

RAPORT DE MEDIU

pentru

Strategia de Dezvoltare Durabila 2021-2028 | Consiliul
Judetului Galati



CONSULTANȚĂ



CERCETARE



AUDIT



Titlu document: **Raport de Mediu pentru STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILA 2021 - 2028**
Consiliul Judetului Galati

Cod: RM SDD JUD GL

Data: Decembrie 2023

Versiunea: 0.1

Beneficiar: **CONSILIUL JUDETULUI GALATI**

Proiectant general: **CIVITTA STRATEGY&CONSULTING**

Autori: *ecolog* Amzu Rodion (AR)
ecolog Bercan Adrian (BA)
ing. Bușilă Eugen (BE)
ecolog Cotloguț Ionela (CI)
ecolog Andreea Dănilă (AD)
ecolog Drăgan Silvia (DS)
Verificat Drăgan Silvia

Elaborator: **Enviro EcoSmart SRL**
Adresă: Str. Tecuci nr. 189, N4, parter, Galați, jud Galați
Telefon 0236.708445/ Fax 0236.708445
E-mail: enviroecosmart@gmail.com

Aprobat

Silvia DRĂGAN

Lista de difuzare				
Rev.	Distribuit	Nr. copie	Limba de redactare	Format
01	APM Galați	1	Română	PDF
01	Consiliul Judetului Galati	1	Română	PDF

Contents

1.	INTRODUCERE	6
2.	FUNDAMENTAREA PLANULUