea revin peste 2500 locuitori la un medic, ceea ce dăunează calității serviciilor oferite.

Infrastructura sanitară a înregistrat modificări importante, de la diminuarea numărului dispensarelor medicale din sectorul de stat la sporirea celor din sectorul privat.

Rețeaua unităților de sănătate specializate (spitale, policlinici) are o distribuție dezechilibrată, fiind grupată în urbanul arealului. O zonă extinsă a județului preponderent rurală, dar care include și orașul Berești, nu dispune de servicii medicale specializate.

Accesul dificil la serviciile de sănătate publice în mediul rural este asociat și cu slaba dotare cu aparatură medicală, precum și cu insuficiența numărului de farmacii. Nivelul de trai scăzut din rural restricționează accesul la serviciile de sănătate private care în acest caz nu pot fi o alternativă viabilă.

Pentru *asigurarea unei asistențe medicale de calitate* la nivelul întregului județ sunt necesare măsuri de atragere a personalului calificat în mediul rural, dar și modernizarea unităților sanitare existente, înființarea de noi policlinici în arealul deficitar și înființarea a cel puțin un punct farmaceutic în fiecare localitate.

Rețeaua *dotărilor culturale* din județ este variată, fiind formată din 3 teatre, 4 muzee, cămine culturale în majoritatea comunelor și biblioteci publice.

Problemele principale referitoare la accesul la cultură se manifestă în mediul rural: lipsa unui spațiu destinat manifestărilor culturale în unele comune, starea necorespunzătoare a unor cămine culturale care necesită reabilitare, schimbarea, în unele cazuri, a destinației căminelor culturale, slaba dotare a bibliotecilor publice.

Dezvoltarea și diversificarea dotărilor culturale din mediul rural sau din orașele mici se poate realiza prin atragerea de fonduri pe baza unor programe prioritare naționale coordonate de Ministerul Culturii și Patrimoniului Național sau de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Locuirea

Obiectivul major al amenajării teritoriului în domeniul locuirii este:

- *dezvoltarea și modernizarea fondului de locuințe din județ pentru a deveni un factor de ameliorare a nivelului de trai și a specificului ambiental al localităților din județ.*

Dezvoltarea fondului de locuințe în acord cu cerințele demografice și normele vieții actuale este determinată de următoarele componente specifice județului Galați:

- adaptarea stocului de locuințe la numărul și distribuția populației în teritoriu, urmărindu-se o repartizare judicioasă în rețeaua de localități și o echilibrare între mediul rural și cel urban (în special cu municipiul Galați care concentrează cca. o treime din populația județului).
- modernizarea locuirii prin mai buna echipare a acestora, îmbunătățirea raporturilor cu mediul și ameliorarea ambientului localităților.

Din aceste deziderate pot fi puse în evidență următoarele *obiective secundare* pentru domeniul locuirii:

a1. monitorizarea și gestionarea mai activă a pieței de locuințe pentru o repartiție mai adecvată a gospodăriilor în spațiul de locuit și în teritoriu. Pentru aceasta, autoritățile și factorii interesați vor trebui să aibă permanent în vedere densitățile din zonele rezidențiale, structura gospodăriilor și nivelul veniturilor din aceste arii.

a2. construcția de noi locuințe va trebui să se mențină la un ritm constant, care să țină pasul cu evoluțiile socio-demografice, îmbunătățindu-se permanent nivelul de calitate al locuirii. Tendințele actuale de utilizare a locuințelor individuale și transportului privat trebuie să fie temperate prin abordarea unor noi tipuri de locuire, bazate pe densități mai mici, transport colectiv și consum de teren mai redus. O direcție interesantă a acestui obiectiv este renovarea și transformarea imobilelor pentru realizarea de noi locuințe sau spații cu alte destinații.

b1. modernizarea locuirii trebuie să se facă în primul rând prin echiparea tehnică și accesul la servicii pentru locuire (salubritate, livrare combustibili, etc.). Un alt aspect important al modernizării locuirii este asigurarea confortului termic la standardele actuale de consum de energie. Această cerință este realizată în prezent prin acțiunile de reabilitare termică a blocurilor și prin modernizarea furnizării energiei termice pentru locuințe. Acest aspect este de mare importanță pentru creșterea nivelului de trai în condițiile în care cheltuielile pentru încălzire și prepararea apei calde constituie o mare parte din cheltuielile gospodăriilor, iar economia de energie este o cerință tot mai stringentă.

b2. o altă perspectivă a modernizării locuirii este îmbunătățirea cadrului ambiental și accesul la diverse facilități aflate în proximitatea zonei rezidențiale. Estetica fațadelor și clădirilor, calitatea spațiilor publice și existența factorilor perturbatori (zgomot, noxe) sunt principalele elemente care vor trebui ameliorate în viitor. Concepția despre locuire va trebui să țină seama de extinderea funcțiilor interne ale locuinței în spațiul public prin zone de recreere, sociale, joc, sport și alte activități.

Prezentat succint, diagnosticul general al locuirii se prezintă după cum urmează:

Obiectiv – situația considerată necesară a fi atinsă	Situația actuală a realizării obiectivului	Fezabilitatea pe termen (lung, mediu, scurt)	Decalaj între 1 și 2 (mare, mediu, redus)	Priorități de intervenție
a1 - monitorizarea și gestionarea mai activă a pieței de locuințe pentru o ocupare mai economică a fondului de locuințe.	medie, indicele general al ocupării locuințelor a scăzut în ultimul deceniu de la 3,08 pers./loc. în anul 2000, la 2,75 pers./loc. în 2009	termen lung datorită mobilității reduse a unor grupe de vârstă, a veniturilor sau altor considerente	mare	III
a2 – menținerea unui ritm constant în construcția de noi locuințe și renovarea sau transformarea acestora.	nefavorabilă, datorită evoluției domeniului în ultimii ani	termen mediu și lung, odată cu reluarea investițiilor în construcții.	mare	II
b1 - echiparea tehnică a	medie, procesul este în	termen mediu și scurt		

locuințelor organizarea accesului la servicii pentru locuire	desfășurare, există șanse ca un mare număr de locuințe să fie racordate la rețelele hidroedilitare	pentru modernizarea echipării hidroedilitare, și servicii de salubritate	mediu	I - II
b2 - îmbunătățirea cadrului ambiental și accesul la diverse facilități aflate în proximitatea zonei rezidențiale	incipientă prin elaborarea PATZ, colaborări sporadice între cele 2 municipii	termen mediu și lung odată cu conștientizarea importanței acestor factori	mediu	II

3.2.5. Infrastructurile tehnice majore

3.2.5.1. Gospodărirea apelor

Resursele de apă ale județului Galați sunt:

- *ape de suprafață* – principalele resurse sunt fluviul Dunărea, râurile Prut și Siret;
- *ape subterane* - rezervele de apă existente în straturi acvifere freatiche și straturi de mare adâncime în cadrul celor trei bazine hidrografice care se întâlnesc pe teritoriul județului Galați: Dunăre, Prut și Bârlad.

Calitatea apei de suprafață, în general, îndeplinește condițiile de apă potabilă (categoria a II-a), cu excepția râului Bârlad. Sursele de apă de suprafață sunt de trei ori mai bogate decât cele subterane, dacă se iau în considerare debitele medii multianuale. Dat fiind că folosirea surselor subterane este mai puțin costisitoare și sunt teoretic de calitate mai bună, acestea sunt rezervate, în majoritatea cazurilor, pentru alimentări cu apă potabilă, iar cele de suprafață pentru cerințele industriale, care de regulă sunt mai mari decât cele menajere, pentru irigații, piscicultură și alte folosințe.

În partea de sud-vest și de est sunt disponibile suficiente resurse subterane, regiuni de aluviuni de-a lungul râului Siret și pe râul Prut, în timp ce în partea centrală și nord-est apele subterane sunt disponibile numai în acviferele de adâncime. În unul dintre cele mai importante fronturi de captare -Vadu Roșca și Salcia – Liești- este disponibilă o cantitate curentă de apă suficientă și de calitate, care nu indică contaminare.

Apa freatică prelevată în majoritate prin fântâni sătești individuale este poluată cu azot. Aproape 60% dintre acestea au apă care conține concentrare de azot mai mare decât maxima admisă de normele în vigoare. Prin urmare, măsurile pe termen lung de reducere a poluării cu azot și măsurile pe termen scurt de creștere a ratei de conectare la sistemele centralizate de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate vor fi de cea mai mare importanță.

Sursele de apă subterană ale județului sunt:

- straturi freatiche, straturi de apă cu nivel liber sau de unică presiune;
- straturi de mică adâncime (sub 50 m: Cosmești, Salcia - Liești, Cernicari);
- straturi de medie adâncime (50 - 100 m: Vadu Roșca, Nicorești);
- straturi de mare adâncime (peste 100 m: Rotunda, oraș Tecuci).

Resurse de apă teoretice și tehnic utilizabile sunt:

- teoretice (suprafață și subteran) este de 1932,7mil. m³;
- tehnic utilizabile: apa de suprafață sunt de 183 milioane m³, iar de apă subterană sunt de 22,9mil. m³.

Volumul de apă prelevat din sursele de suprafață și subterane (an de referință 2007) este:

- 192,300 mil. m³ din surse de suprafață;
- 14,440 mil. m³ din subteran.

Principalele folosințe ale apelor de suprafață și de adâncime, pe sectoare ale activităților socio-economice sunt:

- alimentări cu apă pentru populație – 40.560 mii m³;
- alimentări cu apă pentru industrie – 76.124 mii m³;
- alimentări cu apă pentru irigații – 74.067 mii m³;
- alimentări cu apă pentru piscicultură – 5.580 mii m³;
- alimentări cu apă pentru unități agrozootehnice – 204 mii m³.

Amenajarea bazinului hidrografic

Principalele lucrări hidrotehnice din teritoriul județean sunt acumulările (de categoria C și D de importanță pentru retenții permanente sau nepermanente de apă), regularizările și apărările de mal, precum și aducțiuni de apă.

Folosința principală a acumulărilor permanente este cea piscicolă.

Aducțiunile de apă, care tranzitează județul în partea de sud și sud-vest, duc apă potabilă din fronturile de apă subterană Vadu Roșca (județ Vrancea) și Salcia-Liești în municipiul Galați.

Aspectele critice ale gospodăririi apelor din județ sunt:

- stratul freatic de apă subterană este grav poluat cu azot, aproximativ 60% dintre puțurile de mică adâncime, în special fântânile sătești, au o concentrare de azot mai mare decât maxima admisibilă prevăzută de normele de specialitate;
- întreținerea limitată a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, respectiv digurile de pământ; Acestea sunt expuse frecvent eroziunilor la niveluri mari ale apei, crescând riscul de cedare;
- acumulările existente necesită lucrări de refacere a elementelor parțial avariate de inundații produse în ultimii ani;
- fronturile de captare apă subterană se află la distanță mare, cca. 70km de municipiul Galați, situație care face dificilă operarea și întreținerea acestora.

Priorități de intervenție

În scopul îmbunătățirii gospodăririi apelor pe teritoriul județului sunt prioritare următoarele acțiuni:

- *punerea în siguranță a lucrărilor existente de apărare împotriva inundațiilor și aducerea lor la clasa de importanță a obiectivelor pe care le apără;*
- *refacerea elementelor lucrărilor hidrotehnice de apărare parțial avariate de inundațiile produse în ultimii ani;*
- *îmbunătățirea activității administrative privind reducerea efectelor inundațiilor din teritoriul județului;*
- *elaborarea hărților de risc la inundații,*

- *asigurarea și menținerea calității apei subterane, sursa de apă a alimentării populației, prin aplicarea unor măsuri adecvate pentru protejarea acesteia, care pe termen scurt înseamnă creșterea ratei de conectare la sistemele centralizate de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate, iar pe termen lung reducerea poluării cu azotat.*

3.2.5.2 Echipare hidroedilitară

În prezent nivelul serviciilor de apă potabilă și canalizare este scăzut comparativ cu media pe țară. Numai 49 % din populația județului beneficiază de ambele servicii -sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare cu epurarea apei uzate- iar 40 % din populație nu beneficiază de nici unul din aceste sisteme.

În zona urbană toate localitățile au sisteme de canalizare și epurare a apelor uzate. În municipiul Galați este în curs de realizare stația de epurare. Stația de epurare este proiectată numai cu treapta mecanică de epurare. Epurarea apelor uzate numai cu treapta mecanică nu este conformă cu prevederile normelor naționale (NTPA 001/2005) și europene (91/271/CE) privind calitatea efluentului.

Rețelele de canalizare sunt în stare proastă, datorită vechimii și utilizării de materiale neconforme normelor actuale.

În zona rurală mai puțin de 10 % dintre locuitori sunt conectați la rețeaua de canalizare ape uzate. În cele mai multe cazuri, rețeaua de canalizare are numai un colector principal care deversează direct în cursurile de apă. Rețelele de canalizare sunt în stare foarte proastă și nu există stații de epurare pentru apa uzată, excepție comuna Ivești care evacuează apele uzate într-un rezervor septic.

În ultimii ani Consiliul Județean și un număr de comune și-au exprimat nevoia de îmbunătățire a alimentării cu apă și a canalizării apelor uzate. Aceste inițiative au dus la realizarea unor proiecte, care în prezent sunt în curs de desfășurare.

Priorități de intervenție

Asigurarea serviciilor centralizate de alimentare cu apă potabilă, canalizarea și epurarea apelor uzate, conform cerințelor prevăzute de normele în vigoare are următoarele priorități:

- *finalizarea investițiilor aflate în derulare pentru realizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizarea apelor uzate;*
- *completarea viitoarei stații de epurare a municipiului Galați cu treaptă biologică, și după caz cu treaptă chimică, pentru conformarea normelor naționale și europene din domeniu;*
- *realizarea stațiilor de epurare în localitățile unde sunt în funcțiune rețele de canalizare a apelor uzate;*
- *modernizarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate din localitățile urbane și rurale.*

3.2.5.3. Amenajări pentru agricultură

Lucrările de îmbunătățiri funciare fiind executate în majoritate înainte de 1990 sunt degradate și învechite. Unele din acestea sunt nefuncționale din cauza lipsei echipamentelor de exploatare, a neasigurării fondurilor pentru realizarea lucrărilor de întreținere și exploatare. Printre factorii care împiedică dezvoltarea se pot aminti: epuizarea suprafețelor favorabile construirii

amenajărilor noi, costul ridicat al proiectelor noi, opoziția cetățenilor pentru astfel de lucrări, concurența puternică a altor sectoare economice pentru resursele de apă, interesul sporit acordat doar refacerii și modernizării sistemelor existente etc.

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 asociațiile de utilizatori de apă cu efecte în creșterea gradului de utilizare a amenajărilor de irigații.

Obiectiv general care decurge din Strategia de Dezvoltare Durabilă a Agriculturii -2004 (Priorități strategice – Orizont 2025): „*Îmbunătățirea activității în domeniul îmbunătățirilor funciare*” - (orizontul de timp 2008- 2025)

În Strategiile județului există referiri modeste legate de problema îmbunătățirilor funciare. Prezentul studiu propune ”modernizarea și reabilitarea sistemului de îmbunătățiri funciare” ca un posibil *Obiectiv specific* sectorului respectiv.

Priorități de intervenție

- *Promovarea asocierii proprietarilor particulari în forma Organizațiilor Utilizatorilor de Apă de Irigație (OUAI) care preiau de la stat managementul irigațiilor*
- *Lucrări de extindere, reabilitare a sistemelor de irigații, desecări, combatere a eroziunii solului*

3.2.5.4. Infrastructura de transport pe moduri

Județul Galați înregistrează o densitate redusă atât a rețelei rutiere, cât și feroviare, precum și cea mai mică pondere a drumurilor publice modernizate, însă rețeaua feroviară se situează peste media pe țară în privința densității, dar cu procent destul de modest de modernizare (aprox. 50%).

Căile de comunicație se caracterizează printr-o repartiție destul de echilibrată în teritoriu, dar diferitele moduri de transport sunt dezvoltate în mod inegal, remarcându-se prin lipsa inter-operativității. Transportul naval suplinește într-o oarecare măsură deficiența celui rutier, fluviul Dunărea favorizând în mod special județul, reședința acestuia fiind amplasată pe un traseu principal european (Coridorul VII de transport pan european, Axa prioritară 18). Galațiul este port fluvio-maritim care face parte din rețeaua TEN-T, având zonă liberă (facilități fiscale și comerciale) în apropierea văzii și transport combinat pentru mărfuri și pasageri, cu potențial ridicat pentru dezvoltarea transportului fluvio-maritim. În schimb, nu există accesibilitate la transportul aerian, cel mai apropiat aeroport aflându-se în județul învecinat, Tulcea.

Probleme

- intensificarea nejustificată a traficului rutier pe drumurile naționale, inadecvate transporturilor inter-județene și inter-regionale, datorată lipsei autostrăzilor și a drumurilor expres
- capacitate portantă scăzută a structurii rutiere
- îngreunarea traficului în interiorul localităților și creșterea duratei deplasării, din cauza lipsei inelelor de centură
- starea avansată de uzură a rețelei feroviare duce la o viteză de circulație pe calea ferată sub standardele europene
- transportul feroviar înregistrează un declin, în favoarea transportului rutier

- slaba dezvoltare și întreținere a infrastructurii de protecție a rețelelor de transport față de riscurile naturale –inundații
- stații cf. cu o stare tehnică nesatisfăcătoare

Priorități de intervenție

Modernizarea axelor de comunicație principale (drumurile naționale) pentru creșterea conectivității și accesibilității prin:

- *construcția unui drum expres*
- *lucrări de reabilitare a drumurilor naționale*
- *lucrări de modernizare a rețelei locale de drumuri - județene si 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*

3.2.5.5. Producția și transportul energiei electrice

Județul Galați înregistrează o situație generală pozitivă, fiind echipat atât cu surse de producere a energiei electrice – CET Galați și instalațiile eoliene, racordate la Sistemul Energetic National, cât și cu linii de transport și distribuție a energiei electrice și stații electrice. Principalele linii de transport care traversează județul sunt LEA de 400 kV pe traseele Gutinaș-Smârdan-Lacu Sarat și Isaccea-Smârdan, și LEA de 200 kV pe traseul Gutinaș-Barboși-Lacu Sărat și Barbosi-Filești și care leagă principalele stații electrice din zonă: Smârdan, Barboși și Filești.

Pe teritoriul județului Galați, toate localitățile sunt electrificate, dar în aproape tot teritoriul sunt necesare extinderi cu rețele de joasă tensiune pentru racordarea gospodăriilor neelectrificate, acestea aflându-se mai ales în municipiul Galați și zona rurală.

Consumul de energie electrică distribuită în județul Galați este repartizată preponderent către zona urbană, aici predominând consumul în sectorul industrial.

Toate localitățile din județ beneficiază de iluminat public, însă în zona rurală acesta acoperă rețeaua stradală parțial, în unele cazuri, în proporție de cel mult 50%. Există, în prezent, proiecte în derulare care au în vedere extinderea și modernizarea rețelelor de iluminat public atât în municipiul Galați cât și în unele comune.

Având în vedere că instalațiile de distribuție a energiei electrice au fost construite în marea lor majoritate în perioada 1960-1990 după care ritmul investițiilor a început să scadă, generând o serie de probleme legate de starea de uzură a echipamentelor, se poate spune că sunt necesare o serie de reparații și modernizări.

De asemenea, sunt necesare lucrări de mentenanță și modernizare a instalațiilor electrice ce au ca rezultat final menținerea și dezvoltarea instalațiilor la parametrii de calitate și siguranță proiectați și promovarea unor tehnologii alternative de generare a energiei și de eficiență energetică. Trebuie avute în vedere rețelele și echipamentele care funcționează la tensiuni de 6 sau 10 kV și înlocuirea acestora cu rețele funcționând la tensiunea de 20 kV pentru reducerea pierderilor de energie electrică, și reducerea emisiilor poluante.

Pentru creșterea eficienței energetice este necesară valorificarea surselor regenerabile de energie existente în județul Galați, în scopul producerii de energie electrică, prin promovarea proiectelor de realizare a instalațiilor care utilizează energia eoliană și solară.

Priorități de intervenție

- *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.*

3.2.5.6. Rețele de telecomunicații

Teritoriul județului Galați este traversat de magistrala de fibră optică, prin care se conectează municipiile și orașele județului, municipiul Galați fiind un important nod în rețeaua națională și internațională de telecomunicații, având de asemenea un rol regional în rețeaua de telecomunicații din fibre optice.

Infrastructura din domeniul telecomunicațiilor este relativ bine dezvoltată, având în vedere că toate localitățile județului Galați beneficiază de rețea de telefonie fixă și au acoperire cu rețele de telefonie mobilă. Atât municipiile Galați și Tecuci cât și unele localități din zona rurală sunt echipate cu centrale telefonice digitale. De asemenea, toate localitățile au acces la televiziune prin cablu.

Cu toate că mai există, în special în mediul rural, gospodării neconectate la rețelele de telefonie fixă, acestea au ca alternativă rețelele de telefonie mobilă, care asigură acoperirea întregului teritoriu al județului Galați.

Numărul furnizorilor serviciilor de telefonie mobilă a crescut semnificativ, mai ales în condițiile în care, în ultimii ani, importanța telefoniei fixe a scăzut simțitor ca urmare a dezvoltării telefoniei mobile, în special în zonele rurale unde rețeaua de telefonie fixă nu este foarte extinsă.

Accesul la rețeaua de transmisii de date și Internet este scăzut, la fel dotarea cu PC-uri, mai ales în zona rurală, atât datorită posibilităților reduse de conectare prin lipsa infrastructurii de baza cât și datorită puterii scăzute de cumpărare.

Priorități de intervenție

- *generalizarea rețelelor de fibră optică în toate localitățile județului în vederea creării condițiilor pentru telefonizarea acestora și acces la diverse servicii informatice;*
- *crearea de facilități pentru achiziționarea echipamentelor necesare accesului la internet, atât pentru instituțiile publice cât și pentru populație.*

3.2.5.7. Energie regenerabilă

Utilizarea surselor regenerabile de energie are efecte deosebit de benefice, nu numai prin creșterea calității aerului și protejarea mediului natural (reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, stoparea tăierilor arborilor, protejarea florei și faunei), dar și în plan economic și social prin creșterea securității / independenței energetice, creșterea gradului de ocupare a forței de muncă și dezvoltarea mediului de afaceri.

Județul Galați are un important potențial pentru utilizarea surselor regenerabile de energie (SRE), acesta constând în energie solară, 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, însă există proiecte de dezvoltare a unor centrale electrice fotovoltaice în unele localități din sudul județului. Există deasemenea inițiative de utilizare a energiei solare pentru încălzirea apei calde menajere.

Amplasarea județului din punct de vedere al potențialului eolian, favorizează utilizarea acestui tip de sursă regenerabilă, fapt concretizat prin instalațiile eoliene existente, aflate în curs de racordare la rețelele electrice, în jumătatea de est a 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.

Biomasa este, deja, utilizată în zona rurală atât pentru încălzire cât și pentru prepararea apei calde și a hranei, fiind predominantă biomasa de tip agricol. Culturile pentru producerea biocombustibililor beneficiază de condiții de dezvoltare optime, acestea fiind: plante oleaginoase, sfecla de zahăr, cartof și cereale. Dezavantajul, în acest caz, îl reprezintă faptul ca producția de materie primă pentru biocombustibili necesită cultivarea unor suprafețe mari de teren.

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

Priorități de intervenție

- *creșterea gradului de utilizare a surselor de energie regenerabilă: energie solară pentru producerea energiei electrice și termice, energie eoliană, biomasă/biogaz, deșeuri menajere urbane.*

3.2.5.8. Alimentarea cu energie termică

Pe teritoriul județului Galați există un singur sistem de alimentare centralizată cu căldură, CET Galați, care asigură alimentarea în municipiul Galați, acesta fiind consumatorul cel mai important ca mărime din județ. Ceilalți consumatori din mediul urban și rural sunt alimentați cu căldură din surse individuale la nivel de clădire (centrală termică) sau la nivel de încăpere (sobe). În municipiul Tecuci, sistemul centralizat a fost desființat în anul 2007, soluția adoptată, atât de instituțiile publice cât și de populație fiind centralele termice pe gaz.

Din totalul rețelei de distribuție a energiei termice în municipiul Galați, în perioada 2005-2010, a fost retehnologizat mai puțin de un sfert din lungimea acesteia.

În prezent, sunt în curs lucrări de reabilitare și retehnologizare a sistemului de distribuție, atât a agentului termic cât și a apei calde de consum, urmând să fie înlocuiți circa 60 km de rețea. Gradul de contorizare la bloc este de 100% la energie termică și apă caldă de consum. Cu toate acestea, volumul de energie termică distribuită a scăzut treptat, ca urmare a creșterii costului energiei, debransărilor de la rețeaua de termoficare și instalarea de surse proprii de energie termică.

În localitățile în care există rețele de distribuție a gazelor naturale, majoritatea clădirilor din sectorul terțiar și-au instalat centrale termice alimentate cu gaze naturale. În celelalte localități ale județului, predominant în zona rurală, pentru încălzirea locuințelor individuale și prepararea apei calde se utilizează centrale termice și sobe, însă având în vedere că majoritatea localităților nu beneficiază de rețea de distribuție a gazelor naturale, combustibilul utilizat îl reprezintă deșeurile vegetale, lemnul, cărbunele, iar în cazul reparării hranei, buteliile cu gaz natural sau lichefiat. Dezavantajul utilizării combustibililor solizi, mai ales lemnul, îl reprezintă faptul că sunt costisitoare, nu asigură un grad ridicat de confort termic și sunt dificil de procurat. Există deasemenea și aplicații sporadice de utilizare a energiei solare pentru prepararea apei calde de consum.

Localitățile care utilizează biomasa pentru încălzire spațială și prepararea apei calde de consum au un consum de resurse mult sub necesarul de căldură, în special prin renunțarea la asigurarea temperaturilor de confort numai în spații de gătit sau de dormit, restul spațiilor rămânând neîncălzite. În aceste condiții, este necesară adoptarea unor soluții alternative prin care să se asigure un confort sporit în locuințe, atât în ceea ce privește alimentarea cu căldură cât și cu apă calde.

Priorități de intervenție

- *reabilitarea și modernizarea rețelelor de distribuție a energiei termice în sistem centralizat în municipiul Galați;*
- *reducerea consumurilor de energie termică prin reabilitarea termică a clădirilor și montarea de contoare de energie termică și de apă caldă menajeră;*
- *montarea de microcentrale termice individuale cu funcționare pe gaze naturale pentru a permite locatarilor controlul asupra consumului și a cheltuielilor aferente încălzirii și preparării apei calde menajere;*
- *adoptarea soluțiilor de utilizare a surselor alternative (energie solară pentru încălzirea apei calde menajere, centrale termice care funcționează pe biomasă sau biogaz).*

3.2.5.9. Gaze naturale și fluide combustibile

Teritoriul județului Galați este tranzitat de trei conducte de transport de gaze naturale, de înaltă presiune, pe traseele Adjudu Vechi–Tecuci–Izvoarele–Șendreni, Onești–Han Domnești–Izvoarele–Șendreni și traversarea râul Siret – Cosmești.

Municipiile Galați și Tecuci beneficiază de distribuții de gaze naturale, de asemenea și opt comune amplasate în apropierea conductelor de transport, alimentarea fiind realizată prin intermediul unor stații de reglare măsurare predare (SRMP) pentru coborârea presiunii gazelor de înaltă la medie și apoi la redusă. Din punct de vedere al alimentării cu gaze naturale, zonele cele mai defavorizate ale sunt centrul, nordul și estul județului, care nu sunt tranzitate de conducte de transport.

Consumul de gaze naturale a înregistrat scăderi semnificative în ultimii ani, datorate, în principal, reducerii activității industriale, însă, în același timp, consumul pentru uz casnic a crescut ca urmare a racordării unor noi consumatori, mai ales pentru utilizarea gazului natural drept combustibil pentru centralele termice.

Se preconizează extinderea rețelei de transport pe traseul Grivița-Cudalbi-Băleni-Tg. Bujor, pentru alimentarea orașului Târgu Bujor, la conducta de înaltă presiune urmând să fie racordate și comunele Cudalbi și Grivița.

Principalele disfuncționalități care trebuie menționate sunt racordarea greoaie a localităților la rețelele de înaltă presiune, prețurile ajungând la costuri foarte ridicate și faptul ca înființarea distribuțiilor de gaze s-a realizat predominant în zona de sud și vest a județului, în apropierea conductelor din sistemul de transport și distribuție a gazelor naturale.

O altă disfuncționalitate este faptul ca împrăștiarile se fac, destul de frecvent, pe terenuri de deasupra rețelelor de transport sau în vecinătatea lor. Din această cauză, apar situații în care locuințele sau alte obiective (cu pericol mai mare sau mai mic de incendiu) nu pot fi amplasate pe aceste terenuri sau, mai grav, sunt amplasate la distanțe care pun în pericol atât siguranța respectivelor clădiri, dar și a conductelor de transport. Este necesar ca, în zonele unde s-au realizat astfel de construcții, să se realizeze lucrări de creștere a gradului de siguranță a conductelor de transport, prin montarea de conducte cu grad sporit de siguranță în funcționare.

De asemenea, este de remarcat și faptul că traseul conductelor nu este în general paralel cu căile de comunicație, ceea ce, în caz de avarie, conduce la dificultăți în aducerea utilajelor și personalului de remediere la fața locului, prelungind astfel timpul de lucru pentru remedierea avariilor.

Județul Galați este tranzitat în zona sudică, Șendreni (Galați), de magistrala de transport țitei, nod de interconectare a conductelor Rusia–Turcia, care tranzitează Dobrogea cu conductele Jugureanu–Urziceni-București și Ghergheasa–Urziceni–București. Amplasarea rețelelor de țitei, ca și a depozitelor aferente a condus la poluarea accentuată a solului și subsolului, iar depășirea duratei normale de funcționare, uzura conductelor, ca și prelevările ilegale de combustibili pot conduce la incendii și explozii. Condițiile esențiale pentru funcționarea acestora în bune condițiuni fiind respectarea distanțelor de protecție și siguranță față de diversele obiective, precum și împiedicarea prelevărilor ilegale de fluide vehiculate

Priorități de intervenție

- *extinderea rețelelor de alimentare cu gaze naturale în localitățile neracordate care se afla în vecinătatea conductelor de transport;*

- realizarea unor lucrări de creștere a gradului de siguranță a conductelor de transport gaze și țiței în zonele unde s-au ridicat construcții pe terenurile retrocedate deasupra și în vecinătatea conductelor;
- respectarea Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare și transport gaze naturale și a Normativelor și prescripțiilor tehnice specific zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente sistemului național de transport prin conducte al produselor petroliere, emise de ANRE.

3.2.5.10. Amenajări pentru gestionarea deșeurilor menajere și industriale

Principalele probleme pe care le ridică gestionarea deșeurilor în județul Galați, mai ales a celor industriale, sunt legate de: diversitatea de deșeurilor produse, cantitatea semnificativă produsă anual, depozitarea, în multe situații în comun cu deșeurile menajere și stradale, pe depozitele municipale, orașenești, a căror amenajare nu asigură protecția factorilor de mediu.

Priorități de intervenție

Implementarea „Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Galați”. (în curs de aprobare) derulat de Consiliul Județean, care prevede:

- construirea unei stații de transfer și a unei stații de tratare mecano-biologică a deșeurilor în municipiul Galați
- o stație de transfer la Târgu Bujor,
- un depozit conform și o stație de sortare a deșeurilor la Valea Mărului,
- achiziționarea unor mașini de transportare a gunoiului, unor pubele și containere,
- colectarea selectivă deșeurilor în vederea reciclării.

3.3. POPULAȚIA ȘI FORȚA DE MUNCĂ

Evoluția populației și potențialul demografic

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.

Priorități de intervenție

Pornind de la punctele tari și slabe, riscurile și oportunitățile identificate la nivel județean au fost formulate următoarele priorități de intervenție:

- *Îmbunătățirea calității locuirii în zonele afectate de fenomene demografice negative*
- *Diversificarea ofertei de servicii adresate populației tinere și vârstnice*
- *Creșterea accesibilității serviciilor publice (sociale, de învățământ și de sănătate)*
- *Reabilitarea și modernizarea infrastructurii pentru servicii public, în special sănătate și educației.*

Resursele de muncă

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 14 dintre comunele județului 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. Creșterea înregistrată a acestor resurse se poate explica prin faptul că a crescut vârsta de pensionare în perioada 2002-20010 și că legislația muncii a acordat pensionarilor dreptul de a se angaja pentru a-și suplimenta veniturile. 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 parteneriale ce le poate realiza (situarea pe cursul Dunării și dezvoltarea municipiului Galați în sistemul urban Brăila-Galați).

Învățământul și sănătatea sunt două dintre pârghiile cele mai importante în dezvoltarea și menținerea resurselor umane ale unui județ. Indiferent de modalitățile de definire, capitalul uman este măsurat în principal prin educația școlară. Sărăcia sau bogăția de capital uman are o mare inerție în profil teritorial. Analizele teoretice recunosc însă faptul că dezvoltarea capitalului uman se face nu numai prin educație școlară, ci și prin pregătire profesională la locul de muncă și prin investiții în starea de sănătate.

Priorități de intervenție

Pentru a contracara riscurile ce pot duce la degradarea resurselor umane, și-n special a forței de muncă, se formulează următoarele priorități de intervenție:

- *constituirea de asocieri și parteneriate între autoritățile locale pentru atragerea fondurilor structurale alocate de către UE pentru dezvoltarea resurselor umane;*

- dezvoltarea sectorului terțiar, în special a serviciilor care asigură crearea de noi locuri de muncă în domeniul turismului, serviciilor de piață
- crearea alternativelor de dezvoltare economică în mediul rural (piscicultură, turism, mică industrie), creșterea numărului întreprinzătorilor privați pentru utilizarea eficientă a resurselor de muncă;
- disponibilitatea structurilor educaționale superioare și existența condițiilor pentru formarea profesională, care determină menținerea grupei de vârstă tânără în județ
- valorificarea calității resurselor umane în activități generatoare de valoare adăugată, concomitent cu măsuri de stimulare a calificării superioare, recalificării și învățării pe parcursul întregii vieți;
- crearea unor centre de excelență în învățământ pentru calificarea forței de muncă în domenii care să valorifice avantajele competitive ale poziționării județului

3.4. ACTIVITĂȚILE ECONOMICE

Cadrul general

Județul Galați are o economie dinamică și diversă, există cel puțin șase sectoare cu contribuții importante în constituirea produsului intern brut județean, între care cele mai importante sunt agricultura, industria și serviciile.

Agricultura constituie una din componentele principale ale peisajului geografic din județul Galați, fiind totodată una dintre activitățile economice cu tradiție în zonele rurale. Industria și serviciile sunt concentrate în centrele urbane, în cadrul județului existând unități industriale tradiționale, cum sunt industria metalurgică, industria construcțiilor navale și platforme de foraj marin, industria confecțiilor și cea alimentară.

Poziția județului Galați la intersecția unor importante rute comerciale ce traversează continentul de la Est la Vest și de la Nord către Sud, a determinat dezvoltarea economică legată de funcționarea unor centre principale: portul fluvial, șantierul naval, combinatul siderurgic și portul mineralier din municipiul Galați. Acest lucru a favorizat dezvoltarea semnificativă a activităților economice specifice, mai ales industriei metalurgice, construcțiilor navale, producției și furnizării de energie electrică/termică, gaze și apă, dar și a industriei alimentare.

Principalul punct tare al județului, din punct de vedere economic, este accesul la principalele coridoare de comunicație europene (pe cale fluvială, prin Canalul Rhin-Main-Dunăre, care leagă Marea Nordului de Marea Neagră, și prin căile ferate ce asigură transferul de la encartamentul european la cel folosit în fostele țări sovietice). Alte elemente importante care oferă avantaje Galațiului din punct de vedere economic sunt forța de muncă calificată, vocația multiculturală a zonei și potențialul turistic. Obstacole în dezvoltarea economică sunt calitatea scăzută a infrastructurii, nivelul ridicat de taxe și lipsa investițiilor.

Evoluția economiei județului

În perioada 2000-2007 a consemnat un ritm alert de creștere a PIB, datorat intensificării interesului investitorilor străini pentru economia românească. În aceeași perioadă, trendul înregistrat de Produsul Intern Brut al regiunii Sud Est a fost unul pozitiv, de creștere.

În ceea ce privește județul Galați, acesta a cunoscut o creștere și mai susținută , acesta având totuși o valoare sub media regională. La nivelul regiunii, valoarea PIB/locuitor a reprezentat, în anul 2006, circa 32,5% din media Uniunii Europene, regiunea clasându-se printre ultimele zece regiuni ale UE.

În ceea ce privește locul județului Galați din punctul de vedere al formării PIB-ului total regional, acesta deține locul al doilea, după județul Constanța.

Formarea PIB al județului

Industria se menține în topul sectoarelor economice cu cea mai mare contribuție la PIB-ul județului Galați, aici fiind cel de-al patrulea centru industrial al țării, din punct de vedere al mărimii producției industriale, datele statistice certificând faptul că industria metalurgică din județul Galați realiza în anul 2008 aproximativ 55,6% din producția de oțel a României, 55% din cea de laminate și 90,4 % din producția de tablă și benzi laminate la rece, mai mult de jumătate din producția metalurgică fiind exportată.

În ceea ce privește contribuția ramurilor în totalul valorii adăugate brute (componenta PIB), la nivelul județului Galați industria și **agricultura** dețin cea mai mare pondere în totalul VAB, iar celelalte ramuri au contribuții modeste.

Structura economiei județului

Date generale

În prezent, pe ansamblul economiei naționale, județul Galați este principalul producător de cocs metalurgic, de fontă, de oțel brut și de laminate finite pline; este al doilea producător din țara în domeniul construcției de nave maritime; de asemenea, se situează printre primele județe la producția de legume și fructe conservate.

Cele mai multe întreprinderi își desfășoară activitatea în domeniul comerțului cu ridicata și cu amănuntul (57,0%). Domenii economice importante, cum sunt industria prelucrătoare sau construcțiile dețin ponderi semnificativ mai mici: doar 9,4% din întreprinderi activează în industria prelucrătoare și numai 5,4 % în construcții. (conform Direcției Județene de Statistică Galați).

În județul Galați, industria și serviciile sunt concentrate mai ales în centrele urbane, în timp ce în zona rurală sunt practicate mai ales activitățile agricole.

Evoluția numărului de salariați pe domenii

Creșteri ale numărului de salariați sunt înregistrate în construcții, în activitățile de comerț cu ridicata și cu amănuntul, în servicii financiar bancare și în administrația publică.

În intervalul oct.2009-oct 2010 a fost înregistrată o reducere dramatică a locurilor de muncă, în domenii care până atunci avuseseră un număr constant de salariați (este cazul salariaților din industrie, unde s-au înregistrat reduceri de 20%, și al salariaților din servicii, cu o scădere de 4%, din totalul celor care activau în aceste domenii). Tot în această perioadă numărul angajaților din agricultură, silvicultură și pescuit a înregistrat o creștere de cca. 600 de salariați (43% din totalul salariaților în agricultură).

Noile tendințe constau în sprijinirea dezvoltării tehnologiilor de vârf – energii neconvenționale, IT, bioenergie și industrii inovatoare. Numărul salariaților din acest domeniu este în creștere, județul Galați atrăgând forța de muncă calificată prin dezvoltarea Parcului de Tehnologie a Informației.

Faptul că, în ultimii ani numărul de salariați a crescut în domeniul agriculturii și că o mare parte din teritoriul județean prezintă un potențial deosebit pentru producția de cereale, produse animale și zootehnie, constituie un factor pozitiv pentru dezvoltarea economică a județului în următorii ani.

Competitivitatea economică

Industria și serviciile în Județul Galați sunt concentrate mai ales în centrele urbane, în rural fiind practicate cu intensitate activitățile agricole.

La nivelul întreprinderilor mari din județ, indicatorii economici ai anului 2009 au scăzut comparativ cu 2008, impactul crizei financiare asupra activității acestora fiind unul de nivel mediu. Pentru întreprinderile mici datele furnizate arată o creștere progresivă a numărului acestora, înregistrându-se concurență mai ales în rândurile micilor întreprinzători.

Vorbind despre competitivitate economică, în prezent în Galați se găsește singurul Parc de Tehnologie a Informației din România, inaugurat în 2004, cu grad de ocupare de 100%.

Exportatorii cei mai importanți ai județului desfășoară activități de comerț, producție industrială, inginerie și consultanță tehnică, iar domeniile de activitate ale firmelor cu cele mai mari cifre de vânzări sunt comerțul, unități din industrie, construcții, transport și agricultură.

3.4.1. Agricultură – spațiul rural

Agricultura constituie una din componentele principale ale economiei județului Galați, fiind totodată una din cele mai vechi activități economice ale populației. Condițiile naturale favorabile ale județului oferă posibilitatea dezvoltării unei agriculturi complexe participând semnificativ la realizarea produsului intern brut.

În județul Galați, fondul funciar agricol reprezintă 80,27% din suprafața totală, ponderea cea mai mare parte fiind reprezentată de suprafața arabilă (81,77%), pe care se practică o agricultură de tip intensiv. Aceasta este urmată de suprafața ocupată cu pășuni (12,18%), vii și pepiniere viticole (5,39%). Principalele culturi care se practică pe suprafața agricolă sunt cele de porumb boabe (39,71% din total suprafața cultivată) și grâu/seară (22,92%).

Producția vegetală cunoaște o dezvoltare importantă în 2008 față de 2007, fapt ce poate avea un impact pozitiv asupra PIB-ului județean. (de la 68,1 în 2007 la 151,4 în 2008) – în 2004 fiind 134,8.

Productia agricola

Cea mai mare parte a suprafeței disponibile a terenului agricol este repartizată culturii cerealelor. Suprafața cultivată cu porumb boabe este cea mai mare (peste 100.000 hectare în perioada 2004-2008), urmată de suprafața cultivată cu grâu și seară (cca. 50.000 hectare). O suprafață importantă este destinată culturii de floarea soarelui (cca. 40.000 de hectare).

Județul Galați prezintă un procent mare din totalul de UAT-uri în care numărul total de exploatații agricole în valoare absolută este peste media județului.

În partea centrală a județului (Valea Mărului, Corni, Băleni, Cudalbi, Grivita, Costache Negri) se identifică UAT-uri în care numărul de exploatații agricole în valoare absolută sunt sub media județeană deși ponderea terenului agricol este de peste 90% din suprafața totală de teren.

Analizând productivitatea suprafețelor cultivate cu porumb boabe, grâu și secară, cartofi și floarea soarelui, valori peste media județeană se înregistrează în două areale, dezvoltate în relație directă cu Municipiul Tecuci și axa dintre Municipiul Galați și Orașul Târgu Bujor.

Indicii producției agricole au cunoscut o scădere din 2004 în 2007, în anul 2008 crescând din nou, aceasta fluctuație a indicilor totali corespunzând fluctuației producției vegetale. Cea mai importantă scădere este consemnată la porumb, unde producția a scăzut în ultimii patru ani cu peste 44,11%, sfecla de zahar (34,5%) și tomate (29,7%).

Analizând modificarea ponderii suprafețelor arabile și cu pașuni din totalul suprafeței agricole, și modificarea ponderii suprafeței agricole din totalul suprafeței unităților teritoriale se poate observa influența localităților urbane asupra teritoriului.

Unitățile administrativ teritoriale din vecinătatea Tecuciului, Galațiului și Bereștiului suferă creșteri și descreșteri ale acestor ponderi de-a lungul perioadei analizate (2003-2009).

Ponderea suprafețelor ocupate de cereale în toate zonele este ridicată, chiar dacă în unele zone acestea nu dispun de condiții agro-pedoclimatice favorabile pentru cultivare.

Analizând pretabilitatea culturilor vegetale de grâu și porumb la tipurile de soluri și suprafețele cultivate cu aceste culturi din totalul suprafeței arabile se identifică câteva UAT-uri unde productivitatea dată de potențialul pedologic nu este suficient exploatată (Nămolosa, Cosmești, Tecuci, Movileni, Certești).

Din analiza favorabilității suprafeței agricole pentru culturile arabile și pășunat se observă că, pentru cea mai mare parte a județului, raportarea la bonitatea economică a terenurilor este peste media județului la cel puțin una dintre categoriile de folosință menționate. Se observă de asemenea două areale specifice, unul în care bonitatea economică este peste media județului atât în ceea ce privește terenurile arabile, cât și pașunile (în partea de sud și est), iar a doua zonă prezintă bonitatea economică sub media județeană la ambele categorii (în partea vestică – Poiana, Nicorești, Munteni, Negrirești, Cosmești, Movileni).

Din modul de exploatare a terenului agricol, terenul exploatat în asociație ocupă o pondere scăzută la nivelul județului, unitățile teritoriale cu ponderi de peste 20% din teren exploatat în asociație sunt cele în relație directă cu Municipiul Tecuci sau sunt pe axa ce leagă Municipiul Galați de Târgu Bujor.

În arealul învecinat Municipiului Tecuci se poate citi o presiune agricolă mare (între 4 și 20 activi la 10ha teren agricol) asupra UAT-urilor respective. În doar 3 UAT-uri, Tulucești, Ivești, Berești Meria, terenul agricol prezintă o presiune demografică mare asupra terenului agricol (de peste 4ha).

Suprafața județului Galați prezintă un procent ridicat de teren agricol cu productivitate peste media județului la culturile de porumb, grâu, cartofi și floarea soarelui, din această suprafață se pot citi două areale cu productivitate ridicată, ele dezvoltându-se în relație cu Municipiul Tecuci sau cu axa ce leagă Galațiul de Târgu Bujor.

În partea de vest a județului, deși bonitatea terenului agricol este sub media județeană și potențialul pedologic al terenului agricol este subutilizat, productivitatea acestei regiuni este peste media județeană. Fenomenul opus se întâlnește în partea de est unde un teren cu bonitate economică agricolă peste media județeană prezintă o productivitate sub media județului.

Sectorul viticol

Regiunea Sud Est se plasează pe primul loc la nivel național, în ceea ce privește suprafața viilor roditoare, deținând 41,62% din suprafața viticolă a țării. Suprafața regiunii cultivată cu viță de vie era, în anul 2008, de 81141 hectare, din care, județul Galați deținea 19,07%. Majoritatea terenurilor cultivate cu viță de vie fiind în proprietate privată. La nivel de județ, structura suprafețelor cultivate cu viță de vie este următoarea: 55,67% din suprafața este acoperită cu vii altoite, restul fiind cultivate cu vii hibride (44,32%).

Suprafata judetului Galati prezinta un procent ridicat de teren cultivabil cu productivitate, preponderend, peste media judetului in viticultura, pomicultura si legumicultura.

Se observa astfel doua tipuri de zone (fig. X) : zone superioare din punct de vedere al productivitatii si utilizarii terenului in scopul culturii de vita de vie, livezi si legume-fructe (zona vestica, nord estica si in zona localitatiim Vanatori) si zone ce prezinta un potential pedologic neexploatat, aceste zone fiind sarace din punct de vedere al suprafețelor cultivate (zona central-nordica).

Productia animala

Indicii pentru producția animală scad din 2004 în 2005, după o mică creștere în 2006 ajungând să scadă din nou către anul 2008 (de la 104,4 în 2006 la 87,4 în 2008). În domeniul creșterii animalelor nu sunt creșteri sau scaderi semnificative, tendința generală e de creștere ușoară din 2004 în 2008 pentru toate porcine, ovine și caprine, albine și de scădere ușoară a efectivului de animale pentru bovine, cabaline și păsări.

La nivelul producției animale se remarcă 3 grupări de U.A.T-uri din care reies 4 poli de producție: Cudalbi, Ivești, Munteni, Tecuci. Acești poli se identifică printr-o producție ridicată la cel puțin 3 tipuri de produse animale.

Producția zootehnică identifică o singură zonă mai mare care cuprinde o număr de 12 U.A.T-uri ce prezintă o producție ridicată în cel puțin 3 domenii. Adiacent acestei zone există U.A.T-uri cu producție ridicată dar cu o diversitate mai scăzută care însă prezintă un potențial dezvoltare a activităților productive destul de ridicat. În urma analizei prezentate mai sus au fost identificate 3 centre de producție: Cudalbi, Munteni, Târgul Bujor.

La nivel de ansamblu remarcăm astfel o suprapunere parțială a zonelor de producție acestea fiind considerate ca având și un indice de dezvoltare ridicat sau mediu. Excepția o fac doar câteva zone din Est și Nord Est (Mastacani, Târgu Bujor, Fartanești, Varlezi, Drăgușeni). În partea nordică se remarcă câteva zone care prezintă un potențial nevalorificat în producția zootehnică. Iar partea sudică prezentând o bonitate ridicată pentru produsele lapte/carne este considerată ca deținând un potențial ridicat în domeniul producției animale. Plasarea în aria de influență a Municipiului Galați a este unul din motivele pentru care zona respectivă tinde mai puțin către agricultură ca și activitate.

Contrastul între productivitatea extrem de ridicată a unor comune precum Matca, Cudalbi sau Munteni și scăderea semnificativă de salarizati în acestea prezintă trecerea la un tip de producție mai eficient care necesită un număr mai redus de resurse umane (ferme specializate etc.). Municipiul Tecuci și Orasul Targu Bujor sunt așezări urbane cu un profil mai degrabă agricol sprijinind producția U.A.T urilor învecinate. În concluzie rețeaua de producție zootehnică trebuie eficientizată și extinsă valorificându-se zonele de potențial ridicat. Este necesară întărirea relațiilor între centrele urbane și comunele cu profil agricol pentru ca acestea să poată funcționa sinergic.

Zonificare în funcție de gradul de productivitate

Pentru a identifica o zonificare a gradului de productivitate au fost stabilite opt criterii pentru care au fost comparate valorile înregistrate în UAT cu valoarea medie județeană :

1. Productivitate peste media județeană pentru cel puțin două dintre culturile de cereale/ floarea soarelui/ cartofi;
2. Productivitate peste medie pentru cel puțin două dintre activități pomicultură/ viticultură/ legumicultură;
3. Areale cu un grad foarte ridicat de productivitate în domeniul zootehniei (cel puțin trei tipuri de animale);
4. Areale cu grad ridicat de productivitate în domeniul producției animaliere;
5. Productivitatea terenurilor agricole data de potențialul pedologic nu este exploatată;
6. Productivitate mică sau lipsite de productivitate deși bonitatea terenului cultivabil este peste media județului; pomicultură, viticultură, legumicultură;
7. Areale cu grad ridicat de productivitate în domeniul producției animale (cel puțin două tipuri de produse);
8. Productivitatea terenurilor agricole data de potențialul pedologic nu este exploatată.

In concluzie, *din punct de vedere al gradului de productivitate* se remarcă trei tipuri de zone:

- Zona în care productivitatea este peste media județului pentru cel puțin 3 dintre criteriile: culturi de cereale/ floarea soarelui/ cartofi, pomicultură/ viticultură/ legumicultură, zootehnie, produse animaliere.
- Zona în care productivitatea este peste media județului pentru cel puțin unul dintre criteriile: culturi de cereale/ floarea soarelui/ cartofi, pomicultură/ viticultură/ legumicultură, zootehnie, produse animaliere.
- Zona cu potențial, dar cu productivitate sub media județului pentru cel puțin un criteriu: culturi de cereale/ floarea soarelui/ cartofi, pomicultură/ viticultură/ legumicultură, zootehnie, produse animaliere.

Localitățile care înregistrează valori ridicate pentru toate cele patru criterii analizate (Liești, Cudalbi și Măstacani) sunt localizate în centrul județului, acestea având potențialul de a deveni centre polarizatoare pentru creșterea productivității și în UAT-urile din vecinătate.

Localitățile care înregistrează valori sub media județeană pentru trei din cele patru criterii analizate (Cosmești și Gohor) sunt amplasate la granița județului.

3.4.2. Sectorul secundar (Industria, producția și transportul energiei, construcții)

Industria are o contribuție importantă la crearea Produsului Intern Brut al județului Galați. Acest județ ocupă în anul 2008 poziția a patra pe țară din punctul de vedere al producției industriale.

Ca structură, industria Județului Galați, la sfârșitul anului 2008, se caracteriza prin dominanța industriei prelucrătoare, cele mai dezvoltate ramuri fiind: industria metalurgică, industria construcțiilor navale, industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, industria alimentară, a băuturilor și tutunului, industria constructoare de mașini și echipamente, industria textilă și a

produselor textile, industria de prelucrare a și șeiului, cocsificarea cărbunelui și tratarea combustibilului nuclear. Cea mai dezvoltată subramură industrială este industria metalurgică fiind urmată de este industria constructoare de nave.

Datorită existenței condițiilor favorabile practicării agriculturii și a numărului mare al locuitorilor, în județul Galați există și importante capacități de producție ale industriei de conserve de fructe și legume.

Este important de menționat faptul că la nivelul anului 2008, peste 33% din populația ocupată își desfășura activitatea în subramurile industriale.

Între 2004 și 2008, în contextul expansiunii rapide a activității economice susținute în principal de stimularea consumului, numărul locurilor de muncă generate de sectorul secundar s-a redus, în principal datorită scăderii cererii de forță de muncă din industria prelucrătoare și din producția și distribuția energiei electrice; subramurile în care efectivele de salariați au scăzut cu mai mult de 1000 persoane au fost: industria metalurgică (-3175), industria textilă și a produselor textile (-2384) și industria de mașini și echipamente neelectrice (-1022).

Dacă în industrie numărul angajaților a scăzut în ultimii ani cu 20%, în domeniul construcțiilor s-au înregistrat ușoare creșteri.

3.4.3. Sectorul terțiar (serviciile)

Dinamica sectorului este pozitivă și confirmă evoluția treptată a regiunii Sud Est către o economie post-industrială, în care sectorul terțiar joacă rolul cel mai important.

În județul Galați, cele mai ridicate ponderi în domeniul serviciilor se înregistrează în cazul comerțului cu amanuntul (51,6%), tranzacțiile imobiliare (11,6%) și serviciile de transport, depozitare și comunicații (6%). Cele mai mici ponderi sunt ocupate de învățământ și sănătate.

Serviciile constituie un domeniu care se extinde și în cadrul economiei Județului Galați. În ceea ce privește comerțul, Județul Galați reprezintă un pol comercial pentru România datorită proximității geografice a porții estice de intrare în țară a mărfurilor comerciale. Numărul firmelor care activează în domeniul serviciilor în județul Galați a crescut în 2008 față de anul 2006 cu 9,08% (în 2006 erau 208,283 servicii comerciale, iar în 2008 395,489, în 2004 erau 125,263 de servicii comerciale).

Comerțul

Statistica referitoare la numărul de comercianți existenți în mediul urban al județului Galați arată o concentrare semnificativă a acestora în municipiul reședință de județ Galați, unde se regăsesc peste 86% dintre aceștia. Celălalt municipiu, Tecuci, grupează doar 11% din comercianți, în timp ce orașele Berești și Târgu-Bujor dețin procente semnificativ mai scăzute – 0,4% și respectiv 1,5%.

Deși dețin un număr de comercianți mult inferior, municipiul Tecuci și orașele Berești și Târgu-Bujor au fost mai sever afectate de criză decât municipiul Galați. Au fost înregistrate 2821 societăți care au suspendat activitatea în 2009 în Municipiul Galați, 292 în Tecuci, 18 în Berești și 20 în Târgu-Bujor.

Ca tip de comerț, predomină comerțul cu ridicata și cu amanuntul. În ceea ce privește vanzarile cu amanuntul pe grupe de marfuri, acestea au crescut pentru marfurile alimentare de la 500,538 în 2004 la 1,205,242 în 2008, iar pentru marfurile nealimentare de la 670,291 în 2004 la 1,151,930 în 2008. (în total de o creștere de la vanzări de 1,170,829 milioane lei prețuri curente în

2004 la 2,357,173 milioane lei in 2008). Numărul firmelor care activează în domeniul comerțului în județul Galați a crescut în 2008 față de anul 2006 cu 10,04%.

De asemenea, județul Galați ocupă al doilea loc, după județul Constanța, ca număr de comercianți înregistrați. La sfârșitul anului 2009, în județul Galați erau preluați în evidență juridică și financiară 29099 comercianți. În comparație cu restul țării, județul Galați se situează pe poziția a 16-a dintr-un total de 41 de județe și Municipiul București, din punct de vedere al numărului de comercianți înmatriculați, cu o pondere de 2,4% din totalul comercianților înregistrați la nivel național conform Operațiunilor în Registrul Central al Comerțului.

Societățile înregistrate din 2005 pâna în prezent beneficiază de capital integrat privat, rezultând faptul că nu au existat înmatriculari pe baza de capital majoritar de stat sau cu capital mixt, de stat și privat. Din totalul unităților înregistrate la nivelul județului, indiferent de perioada de înregistrare, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați arată că 99.52% dintre ele beneficiază de capital privat, 0.17% de capital majoritar de stat și 0.31% de capital mixt.

La nivel de tipuri de comercianți, stabilite de legislația națională, comercianții înregistrați ca persoane fizice (23.24% din totalul comercianților) și societățile comerciale (73.32% din totalul comercianților) sunt categoriile majoritare, împreună reprezentând 99.57% din totalul comercianților la nivel de județ.

Deoarece o pondere foarte mare o are comerțul cu amanuntul și numărul de comercianți se concentrează în proporție de 86% în Municipiul Galați, putem conchide că aceasta este o ramură are un grad mediu de dezvoltare, deși existența portului constituie un mare potențial de dezvoltare a comerțului en-gros.

Distribuirea în teritoriu a centrelor bancare

Se observă că din punct de vedere al dependenței de centrele bancare, UAT-urile din partea de Nord se relaționează mai puternic cu Județele Vaslui și Vrancea decât cu Județul Galați. Deasemenea se observă că jumătatea de nord a județului prezintă o densitate mai mare a centrelor bancare și o relaționare mai bună a localităților cu centre bancare importante.

Serviciile de sănătate și infrastructură sanitară

În ceea ce privește sectorul Sănătate, regiunea Sud Est se clasează pe penultimul loc, având un număr de 52,56 unități sanitare/100.000 loc., cu 10,7 unități sanitare mai puțin decât media națională.

În județul Galați, există un număr de 11 spitale, 9 ambulatorii de specialitate, o policlinică și 4 dispensare medico-sociale.

De asemenea, există un număr de 6 cabinete medicale de specialitate și 52 de cabinete de medicină generală. În ceea ce privește numărul de cabinete medicale de familie, acesta se ridică la 239, în timp ce numărul de cabinete stomatologice este de 233.

La nivelul județului Galați, sectorul sanitar și infrastructura aferentă au cunoscut schimbări nesemnificative în ultimii ani. Astfel, se remarcă scăderea numărului de policlinici (cu o policlinică), și creșterea numărului de cabinete medicale de specialitate, de medicină generală și a celor studentești și, de asemenea, a cabinelor stomatologice.

Domaniul sanitar privat se dovedește a fi mult mai dinamic. Se constată o creștere a numărului de unități sanitare la toate capitolele: cu 50% mai multe cabinete medicale de familie, cu 25% mai multe cabinete medicale de medicină generală, cu 80% mai multe cabinete medicale de

specialitate, cu 30% mai multe cabinete stomatologice, cu 45% mai multe laboratoare medicale, cu 15% mai multe laboratoare de tehnică dentară, cu 10% mai multe farmacii, cu 175% mai multe puncte farmaceutice, cu 30% mai multe depozite farmaceutice și cu 300% mai multe centre medicale, în perioada analizată.

În ceea ce privește cadrele medico-sanitare, se constată o creștere a numărului de personal de specialitate: medici, de la 768 în anul 2000 la 809, stomatologi – de la 123 la 229, farmaciști – de la 30 la 186 și personal sanitar mediu – de la 2911 la 3322.

Cultura

În perioada analizată, se constată o reducere a numărului de biblioteci județene, cu aproximativ 8,8% în 2008 față de anul 2000. De asemenea, fondul de cărți a cunoscut o scădere de 6,2%, în timp ce numărul de cititori înscriși a scăzut cu aproximativ 27,16%.

În ceea ce privește activitatea celorlalte unități culturale, județul Galați se confruntă cu reducerea dramatică a numărului de cinematografe, de la 13 unități existente în anul 2000 la numai una în anul 2008. În schimb, se menține constant numărul instituțiilor de spectacol, în municipiul Galați funcționând Teatrul Muzical „Nae Leonard”, Teatrul Dramatic „Fani Tardini” și Teatrul de Păpuși „Gulliver”. Cu toate acestea, numărul de spectacole a scăzut (de la 9847 în anul 2000 la 422 în anul 2008) și, concomitent, numărul de spectatori (de la 161.000 la 5000).

Turismul

Teritoriul județului întrunește trei caracteristici importante din punctul de vedere al turismului: regiune de sosire a turiștilor, zonă de tranzit și regiune de plecare. Accesul spre componentele potențialului turistic natural și cultural al județului, precum și tranzitul, sunt facilitate de importante căi de comunicații rutiere, feroviară și una de mare atractivitate: cea fluvio-maritimă a Dunării.

Potențialul turistic cuprinde mai puține elemente de atracție a fondului turistic natural, dar oferă, în schimb multe elemente ale fondului turistic cultural.

Turismul cultural

Orașul Galați: Majoritatea obiectivelor datează din perioada sf Sec XIX- început de Sec. XX și sunt reprezentate sub forma de edificii, monumente și statui, dintre care cele mai importante sunt:

- Sediul Consiliului județean – arh. Ion Mincu
- Arhivele Statului, Palatul navigației – ing. Anghel Saligny
- Teatrul de Stat
- cartierele Țiglina, Mazepa, Centru,
- malul amenajat al Dunării,
- punctul de Belvedere de pe malul lacului Brateș
- trei muzee: Muzeul județean de istorie, înființat în anul 1939, Muzeul de științe ale naturii și Muzeul de artă contemporană

Orașul Tecuci: în oraș sunt amplasate o serie de monumente de artă plastică și decorativă, ca monumentul eroilor ceferiști, busturile lui M. Eminescu, Spiru Haret, N. Bălcescu etc.

Localitatea Costache Negri: Casa memorială și Muzeul memorial Costache Negri

Ivești: muzee sătești, care conțin documente istorice ale așezării, începând cu anul 1448, anul de atestare a satului.

Infrastructura turistică

Numarul de unități de cazare nu a fluctuat în ultimii 8 ani, acesta reprezentând doar 1,67% pondere din regiune și doar 0,43% din totalul național. În județ funcționează 9 hoteluri și moteluri, 8 vile turistice, trei tabere de vacanță pentru elevi și preșcolari și un hostel.

Capacitatea de cazare, la nivelul județului, este 1452 locuri, mai mare comparativ cu anul 2000 cu 4,83%, cu toate că nu au existat modificări prea mari în ceea ce privește infrastructura aferentă. În perioada 2000-2008, chiar dacă numărul de sosiri a ramas constant, s-a observat o creștere continuă a numărului de înnoptări.

Turismul rural – agroturismul determinat de potențialul agricol

Turismul rural nu este foarte bine reprezentat în cadrul județului, existând un număr redus de unități de cazare. Există deficiențe legate de accesibilitatea fizică (starea avansată de degradare a drumurilor județene) și de accesibilitatea virtuală (informații puține disponibile online, pe site-urile de profil, comparativ cu celelalte județe). Potențialul dezvoltării este dat de localizarea unor obiective turistice în mediul rural.

Turismul de afaceri

Este susținut de activitatea actorilor din industria siderurgică și navală. Infrastructura pentru turismul de afaceri este asigurată, în mare parte, de Centrul de Afaceri Dunărea Galați și alte 5 săli de conferințe oferite de hoteluri.

Evoluția sectorului IMM în județul Galați

În perioada 2004-2008, sectorul antreprenorial a cunoscut o evoluție pozitivă, crescătoare, dar cu o intensitate mai mică comparativ cu cea înregistrată la nivelul regiunii Sud-Est.

În anul 2008 erau înregistrate 13062 unități locale active, ceea ce reprezenta circa 20,4% din totalul regional. Această pondere este superioară celei înregistrate la nivelul anului 2004 cu aprox. 3000 de unități.

În ceea ce privește structura IMM-urilor pe grupe de mărime, în anul 2008, se poate constata că, ponderea cea mai mare în totalul unităților locale active este deținută de microîntreprinderi (0-9 angajați), cu 88% din total, urmate de cele aflate în grupa întreprinderilor mici (10-49 angajați), cu 9,5% în total. Această structură este constantă, neintegristându-se fluctuații majore în perioada 2004-2008.

Ediția 2008 a Topului Firmelor din județul Galați relevă existența în județ a unui număr de 30 de întreprinderi mari (peste 250 angajați).

În cadrul repartizării întreprinderilor cu performanțe pe domenii de activitate, se observă ponderea ridicată pe care o dețin serviciile. Acestea sunt urmate de industria metalurgică, industria alimentară și construcții.

Din analiza firmelor existente în TOP Național 2010 – rezultă următoarele:

- Există 31 de firme din județul Galați care se găsesc în Topul național dintr-un total de 2143 firme, ceea ce reprezintă 1,44%;

- Trei firme funcționează în municipiul Tecuci (9,67%);
- 16% dintre firmele din Top sunt de mărime mare și foarte mare;
- 19,3% sunt firme ce funcționează în sectorul industrial;
- în domeniul agricol există numai o firmă în Top, de mărime mijlocie;
- în domeniul construcții sunt 2 firme în top (una mare și una mijlocie);
- 35,4% dintre firme sunt în domeniul serviciilor;
- două firme sunt în domeniul comerțului cu ridicata de produse nealimentare (6,45%).

Specializarea (determinată de profilul IMMurilor cu performanță și creștere economică) județului Galați este pe domeniul industriei, serviciilor, construcțiilor (lucrări de construcții), dar și sectorul agricol.

Volumul și structura investițiilor străine în județul Galați

Județul Galați face parte din regiunea Sud-Est, care se află pe poziția a doua în clasamentul național al investițiilor străine directe, regiunea beneficiind de atractivitatea portului Constanța și a porturilor pe Dunare, de la Galați și Brăila.

Raportat la numărul de societăți comerciale cu participare străină la capital înregistrate pe total țară, județul Galați deține o pondere redusă de numai 0,8%. În cadrul Regiunii de Sud-Est, o pondere superioară județului Galați înregistrează doar județul Constanța (3,2%). Potrivit datelor existente la nivelul Registrului Central al Comerțului, la 31 decembrie 2008 în Județul Galați erau înregistrate 1 255 de societăți comerciale cu participare străină la capital.

Majoritatea investițiilor din județ s-au făcut prin achiziții, și nu prin investiții pe greenfield-uri (loc-gol. Terenuri libere). Companiile transnaționale au preferat aceasta metodă întrucât mediul de afaceri instabil din România presupunea un risc pe care nu au fost dispuse să îl accepte. Cea mai importantă investiție străină din județul Galați până în prezent o reprezintă preluarea combinatului siderurgic din municipiul Galați de către Mittal Steel Holding, investitor străin care și-a propus să transforme aceasta fabrică într-un centru de excelență pentru metale, necesitând 200 milioane dolari investiți pentru producția de metal.

Zona liberă Galați

O competență distinctivă a Județului Galați pentru atragerea investitorilor este reprezentată de Zona Liberă Galați, ce a fost înființată în 1993 și amplasată pe malul Dunării la Sud-Est de municipiul Galați, ce are o suprafață utilizabilă de 139 ha. Aici sunt puse la dispoziție terenuri libere pentru dezvoltarea oricărui tip de proiect investițional prin licitații publice organizate periodic. (Terenurile pot fi date în concesiune pe o perioadă de 49 de ani sau pot fi închiriate pe perioade între 1 luna și 5 ani, cu posibilitate de prelungire).

Zona Liberă dispune de acces facil la căile de comunicație, terestre (prin DN 2B), feroviare (cale ferată cu ecartament îngust și larg) și navale (portul la Dunare), și de utilități, precum energie electrică, apă-canal și gaz metan.

La momentul ianuarie 2009 suprafața totală concesionată de către clienți era de 664.797 mp. Gradul de ocupare, față de totalul disponibil spre concesiune, era de aproximativ 75%. În restul

de 25% sunt incluse și suprafețele amenajate din fonduri proprii sau atrase de către regie însumând aproximativ 10.500 mp sub formă de facilități de depozitare (hale acoperite, platforme betonate, platforme lidonit).

Zona Liberă Galați are o poziție strategică la granița de Est a Uniunii Europene, oferind facilități economico-fiscale avantajoase pentru dezvoltarea afacerilor. Poziția acestei zone facilitează utilizarea ei ca punct important de depozitare, antrepozitare și tranzit între piețele Europei și Orientului, punct ce poate deservi un număr însemnat de consumatori.

3.4.4. Infrastructura de susținere a activităților economico-sociale

Administrația publică

Administrațiile publice, ca principali actori în susținerea activităților economico-sociale, prezintă creșteri constante în ceea ce privește bugetele locale (venituri de 3.739.523 milioane lei în 2004 și 1.019 milioane lei RON în 2008), pe de o parte, dar și creșteri ale subvențiilor primite cu precadere spre finalul perioadei de referință (17,9 milioane lei RON în 2006/118,7 milioane lei RON în 2007), pe de altă parte.

Galațiul se numără printre puținele orașe din țară (alături de Sibiu, Iași și Brașov) care au impresionat prin performanța administrației publice locale, Consiliul Județului Galați fiind primul consiliu județean din România ce deține certificare pentru activități de administrare publică (din anul 2001).

Respondenții din mediul urban se declară mai degrabă nemulțumiți de facilitatea accesului la instituțiile publice, doar comunele Ivești, Liești, Țepu și Schela sunt apreciate atunci când sunt invocate capacitatea de a atrage fonduri, buna organizare, ritmul rapid de modernizare și infrastructura administrației publice.

Administrațiile publice necesită totuși modernizări la nivelul infrastructurii, prezentând clădiri administrative degradate, echipamente învechite, dar și un nivel de implementare a soluțiilor de guvernare redus.

Consultanța

Firmele de consultanță economică ce activează în județul Galați își asumă rolul de a sprijini și derula proiecte de dezvoltare ale regiunii pentru a crea un mediu competitiv.

Parteneriatul dintre IMM-uri și firmele de consultanță are rolul de a spori gradul de atractivitate al produselor și serviciilor prestate de acestea (accelerarea și coordonarea activității firmei prin intermediul unui management de calitate, cunoașterea potențialelor surse de finanțare pentru diverse proiecte, avantaj tehnic și o cooperare activă cu organizații, competitori, instituții și unități de cercetare dezvoltare). Structurile de consultanță sunt firme private, dar și publice precum CCIA și PIMM.

Cercetare – dezvoltare - inovare

Județul Galați are un nivel ridicat alocat activităților de cercetare (locul 1 la nivelul regiunii și locul 6 la nivelul țării), centrele de cercetare funcționând în cadrul Universității “Dunărea de Jos” și în alte patru instituții/companii de cercetare-dezvoltare.

Din numărul de 28 de centre de cercetare ale Universității, 14 sunt acreditate la nivel național de către CNCSIS, iar o parte din ele ocupa locuri în topul primelor poziții la nivel național.

În județ apare necesitatea extinderii departamentelor de cercetare și dezvoltare la organisme care să poată presta servicii de inovare sau concepere de noi produse pentru firme dintr-o gama variată de domenii. Dezvoltarea de parteneriate cu Centrele Universitare sau Institutii Academice stimulează dezvoltarea acestor proiecte, dar și diversificarea cercetării academice pe multiple planuri și la toate nivelurile.

Societatea informațională

Județul Galați prezintă o creștere în ceea ce privește implementarea societății informaționale, dar încă sunt decalaje puternice în acest domeniu. Gradul încă scăzut de implementare a sistemelor informaționale se datorează unei cereri și unei educații TIC încă deficitare, puterii scăzute de cumpărare a populației și unei disponibilități reduse a infrastructurii din punct de vedere al accesului și al costului utilizării.

Parcul Software dezvoltat la Galați este singurul din țară și își propune dezvoltarea sectorului industrial, a tehnologiilor de vârf și facilitarea transferului de tehnologie și informație.

CONCLUZII

Datorită poziției sale Geografice Galațiul prezintă potențial ridicat pentru a lua rolul porții de acces în țară/Uniunea Europeană prin diverse proiecte transfrontaliere. Deasemenea plasarea pe un coridor Pan European(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.

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

Domeniu/subdomeniu Obiective	Direcții de acțiune/măsuri pentru realizarea obiectivelor amenajării și dezvoltării teritoriului	Etapa	Propunere responsabilități
3.1.CONTEXTUL SUPRETERITORIAL			
<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"> • îmbunătățirea legăturilor rutiere cu coridoarele IV și IX prin infrastructurile: • traseu autostrada, drumurile expres prevăzute prin PATN Secțiunea Rețele de transport - construire drumuri expres Galați – Tecuci, Galați – București • îmbunătățirea transportului pe magistralele feroviare: București-Galați (prin Urziceni-Făurei-Brăila) și Galați -Mangalia (prin Fetești-Cernavodă-Constanța) • îmbunătățirea legăturilor și transportului pe coridorul VII (Dunărea, cu brațul Sulina și Canalul Dunăre-Marea Neagră • dezvoltarea ca orașe poartă a mun. Galați și Brăila prin infrastructuri portuare și aeroportuare - construirea unui aeroport de pasageri și cargo în județul Galați 	II - III	<p>Compania Națională Autostrăzi și Drumuri Naționale</p> <p>C.N.C.F.</p>
<p>Realizarea unui pol economic integrat compus din municipiile Galați și Brăila prin dezvoltarea și coordonarea potențialului celor două centre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • 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) • crearea unei zone metropolitane a celor două municipii cu participarea comunelor limitrofe 	I-II-III	<p>Agenția de Dezvoltare Regională</p> <p>Consilii județene</p> <p>Consilii locale</p>
<p>Susținerea zonelor de cooperare interjudețeană și transnațională în proximitatea județului Galați</p>	<ul style="list-style-type: none"> • valorificarea patrimoniului natural prin practicarea unui turism durabil – ex. Euroturism la “Dunărea de Jos” • protecția mediului, conservarea diversității biologice și dezvoltarea durabilă în zonele transfrontaliere – ex. Parc Național în Lunca Prutului Inferior 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Cooperare transfrontalieră în Euroregiunea “Dunărea de Jos” – ex. Dezvoltarea Pieței de Gros, Galați • dezvoltarea localităților rurale din zonele transfrontaliere și a cooperării între acestea; valorificarea produselor agricole prin clustere agricole • promovarea culturală comună – mijloc de dezvoltare al cooperării euroregionale la “Dunărea de Jos” • modernizarea infrastructurii naționale de transport în afara axelor prioritare TEN-T dezvoltarea porturilor dunărene – Danube Inland Harbour Development – DoHar 		
3.2. TERITORIUL			
3.2.1. Cadrul natural/mediul			
3.2.1.1. Cadrul natural			
<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"> • evaluarea stării de conservare a habitatelor, evitarea fragmentării habitatelor, monitorizarea și controlul stării speciilor și a modului de capturare a acestora; • protecția fondului piscicol prin controlul implementării legislației în vigoare; • 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); • protejarea zonelor umede, punerea în valoare a cursurilor de apă; • asigurarea integrității fondului forestier, prin reducerea defrișărilor ilegale și împăduriri; 	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"> • conservarea suprafețelor împădurite, realizarea unui sistem de monitorizare a acestora, respectarea regimului de construire și a distanțelor de protecție față de ecosistemele de protecție; • crearea de legături între zonele de pădure și zonele umede care să permită dezvoltarea florei și faunei caracteristice; • reconstrucția ecosistemelor și a habitatelor deteriorate; • protejarea resurselor balneoturistice și valorificarea durabilă a acestora; • exploatarea resurselor în limitele capacității de suport, în vederea unei dezvoltări durabile; • menținerea funcțiilor ecologice ale apelor curgătoare (Directiva Cadru Ape); 		
<p>b) reconstrucția ecologică a terenurilor degradate și ameliorarea calității solurilor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • 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; • 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; • menținerea valorii naturale ridicate a terenurilor agricole prin măsuri agro-pedo-ameliorative, lucrări de îmbunătățiri funciare și prin promovarea agriculturii ecologice. 	<p>I-II-III</p>	<p>Ministerul Mediului; Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice.</p>

3.2.1.2. Calitatea factorilor de mediu			
<p><i>Obiectiv general:</i></p> <p>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></p> <p>a) îmbunătățirea calității aerului</p>	<p><i>Măsuri specifice</i> pentru îmbunătățirea calității aerului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • supravegherea calitativă și cantitativă a emisiilor în atmosferă prin realizarea unui sistem de monitorizare în zonele cu risc de poluare a aerului; • reducerea progresivă a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi pentru fiecare instalație de ardere și respectarea Planului Național de alocare a certificatelor de emisie gaze cu efect de seră; • modernizarea și adoptarea unor tehnologii nepoluante de către agenții economici care înregistrează emisii de noxe atmosferice peste limita C.M.A.; • 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 cicliști; • 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; • 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. 	I-II	<p>Ministerul Mediului; Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați; Consiliul Județului Galați; Consiliile locale; Agenții economici</p>
<p>b) îmbunătățirea calității apelor de suprafață și a celor subterane</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	I-II	<p>Ministerul Mediului; Agenția Regională</p>

	<p>infrastructurii de apă/apă uzată, precum dezvoltarea în continuare a proiectelor integrate, optimizarea investițiilor și a managementului proiectelor;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; • stoparea antrenării de aluviuni în lacurile de acumulare și cursurile de apă, prin lucrări de refacere a zonelor afectate de torenți; • prevenirea poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, prin implementarea Codului de Bune Practici Agricole la fermele agricole; • reorganizarea sistemului de gospodărire a deșeurilor pentru eliminarea riscurilor de poluare a acviferelor în zona actualelor depozite neconforme cu normele de protecție a mediului. 		<p>pentru Protecția Mediului Galați;</p> <p>Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați;</p> <p>Consiliul Județului Galați;</p> <p>Consiliile locale;</p> <p>Agenții economici;</p>
c) reabilitarea <i>solului</i> degradat și reducerea impactului asupra mediului a activităților antropice	<ul style="list-style-type: none"> • adoptarea unor tehnologii nepoluante în scopul diminuării cantităților de substanțe poluante eliminate pe sol de către unitățile economice (extracția hidrocarburilor); • adoptarea unor tehnici agricole adecvate sau schimbarea modului de folosință a terenurilor devenite improprie pentru producția agricolă; • închiderea depozitelor de deșuri neconforme și reconstrucția ecologică a terenurilor ocupate de acestea, atât în mediul urban, cât și în mediul rural; • îmbunătățirea managementului deșeurilor (deșuri industriale nepericuloase - bataluri, halde de steril, deșuri periculoase, deșuri menajere); • reducerea deșeurilor, gestionarea și valorificarea optimă a deșeurilor; • eliminarea practicilor ilegale de deversare pe sol a oricăror substanțe lichide poluante. 	I-II	<p>Ministerul Mediului;</p> <p>Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați;</p> <p>Consiliul Județului Galați;</p> <p>Consiliile locale;</p> <p>Agenții economici;</p> <p>Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice.</p>
3.2.1.3. Zone de risc natural			
Inundații			
Prevenirea și minimizarea riscului la inundații în teritoriul județean	<ul style="list-style-type: none"> • 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; 	I – II*	
		I – II*	

	<ul style="list-style-type: none"> • întocmirea documentațiilor tehnice pentru recalibrarea albiilor colmatate ale râurilor Corozel, Valea lui Odobescu, Siret (c. 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, Tâplăoani, Valea Boului 	II – III* I – II* permanent	SGA Galați
Îmbunătățirea activității administrative privind reducerea efectelor produse de inundații	<ul style="list-style-type: none"> • elaborarea hărților de risc la inundații 	II*	Consiliul Județean Galați, Consiliile Locale, SGA Galați

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

Alunecări de teren			
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"> • Prevenirea și protecția față de riscurile naturale în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale - 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, Fârțănești, Vlădești, Cudalbi, Costache Negri, Rediu, Cuca, Măstăcani, Foltești, Ivești, Pechea, Liești, Fundeni, Tudor Vladimirescu, Slobozia Conachi, Independența, Braniștea, Leordeni, Cosmești, Matca, Munteni, Corod, Negriștești 	Permanent	Consiliul județean, Agenția de Protecția Mediului Galați, Garda Națională de Mediu

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Avertizarea organelor și întreprinderilor interesate, cât și a factorilor de decizie în cazurile de extindere și intensificare a unor procese dăunătoare • Reducerea impactului asupra mediului și infrastructurii de transport și minimizarea efectelor alunecărilor de teren <ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea hartilor de risc la alunecari de teren - Efectuarea lucrarilor de consolidare a zonelor expuse alunecarilor de teren • 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"> - Lucrări specifice de îmbunătățiri funciare (combaterea eroziunii solului) aplicate în complex cu lucrări hidroameliorative și agro-pedoameliorative (nivelare - modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanții afectați de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate, funcție de modul de utilizare a terenului; - 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. • 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"> - Stabilizarea și valorificarea terenurilor alunecate prin împăduriri pentru protecția antierozională și stabilizarea versanților - Evitarea executării de căi de comunicații (drumuri, căi ferate) pe versanții instabili - Evitarea supraîncărcării versanților cu construcții de orice fel 	<p>I – II</p> <p>Permanent</p> <p>Permanent</p>	<p>Consiliul județean; Consiliile locale; Direcția Drumuri și Poduri</p> <p>Consiliul județean, Oficiul Județean de Îmbunătățiri Funciare</p> <p>Consiliul județean, Garda Națională de Mediu</p>
--	--	---	---

Cutremure			
<p>Identificarea, atenuarea sau anihilarea efectelor fenomenelor distructive (cutremure) în scopul gestionării eficiente a resurselor materiale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 si Târgu Bujor,): <ul style="list-style-type: none"> - construcțiile executate între 1950 și 1976 conform normativelor de proiectare în vigoare atunci care au fost proiectate cu considerarea unor forțe seismice mai reduse; - clădirile joase din zidărie și alte materiale locale executate tradițional fără control tehnic specializat. - Elaborarea harților de hazard seismic pentru zonele vulnerabile: Municipiul Galați, Municipiul Tecuci, Orașele Berești si Târgu Bujor. - Asigurarea rezistenței/consolidării clădirilor, a infrastructurii tehnice si de transport pe baza informațiilor oferite de zonarea si microzonarea seismică a localităților - Adoptarea sistemelor de avertizare seismica cu câteva secunde înainte de producerea unui cutremur pentru punerea in siguranță a obiectivelor de importanta vitala, a opririi alimentarii cu gaze, mobilizarea personalului de intervenție etc. - Respectarea Reglementarii tehnice „Cod de proiectare seismica – Prevederi de proiectare pt cladiri” – indicativ P100 -1/2006 	<p>I-II</p>	<p>Inspectoratul General pentru Situații de Urgență din cadrul Ministerului Internelor și Reformei Administrative;</p> <p>Comitetul județean pentru situații de urgență ;</p> <p>Comitetele locale pentru situații de urgență</p>
3.2.1.4. Zone expuse la riscuri tehnologice			
<p>Reducerea semnificativă a impactului negativ a activitatii industriale asupra calității mediului și a populației</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Retehnologizarea, utilizarea de tehnologii nepoluante si asanarea zonelor degradate prin activitati industriale <ul style="list-style-type: none"> - Acordarea de sprijin financiar agentilor economici din zona pentru achizitionarea de tehnologii nepoluante, care sa reduca semnificativ impactul negativ al activitatii acestora asupra calitatii mediului si a populatiei si sa mentina in acelasi timp activitatea economica a localitatilor respective. • Îndeplinirea sarcinilor acceptate prin acorduri și tratate internaționale privind reducerea poluării solurilor 	<p>I - II</p>	<p>Consiliul județean,</p> <p>Agenția de Protecția Mediului Galati,</p> <p>Unitățile industriale poluante</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Promovarea unui management al întreprinderilor care să elimine posibilitatea producerii de accidente tehnologice - 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 cele periculoase 		
3.2.2. Patrimoniul natural și construit			
3.2.2.1. Patrimoniul natural			
<p><i>Obiectiv general:</i> extinderea rețelei de arii naturale protejate, precum și valorificarea potențialului elementelor definiții de patrimoniu natural prin intervenții integrate de protecție și dezvoltare durabilă</p>	<p><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</p>		
<p><i>Obiective specifice:</i> a) garantarea conservării și utilizării durabile a patrimoniului natural</p>	<p><i>Măsurile specifice</i> sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea sau restabilirea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor din flora și fauna sălbatică; - constituirea, organizarea și extinderea rețelei de arii naturale protejate (studii de specialitate); - elaborarea planurilor de management pentru ariile naturale declarate; - evaluarea stării de conservare a habitatelor, evitarea fragmentării habitatelor, monitorizarea și controlul stării speciilor și a modului de capturare a acestora; - protecția fondului piscicol prin controlul implementării legislației în vigoare; - protecția și conservarea speciilor de păsări sălbatice (evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de păsări, elaborarea de studii științifice, 	I-II	<p>Ministerul Mediului; Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați; Structurile de administrare special constituite</p>

	<p>inventare de specii existente, monitorizare);</p> <ul style="list-style-type: none"> - protejarea zonelor umede, punerea în valoare a cursurilor de apă; - asigurarea integrității fondului forestier, prin reducerea defrișărilor ilegale și prin împăduriri. 		
<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 categoriilor de arii naturale protejate stabilite prin OUG 57/2007</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <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. Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor, prin intermediul unor intervenții strategice care cuprind inventarii științifice, activități de reconstrucție și monitorizare, conștientizare publică etc; • <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; • <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; • <i>arii de protecție specială avifaunistică</i>: 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 	I-II-III	<p>Ministerul Mediului;</p> <p>Structurile de administrare special constituite</p>
<p>c) administrarea siturilor și habitatelor naturale protejate conform legislației UE, transpusă în legislația națională</p>	<ul style="list-style-type: none"> • instituirea administrațiilor ariilor protejate, elaborarea și implementarea planurilor de management • delimitarea și marcarea perimetrelor ariilor protejate de interes național 	I-II	<p>Ministerul Mediului;</p> <p>Structurile de administrare special constituite</p>
<p>d) protejarea și conservarea în regim de protecție, cu rol de coridoare ecologice a următoarelor bunuri de patrimoniu natural</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • crearea de legături între zonele de pădure și zonele umede care să permită dezvoltarea florei și faunei caracteristice; 	I-II-III	<p>Ministerul Mediului;</p> <p>Agencia Regională pentru Protecția Mediului Galați;</p>
<p>3.2.2.2. Patrimoniul construit</p>			
<p><i>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.</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"> • 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 multietnic 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 emblematice, 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 	<p>I-II-II</p>	<p>Consiliul județean, Consiliile Locale, DJCPN Galați Ministerul Culturii și Patrimoniului Național</p>
--	--	----------------	--

	<p>istorice ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. • 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. 		
<p>Conservarea și valorificarea peisajului complex în scopul creării unei mărci identitare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • revizuirea ale unor documentații de amenajarea teritoriului și de urbanism cu tratatarea 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 	<p>I-II-II</p>	<p>MCPN, DJCPN Galați Consiliul Județean, Consiliile locale.</p>

	spațială „la scară”.		
Precizarea competențelor și atribuțiilor	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> - 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; - coordonarea lucrărilor de conservare, consolidare și restaurare a monumentelor istorice; - asigurarea inspecției și a controlului propriu în teritoriu privind starea monumentelor istorice și modul de respectare a avizelor emise; • 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"> - aplicarea strategiei naționale de protejare a monumentelor istorice în regiunea lor de competență; - avizarea documentațiilor de urbanism care includ monumentele istorice din grupa B; - urmărirea și controlul asupra modului de respectare a prevederilor legale de protejare a monumentelor istorice. • 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"> - asigurarea condițiilor pentru punerea în aplicare și respectarea deciziilor organismelor de specialitate și a instituțiilor publice referitoare la protejarea monumentelor istorice; - cooperarea cu parteneri europeni/internaționali în domeniul proiectelor de restaurare, revitalizare și de marketing cultural, pt. a beneficia de 	I-II-III	MCPN, DJCPN Galați, Consiliul Județean, Consiliile locale.

	<p>experiența în domeniul punerii în valoare a patrimoniului.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 		
3.2.3. Rețeaua de localități			
3.2.3.1. Dezvoltarea rețelei de localități			
Dezvoltarea policentrică și echilibrată a rețelei de localități	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> - <i>Pol național cu potențial metropolitan: municipiul Galați</i> - rangul I - reședință de județ centru de importanță națională, cu influență potențial europeană funcționând ca un sistem urban împreună cu Municipiul Brăila; - <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; - <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. - <i>Poli rurale de dezvoltare următoarele localități rurale: Corod, Cudalbi, Pechea, Liești, Frumușița, Independența, Țepu</i>, 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; 	I-II-III	Consiliul județean Consiliile locale

	<ul style="list-style-type: none"> • Realizarea parteneriatului dintre Municipiul Brăila și municipiul Galați în scopul funcționării sistemului urban Brăila –Galați ca un <i>pol de dezvoltare de importanță națională și internațională</i> ; • Constituirea Zonei Periurbane a Municipiilor Galați și Brăila 	
<p>Stabilirea unor noi relații urban – rural, ca suport în coordonarea și eficientizarea măsurilor de amenajare a teritoriului</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ; • 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. • 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. 	
<p>Dezvoltarea spațială a rețelei de localități prin reglementarea dezvoltării urbanistice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Întocmirea documentațiilor de urbanism necesare pentru reglementarea dezvoltării în teritoriul județean: <ul style="list-style-type: none"> - finalizarea/actualizarea planurilor urbanistice generale (PUG); - 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; • 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; • 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; • Introducerea în regulamentele PUG-urilor a unor restricții severe privind dezvoltările urbanistice în zone de risc natural (inundații, alunecări de teren); • Monitorizarea aplicării prevederilor cuprinse în regulamentele aferente documentațiilor de urbanism aprobate. 	

3.2.3.2. Infrastructura socio - culturală			
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.			
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"> • 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 localități; • 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 ; • Reabilitarea, modernizarea și extinderea unităților de învățământ existente din mediul rural; • 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.; 	I-II-III	<p>Inspectoratul școlar Județean</p> <p>Consiliile locale</p> <p>Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului</p>
Asigurarea condițiilor optime pentru îmbunătățirea serviciilor de sănătate și asistență socială	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea /reabilitarea/extinderea unităților medicale existente din toate localitățile urbane; • Modernizarea și extinderea dotărilor de sănătate de nivel superior în municipiul Galați; • Asigurarea necesarului de cadre medicale și dotări minime de bază în toate localitățile rurale; • Sprijinirea ONG-urilor în asigurarea serviciilor de consiliere, ajutor și asistență pentru persoane cu probleme deosebite; • Construirea centrelor sociale pentru bătrâni în zonele cu populație îmbătrânită. • Dezvoltarea/consolidarea parteneriatului public-privat pentru restructurarea și dezvoltarea dotărilor necesare asistenței sociale pentru oricare dintre categoriile de persoane vizate; 	I-II	<p>Ministerul Sănătății</p> <p>Autoritatea de Sănătate Publică</p> <p>Consiliul Județean</p> <p>Consiliile locale</p> <p>Direcția Județeană de Asistență Socială și Protecția Copilului</p> <p>ONG-uri</p>

Îmbunătățirea dotărilor de cultură în corelare cu nevoile populației și resursele de patrimoniu cultural	<ul style="list-style-type: none"> • Construirea de case de cultură, reabilitarea caselor de cultură existente, cluburilor, căminelor culturale și revenirea la funcția lor culturală; • 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); • Completarea și modernizarea rețelei de biblioteci publice; • Lărgirea accesului la filmul cinematografic pentru toate categoriile de public; • construirea unor noi cinematografe în municipiul Galați, în municipiul Tecuci, în orașele Târgu-Bujor și Berești. 	I-II-III	Consiliul Județean Consiliile locale Direcția pentru Cultură, și Patrimoniu Național
3.2.3.3. Locuirea			
Extinderea/reînnoirea fondului de locuințe în mun. Galați în principal prin locuințe colective, care să satisfacă cerințele populației și standardele actuale de confort.	<ul style="list-style-type: none"> • utilizarea cât mai eficientă a spațiului urban din intravilanul municipiului Galați • renovarea imobilelor cu grad avansat de uzură sau cu altă destinație și susținerea transformării acestora în locuințe • acordarea facilităților bancare pentru consolidarea locuințelor colective proprietate privată 	I-II-III	M.D.R.T., Consiliul județean, Consiliile locale
Construcția de locuințe în zone favorabile din teritoriu, în apropierea centrelor urbane, în principal a mun. Galați.	<ul style="list-style-type: none"> • folosirea spațiului periferic al orașelor și/sau localităților componente ale municipiilor și orașelor, pentru construcția de locuințe sau activități economice • evitarea dispersiei și extinderii zonelor de locuit de-a lungul principalelor artere de penetrație • construcția de locuințe diferențiată, ca tip și capacitate, în raport cu rolul și funcțiile localităților în teritoriu 	I-II-III	Consiliul județean, Consiliile locale
Stabilirea unui trend general constant în construcția de locuințe din urban	<ul style="list-style-type: none"> • soluționarea problemelor legate de proprietatea unor imobile de locuințe, • atenuarea discrepanței dintre puterea de achiziționare redusă a populației (în special a tinerelor familii) și prețul locuințelor • crearea unui flux de imobiliar prin demolări și ocuparea mai eficientă a unor terenuri intravilane • reconvesia imobilelelor cu altă destinație pentru funcția de locuire 	I-II-III	Consiliul județean, Consiliile locale
Echiparea locuințelor cu instalații de alimentare cu	<ul style="list-style-type: none"> • evaluarea condițiilor tehnice de echipare cu instalații de alimentare cu apă în locuințele fără aceste facilități 	I-II-III	Consiliul județean, Consiliile locale

apă în localitățile Tecuci, Târgu Bujor, Berești și satele cu alimentări realizate	<ul style="list-style-type: none"> • evaluarea condițiilor economice a unor comunități în vederea echipării locuințelor cu instalații de alimentare cu apă • acordarea de facilități financiare pentru echipare cu instalații de alimentare cu apă a locuințelor proprietate privată 		
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"> • evaluarea condițiilor tehnice de echipare a locuințelor cu instalații de canalizare sau evacuare a apelor uzate • acordarea de facilități financiare pentru echipare cu instalații de canalizare a locuințelor 	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"> • reabilitarea termică a fondului de locuințe colective existente în localitățile urbane • îmbunătățirea calității prin instalațiilor de încălzire din locuințe și creșterea gradului de echipare cu aparatură de monitorizare 	I-II	Consiliul județean, Consiliile locale
Asigurarea evacuării deșeurilor menajere din locuințe în mediul rural	<ul style="list-style-type: none"> • implementarea sistemelor de sortare și utilizare/reciclare a deșeurilor provenite din locuințe 	I-II-III	Consiliul județean, Consiliile locale
Crearea ambientului mediului rezidențial	<ul style="list-style-type: none"> • studiul modalităților de parcare a automobilelor și a reducerii pe cât posibil a staționării vehiculelor în zonele rezidențiale • inventarierea terenurilor din cadrul zonelor rezidențiale apte de a deveni spații de parcare a autovehiculelor sau zone verzi • realizarea de planuri peisagistice al localităților principale – ex. planul peisagistic al municipiului Galați • utilizarea soluțiilor ecologice pentru parcare a autovehiculelor în zonele rezidențiale în vederea reducerii impactului asupra zonelor verzi • 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 • 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 • crearea promenadelor pietonale și pistelor pentru biciclete aferente zonelor rezidențiale, racordate la rețelele urbane 	I-II-III	Consiliul județean, Consiliile locale

3.2.4. Infrastructurile tehnice majore			
3.2.4.1. Gospodărirea apelor			
Implementarea Directivei Cadru a Uniunii Europene în domeniul apei	<ul style="list-style-type: none"> • raportarea folosințelor de apă autorizate ce intră sub incidența IPPC – Directiva 91/61/EEC privind prevenirea și controlul integrat al poluării; • raportarea folosințelor de apă autorizate ce intră sub incidența Directivei 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate; raportarea realizării prevederilor programului de monitoring cantitativ al resurselor de apă. 	I*	Consiliul Județean Galați
Elaborarea programelor de gospodărire a apelor și a sintezelor bazinale privind folosirea și protecția resurselor de apă	<ul style="list-style-type: none"> • sinteza privind calitatea apei în bazinele hidrografice de pe teritoriul județului Galați; • reactualizarea planului de prevenire și combatere a efectelor poluărilor accidentale; • raport privind stadiul realizării lucrărilor pentru asigurarea cerințelor de apă ale localităților și epurarea apelor uzate orășenești; • rezolvarea unor sesizări în domeniul apelor privind execuția de lucrări fără acte de reglementare; • completarea bazei de date în Cadastrul Apelor Române și Balanța Apei. 	I*	Administrația Națională “Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă - Prut; Consiliul Județean Galați
	Reglementarea din punct de vedere a gospodăririi apelor: <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	permanent	- Sistemul de Gospodărire al Apelor Galați
	<ul style="list-style-type: none"> • verificarea folosințelor consumatoare și neconsumatoare privind respectarea legislației în domeniul gospodăririi apelor 	I – III*	Operatori specializați
Îmbunătățirea managementului apei potabile	<ul style="list-style-type: none"> • îmbunătățirea calității surselor de apă din județ prin reabilitarea și extinderea sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate din mediul urban 	I – III*	Consiliile Locale; Societățile prestatoare de servicii de gospodărie comunală
	<ul style="list-style-type: none"> • îmbunătățirea calității surselor de apă din județ prin reabilitarea și extinderea sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate din mediul urban 	I – III*	Consiliile Locale; Societățile prestatoare de servicii de gospodărie comunală

	<ul style="list-style-type: none"> • elaborarea studiilor și proiectelor necesare reabilitării stațiilor de captare, tratare, reabilitării și extinderii rețelelor de aducțiune și de distribuție apă potabilă în mediul urban 	I - III	Consiliile Locale; Consiliul Județean
	<ul style="list-style-type: none"> • monitorizarea calității apei potabile furnizate în sistem centralizat 	permanent	Unități de servicii pentru furnizare apă potabilă; Direcția de Sănătate Publică Galați
	<ul style="list-style-type: none"> • elaborarea studiilor și proiectelor necesare realizării sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în mediul rural 	I – III*	Consiliile Locale; Consiliul Județean
	<ul style="list-style-type: none"> • instituirea și respectarea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică în jurul fronturilor de captare și a prizelor de apă din jud. Galați 	permanent	Consilii locale; Proprietarii captărilor
	<ul style="list-style-type: none"> • desființarea construcțiilor ilegale din zonele de protecție sanitară a obiectelor sistemelor de apă potabilă 	II –III*	Consilii locale; Proprietarii captărilor
	<ul style="list-style-type: none"> • întocmirea și implementarea regulamentelor de exploatare a terenurilor din zonele de protecție a captărilor 	I – II*	Consilii locale; Proprietarii captărilor
	<ul style="list-style-type: none"> • monitorizarea cantitativă a apei la sursa, în rețelele de distribuție și la consumatori prin achiziționarea și montarea de dispozitive de măsură omologate; 	II*	Consilii locale; Operatorii sistemelor
	<ul style="list-style-type: none"> • realizarea studiilor aplicative; oficializarea și implementarea în strategiile locale a rezultatelor studiilor în managementul durabil de utilizare a apei potabile și de suprafață; 	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"> • desfășurarea unor acțiuni educative și de conștientizare a publicului privind managementul durabil al apei 	II*	Sistemul de Gospodărire a Apelor

			Galați; Agenția pentru Protecția Mediului Galați; Consilii locale; ONG-uri.
Amenajarea bazinului hidrografic Regularizare, îndiguire și apărări de maluri ale cursurilor de apă din teritoriul județean.	<ul style="list-style-type: none"> • amenajări hidrotehnice pentru protecția așezărilor împotriva inundațiilor și eroziunilor de mal. 	I – II*	Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați;
3.2.4.2. Echiparea hidro-edilitară			
Dezvoltarea și modernizarea instalațiilor de apă potabilă și canalizare a apelor uzate	<ul style="list-style-type: none"> • reabilitarea, extinderea și realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă și a rețelelor de canalizare a apelor uzate în: m. Galați, m. Tecuci, 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; 	I*	Consiliile Locale; Consiliul Județean Galați

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 și 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); 	II*	Consiliile Locale; Consiliul Județean Galați
	<ul style="list-style-type: none"> • 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); 	III*	Consiliile Locale; Consiliul Județean Galați
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	III*	Consiliile Locale; Consiliul Județean Galați

	<ul style="list-style-type: none"> • monitorizarea calității apei potabile furnizate prin sistemele centralizate 	permanent	Unitățile de servicii-furnizare apă potabilă; Direcția de Sănătate Publică Galați
	<ul style="list-style-type: none"> • instituirea și respectarea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică în jurul fronturilor de captare și a prizelor de apă din județ 	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)

3.2.4.3. Amenajări pentru agricultură			
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"> • 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Reabilitarea stației SPE Somova din Amenajarea Câmpia Covurlui - Subsistemul de desecare Somova -Bădălan, <input type="checkbox"/> Reabilitarea stației SPE 1-3 din Amenajarea Câmpia Covurlui -. Subsistemul de desecare Brateșul de Jos , <input type="checkbox"/> Reabilitarea lucrărilor de desecare din Amenajarea Hidroameliorativa Complexa Namoloasa, " 	I - II	Societatea Națională de Îmbunătățiri Funciare – sucursala Galați, Unitatea de Administrare Galați Sud și Unitatea de Administrare Galați Nord Autoritățile locale

	<ul style="list-style-type: none"> • extindere, reabilitare și modernizare a amenajărilor existente de <u>irigații</u>, creșterea gradului de utilizare a irigațiilor, întreținerea sistemelor de irigație existente, decolmatarea canalelor și curățirea acestora de vegetație în amenajările: Câmpia Covurlui, Brateșul de Sus, Terasa Tecuci Nicorești... <input type="checkbox"/> Reabilitarea infrastructurii principale de irigații din sistemul Campia Covurlui, <input type="checkbox"/> Reabilitarea canalului magistral CMT1 - Tr.1, KM 0-1 + 998, Campia Covurlui, <input type="checkbox"/> Reabilitarea infrastructurii de irigații (sifoane pe aducțiune) -Amenajarea C.Covurlui, <input type="checkbox"/> Amenajarea pentru irigații în Campia Covurlui - Schimbarea soluției de alimentare pentru 28042 ha-(amenajări existente și amenajări suplimentare) <input type="checkbox"/> Reabilitarea canalului de aducțiune CA Barboși din Amenajarea Complexa Campia Covurlui, <input type="checkbox"/> Reabilitarea Stației de Pompare Alimentare Barboși din Amenajarea Complexa Campia Covurlui, <input type="checkbox"/> Reabilitarea sistemului de irigații Brateșul de Sus. • 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; <input type="checkbox"/> extinderea, reabilitarea, consolidarea și completarea suprafețelor amenajate cu <u>lucrări de combatere a eroziunii solului</u> din amenajarea Covurlui • Reabilitarea lucrărilor de combaterea eroziunii solului și regularizarea scurgerii pe versanți în subbazinul hidrografic Frumusita, creșterea gradului de utilizare a amenajărilor de irigații și desecări <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). 		
--	---	--	--

<p>Crearea cadrului administrativ necesar îmbunătățirii activității în domeniul îmbunătățirilor funciare</p>	<p>Dezvoltarea politicii organizatorice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare</p> <ul style="list-style-type: none"> - promovarea privatizării amenajărilor de irigații prin transferul de la Societatea Națională „Îmbunătățiri funciare”-SA la asociațiile utilizatorilor de apă pentru irigații, - 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). - activități de training cu personalul agricol în vederea instruirilor privind exploatarea terenurilor, echipamentelor și instalațiilor în amenajările hidroameliorative. 	<p>I-II</p>	<p>Societatea Națională de Îmbunătățiri Funciare – sucursala Galați Autoritățile locale</p>
<p>3.2.4.4. Infrastructura de transport pe moduri</p>			
<p>Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere majore de transport</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea infrastructurii rețelei de interes național prin: <ul style="list-style-type: none"> - construcție drum expres Brăila – Galați (pe traseul DN 2B) • Dezvoltarea infrastructurii rețelei de interes regional prin: <ul style="list-style-type: none"> - modernizarea drumurilor naționale secundare de legătură cu alte județe - DN 22B Galați – limita jud. Brăila (dig pe malul Dunării) - - DN 22E Galați – limita jud. Tulcea - DN 24D Tulucești – limita jud. Vaslui - DN 25A: Hanu Conachi (DN 25) – limita jud. Vrancea - lucrări de reabilitare pe traseul drumului național secundar DN 26A Galați – Oancea - amenajarea variantei ocolitoare Tecuci și finalizarea șoselei de centură a municipiului Galați 	<p>II</p>	<p>C.N.D.A.N.D.R. C.N.D.A.N.D.R. C.N.D.A.N.D.R. C.J.</p>
<p>Dezvoltarea și modernizarea infrastructurilor rutiere de interes local</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Cotoroia 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 	<p>I-II</p>	<p>D.R.D.P.</p>

combinat			
3.2.4.5. Alimentarea cu energie electrică			
Asigurarea alimentării cu energie electrică și creșterea eficienței rețelelor electrice de distribuție	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea rețelelor electrice de joasă tensiune învechite, cu grad de uzură fizică și morală ridicat • Extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice: Galați, Braniștea, Cudalbi, Smârdan, Vânători 	I I-II	FFEE Electrica Muntenia Nord
Asigurarea iluminatului public în localități	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	I-II	Consiliile locale
3.2.4.6. Accesul la telefonie			
Dezvoltarea rețelei de telefonie	<ul style="list-style-type: none"> • Extinderea rețelei de telefonie fixă în localitățile: Barcea, Berești-Meria, Buciumeni, Cuca, Smulți și Tulucești 	I-II	Consiliile locale Romtelecom
3.2.4.7. Producția și transportul energiei electrice			
Dezvoltarea și modernizarea rețelelor de medie tensiune în vederea asigurării unor servicii cu acoperire zonală și satisfacerea consumatorilor	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea și rețehnologizarea stațiilor de transformare 110 kV/MT • Generalizarea trecerii tuturor instalațiilor de 6 kV la 20 kV • Implementarea sistemelor de automatizare a distribuției energiei electrice (SAD) • Reabilitarea liniilor electrice aeriene și subterane de distribuție de medie tensiune • Realizarea lucrărilor de rețehnologizare/modernizare a infrastructurii de transport a energiei electrice cu luarea în considerare a necesității de protecție a populațiilor de păsări în zonele adiacente și la traversarea siturilor protejate 	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"> • 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 • Obținerea avizului de amplasament al operatorilor de transport și de sistem 	I-II-III I	Consiliile locale TRANSELECTRICA SA

	(CN Transelectrica SA), respectiv distribuție (Electrica SA) pentru orice lucrări/activități desfășurate în vecinătatea rețelelor electrice de transport sau distribuție		
3.2.4.8. Producția și transportul energiei termice			
Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu energie termică	<ul style="list-style-type: none"> Finalizarea reabilitării sistemului centralizat de alimentare cu energie termică (SACET) în municipiul Galați, la nivelul punctelor termice și al rețelelor secundare 	I	Consiliul local municipal
	<ul style="list-style-type: none"> 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 Alimentarea cu energie termică în localitățile fără distribuții de gaze prin instalarea de centrale termice funcționând pe combustibil lichid sau GPL pentru eliminarea sistemelor improvizate de încălzire a apartamentelor 	I-II II	Consiliile locale Asociațiile de proprietari Investitorii privați Consiliile locale Asociațiile de proprietari Investitorii privați
	<ul style="list-style-type: none"> Reabilitarea termică și, dacă este cazul, funcțională a clădirilor de locuit condominiale 	I-II-III	MDRL Consiliile locale Asociațiile de proprietari
3.2.4.9. Gaze naturale și fluide combustibile			
Extinderea alimentării cu gaze naturale în localități	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> 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, Piscu, Poiana, 	I	

	Priponești, Șendreni, Tudor Vladimirescu, Târgu Bujor, Țepu, Umbrărești, Vârlezi, Vlădești		
	<ul style="list-style-type: none"> 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 siguranță a rețelelor de alimentare cu gaze naturale	<ul style="list-style-type: none"> Respectarea distanțelor de siguranță a noilor clădiri față de conductele de transport gaze naturale, întreținerea lor corespunzătoare pentru evitarea accidentelor în zonele tranzitate de conductele de transport a gazelor naturale 	I-II-III	Consiliile locale SNTGN TRANSGAZ SA
Exploatarea în condiții de siguranță a conductelor de fluide combustibile	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	I-II-III	Consiliile locale PETROM SA CONPET SA
3.2.4.10. Energie regenerabilă			
Promovarea utilizării de energie neconvențională	<ul style="list-style-type: none"> 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 Extinderea sistemelor de utilizare a energiei eoliene în zonele cu potențial ridicat, cu respectarea restricțiilor impuse pentru protecția mediului Dezvoltarea sistemelor de utilizare a biomasei, cu accentul pe producerea și arderea peletelor de lemn în toate localitățile 	I I I	Consiliile locale Investitorii particulari
3.2.4.11. Rețele de telecomunicații			
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"> Continuarea procesului de ridicare a gradului de telefonizare a localităților județului concomitent cu îmbunătățirea calității serviciilor prestate Creșterea gradului de digitalizare a rețelelor Îmbunătățirea semnalului de telefonie mobilă în zonele în care s-au semnalat pierderi de semnal: Bălăbănești, Costache Negri, Rădești, Smulți și Suceveni Introducerea pe scară cât mai mare a unor servicii de „bandă largă”, 	I I I I-II	Romtelecom Operatori telefonie mobilă

	internet, transmisii de date		
3.2.4.12. Amenajări pentru gestionarea deșeurilor			
<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"> • Implementarea prevederilor proiectului Sistem integrat de management al deșeurilor urbane solide în Municipiul Galați și împrejurimi (în curs de aprobare): <ul style="list-style-type: none"> - colectarea selectivă, reciclarea și valorificarea fracțiilor recuperabile din deșeurile menajere și a celor asimilabile - construirea la Galați a unei stații de sortare cu capacitatea de 37.800 tone/an - construirea la Galați a celulei nr. 2 de depozitare în cadrul depozitului conform de la Tirighina, cu o capacitate de 1.826.604 m3. - construirea la Galați a stației de tratare mecano-biologică. (conform Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor) • Implementarea Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor 2008 – 2013 și a „Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Galați”. (în curs de aprobare) derulat de Consiliul Județean care prevăd: <ul style="list-style-type: none"> - construirea unei stații de transfer la Târgu Bujor, cu o capacitate de 16.100 tone/an, - 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 - Asigurarea organizării și dotării corespunzătoare a serviciilor de salubritate urbană pentru implementarea colectării selective, la sursă a deșeurilor menajere și din zona rurală - construirea unei stații de transfer și a unei stații de tratare mecano-biologică a deșeurilor în municipiul Galați - un depozit conform și o stație de sortare a deșeurilor la Valea Mărului, - achiziționarea unor mașini de transportare a gunoului, unor pubele și 	I – II -III	CJ Galați, Toate Consiliile Locale Proprietarii depozitelor de deșeuri menajere Agenți economici SC ARCELOR MITTAL SA ARPM GALAȚI SC OMV PETROM SA

	<p>containere,</p> <ul style="list-style-type: none"> - colectarea selectiva deseurilor in vederea reciclării. • Reducerea cantității de deșeuri periculoase <ul style="list-style-type: none"> - Înființarea unui incinerator de deșeuri periculoase (inclusiv deșeuri medicale) în județul Galați - Creșterea gradului de valorificare a deșeurilor industriale • 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"> - Executarea lucrărilor de valorificare a deșeurilor depozitate prin recuperare materială, reabilitarea amplasamentului depozitului, închiderea depozitului - Utilizarea de tehnologii moderne și aplicarea de noi soluții în reciclarea/valorificarea deșeurilor • Reducerea poluării solului datorată activității de extracție a țițeiului și de depozitare a deșeurilor rezultate din această activitate <ul style="list-style-type: none"> - Stabilirea lucrărilor de reabilitare ecologică a terenului pe baza unui studiu tehnic, în corelare cu valorile obținute ; studiul tehnic va prevedea soluții de amenajare și refacere a terenului din incinta și limitrof depozitului de deșeuri petroliere 		
3.3. POPULAȚIA ȘI FORȚA DE MUNCĂ			
3.3.1. Structura socio-demografică			
<i>Obiectiv general:</i> Minimizarea efectelor negative generate de fenomene socio-demografice prin îmbunătățirea calității vieții			
<p><i>Obiective specifice</i></p> <p>Îmbunătățirea calității vieții locuitorilor județului din zonele afectate de fenomene demografice negative (îmbătrânirea populației,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 centrala a județului cuprinzând comunele Nicorești, Munteni, Tecuci, Corod, Smulți, Corni, Varlezi, Târgu Bujor, Băneasa.). • Diversificarea soluțiilor de asigurare a combustibililor pentru încălzire a 	II	<p>Consiliul Județean</p> <p>Consiliile Locale</p> <p>Agenți Economici</p> <p>Consiliul Județean</p>

	prin consultări permanente cu agenți economici în special în comunele cu o slabă dezvoltare a mediului economic privat		Agenți Economici
	<ul style="list-style-type: none"> 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 		Agenția pentru Ocuparea Forței de Muncă
Adaptarea sistemului educațional cerințelor actuale ale pieței forței de muncă	<ul style="list-style-type: none"> Dezvoltarea ofertei de învățământ vocațional, profesional și tehnic în raport cu evoluția și exigențele pieței muncii Înființarea unor centre de orientare și consiliere profesională destinate elevilor / studenților din anii terminali și proaspăt absolvenților Dezvoltarea unor parteneriate între unitățile de învățământ și mediul economic care să faciliteze inserția proaspăt absolvenților pe piața muncii Implementarea unui sistem de monitorizare a inserției absolvenților pe piața muncii 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 Dezvoltarea unor programe educaționale de alfabetizare și de tip “a doua șansă” la învățământul liceal, postliceal (postliceal, profesional și tehnic) 	II I - II I - II II II II	Inspectorat Școlar Județean Consiliu Județean Inspectorat Școlar Județean Agenți Economici Agenția pentru Ocuparea Forței de Muncă Inspectorat Școlar Județean Agenți Economici Agenția pentru Ocuparea Forței de Muncă Inspectorat Școlar Județean Inspectorat Școlar Județean Ministerul Educației Inspectorat Școlar Județean

3.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE

Obiectiv general: 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)

3.4.1. Agricultură

<p><i>Obiective sectoriale</i> Producție agricolă intensivă cu profil complex</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reducerea disparităților dintre zonele de producție și calitățile pedologice ale terenurilor utilizate. Redirecționarea agriculturii către culturile prielnice condițiilor agro-pedoclimatice caracteristice fiecărei subzone. • Valorificarea terenurilor necultivate ce prezintă potențial pedologic pentru cel puțin unul dintre tipurile de culturi (agricultură, viticultură, pomicultură sau legumicultură). • Dezvoltarea unei piețe interne de desfacere a producției obținute din agricultură. • Dezvoltarea legumiculturii și a culturilor energetice utilizate pentru biocombustibil. 	<p>I</p> <p>II</p> <p>III</p>	<p>Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale</p> <p>Direcția pentru Agricultură Județeană</p> <p>Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice</p> <p>Agenția Națională pentru Îmbunătățiri Funciare, Filiala de Îmbunătățiri Funciare Galați</p>
<p>Condiții pedologice cu favorabilitate ridicată</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 regulizarea cursurilor de apă. • Reabilitarea sistemelor de irigații, desecarea și combaterea eroziunii solului. • Reconstrucția ecologică a solurilor. • Amenajarea și menținerea zonelor-tampon cultivate cu iarbă, a coridoarelor de iarbă sau a iazurilor și a digurilor de eroziune. • Utilizarea materiilor organice exogene în culturile arabile. • Documentațiile tehnico-economice și ecologice pentru investițiile specifice trebuie să aibe în vedere art.80,81 și 100 din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare. 	<p>I-II-III</p> <p>I</p> <p>II</p> <p>III</p>	
<p>Sector agricol competitiv [comun zootehniei și</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Încurajarea formelor asociative și atragerea investițiilor și a investitorilor în sectorul primar. 	<p>II</p>	

cultivării plantelor]	<ul style="list-style-type: none"> • Sprijin pentru stabilirea tinerilor fermieri în mediul rural. • Sprijinirea fermierilor și a persoanelor care își desfășoară activitatea în sectorul agroalimentar prin instruire profesională și managerială pentru îmbunătățirea capitalului uman. • Informarea populației privind programele naționale și europene de finanțare a sectorului agricol. • Promovarea agriculturii durabile și ecologice. • Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii din sectorul agricol. • Dezvoltarea activității agricole ce reprezintă toate aspectele de preluare, depozitare, valorificare a produselor agricole și integrarea acestora cu industria alimentară, rețeaua de depozitare, transport. • Obținerea în condiții de eficiență a unei producții agricole optime și stabile. • Încurajarea/facilitarea utilizării serviciilor și lucrărilor ameliorative în exploatarea agricolă de talie mică și mijlocie prin constituirea de organizații de îmbunătățiri funciare conform Legii 138/2004 a îmbunătățirilor funciare, republicată, cu modificările și completările ulterioare. 	<p>I-II II-III</p> <p>I-II</p> <p>I I</p> <p>II</p>	
Resurse zootehnice valorificate și potențate	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea potențialului ridicat de dezvoltare a sectorului de creștere a animalelor în zonele în care acesta nu este valorificat. • Crearea unor centre de prelucrare și ambalare în zonele cu un nivel al producției ridicat pentru produsele animaliere. • Dezvoltarea de ferme specializate pentru creșterea productivității producției zootehnice și animaliere. • Reducerea disparităților în ceea ce privește producția animalieră. • Utilizarea potențialului amenajărilor piscicole existente sau prin amenajarea de iazuri și bălți antropice, pentru creșterea producției piscicole. 	<p>I</p> <p>I</p> <p>II</p> <p>II-III</p>	
3.4.2. Industria			
<i>Obiective sectoriale</i> Industria competitivă la nivel național și	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	I	

internațional	<ul style="list-style-type: none"> • 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). • 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. • Reconvertirea structurilor industriale nefuncționale și neproductive în parcuri tehnologice, sau extinderea celui existent care în prezent este ocupat 100%. • Valorificarea resurselor (argile, nisipuri, pietrisuri) prin susținerea IMM-urilor din domeniul construcțiilor • Desfășurarea acțiunilor de recalificare a forței de muncă, pentru a diminua rata de migrație din județ și șomajul. 	I	
		II	
		I	
		III	
		III	
Sector energetic dezvoltat pe producerea de energie din surse regenerabile	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Accentuarea investițiilor destinate re tehnologizării infrastructurii industriei energetice, prin valorificarea potențialului de producție a energiei alternative. 	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"> • 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. • Cooperare intercomunală pentru prelucrarea resurselor locale. • Instituirea unor Centre de consultanță pentru IMM. 	I	
		III	
		II	
3.4.3. Servicii			
<i>Obiective sectoriale:</i> Infrastructură tehnică și de transport îmbunătățită	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea drumurilor județene. • Modernizarea drumurilor comunale. • Diversificarea serviciilor de transport și a celor conexe în localitățile 	II	
		II	
		I	

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

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

ANEXA NR. 1

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

Program Operațional	Autoritate de Management	Organisme Intermediare	Fond
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
-------------------	-------------------------------	--	---

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

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 ihtiofaunei 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.

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. Se vor urmări și aplica prevederile Legii 451/2002 pentru ratificarea Convenției Europene a Peisajului, având în vedere că peisajul participă într-o manieră importantă la interesul general în ceea ce privește domeniile: cultural, ecologic, de mediu și social și că el constituie o resursă favorabilă pentru activitatea economică, ale cărui protecție, management și amenajare corespunzătoare contribuie la crearea de locuri de muncă.

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 de *împădurire* a arealelor afectate de fenomene erozionale, pentru a evita degradarea terenurilor;

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 freactice, 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) îndiguiri 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” 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) reducerea progresivă a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi pentru fiecare instalație de ardere și respectarea Planului Național de alocare a certificatelor de emisie gaze cu efect de seră; 2) modernizarea și adoptarea unor tehnologii nepoluante de către agenții economici care înregistrează emisii de noxe atmosferice peste limita C.M.A; 3) 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; 4) 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 freatice)

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. 800/2005;

- *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,

incineratorarele 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 țiței 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 pretratate 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, podețe), 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, Tălpigi, 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 Galati in 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 naturala a solurilor, este accentuata si de activitatile umane (in 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 si căi de comunicații (drumuri, căi ferate) pe versanții instabili

Pe terenurile afectate de eroziuni si 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 speciale (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 si institutional al activitatii legate de prevenirea producerii alunecarilor de teren il constituie: Legea Protectiei mediului nr.137/1995 - Autoritatile judetene si locale de protectia mediului, Legea Protectiei Civile nr. 106/1996 – Comandamentul Protectiei Civile, Inspectoratele judetene.

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 ($Km = 0,51-0,75$), în corelație cu acelea ce se caracterizează printr-o probabilitate medie-mare de declanșare a fenomenului ($Km = 0,31-0,50$), se constată următoarea răspândire a acestora:

- în nord-vestul județului, pe teritoriul comunelor **Nicorești, Buciumeni, Brăhăsești, 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 **Bălăsești, 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);

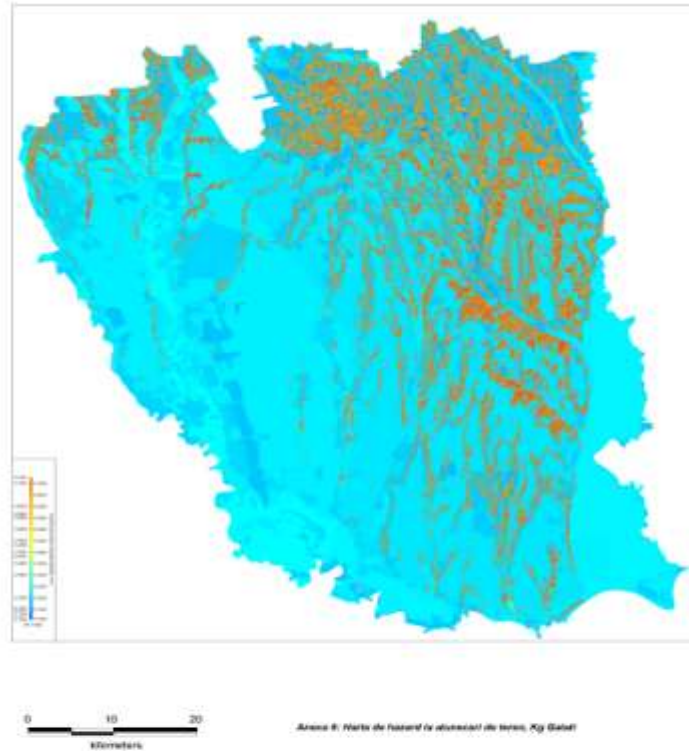
- în continuare, spre est, pe teritoriile comunelor **Smulți, Vârlezi, Băneasa, Suceveni, Oancea și orașul Târgu Bujor** de-a lungul cursurilor de apă (versanți) sau interfluviilor se înșiră numeroase suprafețe cu probabilitate medie-mare, cu caracter predominant, care includ și rare suprafețe cu probabilitate 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, Branăștea, 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 dominanță a suprafețelor cu probabilitate medie-mare în raport cu cele cu probabilitate mare, care se situează pe teritoriile comunelor **Scânteiești, Smârdan, Frumușița, Tuluțești, 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° 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 NATIONAL SECTIUNEA 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 definiției de patrimoniu natural și construit prin intervenții integrate de protecție 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, protecția 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 definiției de patrimoniu natural prin intervenții integrate de protecție 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 protecția 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:

- a) *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 îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor prin intermediul unor intervenții strategice care cuprind inventarii științifice, activități de reconstrucție și monitorizare, conștientizare publică etc.;
- b) *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;
- 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 cuvenită 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 metodologii 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 prezervarea 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 făcatoare 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 - *Mânăstirea "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 - *Mânăstirea "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 - *Mânăstirea "Adormirea Maicii Domnului, Izvorul Tămăduirii - Adam"* (Adam - Tutova) (F) hram "Adormirea Maicii Domnului" 1630 *Icoana Maicii Domnului făcatoare 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
- **Tuluțești** - 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 Botezătorul" 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:

In curs de clasare:

- Biserica veche a Mănăstirii Adam, sat Adam, com. **Drăgușeni**;
- Biserica Schitului Zimbru, com. **Bălăbănești**;
- Vatra veche a localității **Liesti**;

Care necesita clasare:

- Toti **tumulii** de pe teritoriul judetului **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**;
- Conacul Conachi de la Tiganesti si Poarta conacului Conachi, mun. Galați, proprietate privata care necesită expropriere pentru cauza de utilitate publica;

In 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 *măsuri* 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, Negrilești, Matca, Drăgănești, Movileni;
- **Oraș Berești** - centru coordonator pentru comunele: Berești – Meria, Bălășești, 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 funcțiilor 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 Hagiu“ – 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 natural) 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 agreeate, 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 agreeate, 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: m. Galați (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 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), Rădu (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;

Pentru asigurarea exploatării, întreținerii, reparațiilor și intervențiilor la conductele de apă și canalizare din teritoriile aflate în alte proprietăți decât cea a Consiliilor Locale, se propun măsuri corelate cu legislația specifică în vigoare, cum ar fi devierea conductelor pe terenuri publice, exproprieri, soluții de protejare a conductelor, etc.

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 imbunatatiri funciare – pana 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 imbunatatiri funciare din judetul Galati 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 combaterea eroziunii solului *in zona B.H.Oarba*,
- Reabilitarea lucrărilor de combaterea 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 aducțiuni *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 Hidroameliorativa Complexa *Namoloasa*,
- Reabilitarea lucrărilor de combaterea eroziunii solului și regularizarea scurgerii pe versanți în *subbazinul hidrografic Frumusita*,

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 Cotoroia 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 debușeze 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 forestieră, 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 corespunzătorii 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, stații 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 re tehnologizare 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.

Directiile 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 calorifică 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 țigăi.

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 importanță 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 m³N/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, Tuluțești 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, rumeguș, reziduuri de tăiere, reziduuri de pădure. De asemenea, se pot folosi coji de semințe și, chiar, porumb boabe.

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

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

Efectele utilizării surselor regenerabile de energie se vor materializa prin:

- reducerea consumului de energie din surse tradiționale și respectiv a cheltuielilor;
- reducerea poluării factorilor de mediu prin substituirea de combustibili poluanți prin cei ecologici;
- autonomie energetică sporită față de furnizorii de energie;
- creșterea numărului de persoane/instituții care folosesc energie neconventională - reducerea emisiilor de CO₂.

2.2.4.12. REȚELE DE TELECOMUNICAȚII

Sectorul telecomunicațiilor a avut în ultimii ani o evoluție deosebit de dinamică caracterizată prin restructurare, privatizare și liberalizare, în condițiile unor evoluții tehnologice spectaculoase. Investițiile în comunicații au un impact major asupra dezvoltării economice, în general, datorită caracterului dual al acestui sector-ramură economică în sine și suport pentru dezvoltarea celorlalte sectoare economice.

În județul Galați, principalele direcții de acțiune în domeniul telecomunicațiilor constau în:

- continuarea acțiunilor de extindere și modernizare a rețelei de comunicații fixe și mobile, în vederea sporirii accesului localităților la serviciile universale de telecomunicații;
- continuarea procesului de ridicare a gradului de telefonizare a localităților județului concomitent cu îmbunătățirea calității serviciilor prestate;
- asigurarea accesului la internet, atât public cât și privat.

Trebuie avute în vedere acțiuni de extindere ale rețelei de telefonie fixă, în primul rând, în localitățile în care există gospodării care nu au acces la acest serviciu. De asemenea, se va avea în vedere creșterea gradului de acoperire pentru telefonie mobilă, prin instalarea unor antene GSM în zone în care s-au semnalat pierderi de semnal, și anume, în comunele Bălăbănești, Costache Negri, Rădești, Smulți și Suceveni.

Dezvoltarea și modernizarea, în continuare, a serviciilor de telecomunicații 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 Gestionare a Deșeurilor (PNGD), Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor 2004 – 2013, și are ca bază 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

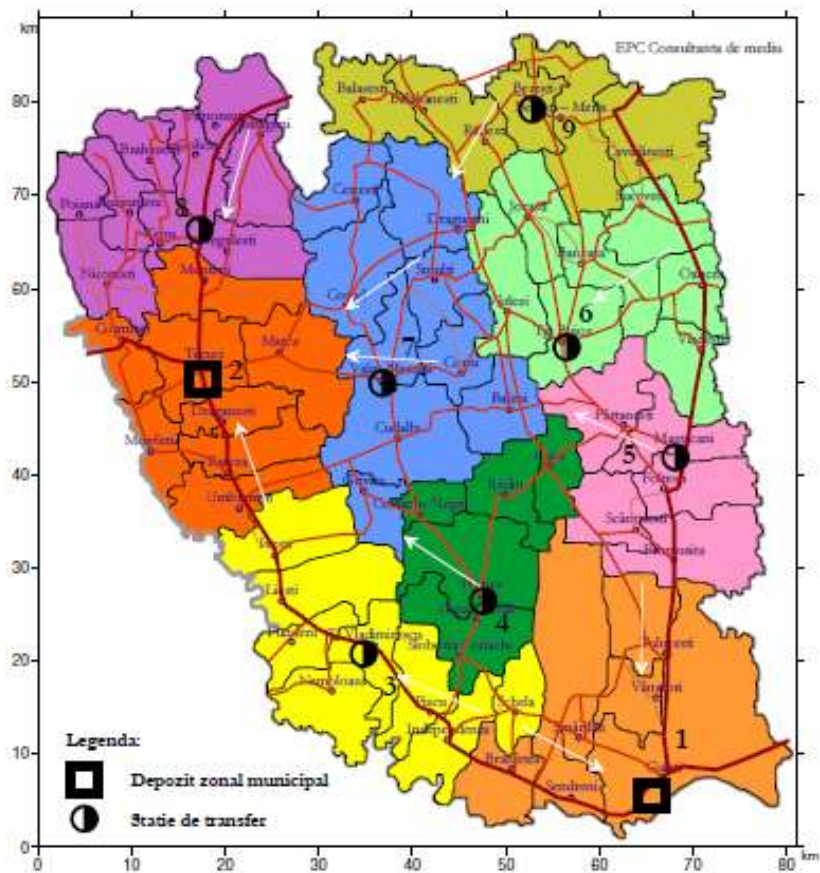
Obiectivele specifice județene rezultate din proiectul ”Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Galați” sunt:

- 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 ORDINUL nr.1.230 din 30 noiembrie 2005 al ministrului mediului și gospodăririi apelor privind modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor
- Proiectul ”Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Galați – 2008 - 2013”
- “Strategia privind Managementul Integrat al Deșeurilor în Municipiul Galați și împrejurimi”
- “Strategia privind Managementul Integrat al Deșeurilor în județul Galați”

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 Valea Mărului.



Pe baza elementelor prezentate mai sus se formuleaza urmatorul set de **prioritati**:

- construirea unei stații de transfer și a unei stații de tratare mecano-biologică a deșeurilor în municipiul Galați
- un depozit conform și o stație de sortare a deșeurilor la Valea Mărului,
- achiziționarea unor mașini de transportare a gunoiului, unor pubele și containere,
- Deschiderea depozitelor zonale ecologice de la Galați și Valea Mărului
- 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
- Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea reciclării.
- Creșterea gradului de acoperire cu servicii de salubritate;
- Asigurarea compostării fracțiilor biodegradabile pretabile în mediul rural și într-o cât mai mare măsură în mediul urban.

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

Proiectările 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 vârstă¹

	2010	2015	2025
Galați	605200	585900	532800
0-14	92300	86000	68000
15-64	432800	418700	370600
65+	80100	81200	94200
Galați (%)	100%	100%	100%
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

	2010	2015	2025
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

¹ conform Proiecției populației României în profil teritorial până în anul 2025 elaborată de Institutul Național de Statistică

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.

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

2.4. ACTIVITĂȚILE (conform clasificării CAEN)

2.4.1. CONCLUZII ALE DEZVOLTĂRII²

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;

² *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 creșe, 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 km², mai mare comparativ cu cea regională (30,7 km la 100 km²) și națională (34,3 km la 100 km² teritoriu);
19. Densitatea căilor ferate este de 68,1 la 1000 km², superioară celei existente la nivel regional, de 48,9 km la 1000 km² și cele de la nivel național, de 45,2 km la 1000 km²;
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 ³

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

2.4.3. DIRECȚII DE DEZVOLTARE ⁴

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.

³ UAUIM+CCPEC Facultatea de Urbanism, Etapa III Diagnostic, PATJ Galați

⁴ *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

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 canale⁵:

- 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).

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**

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

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 muncă 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.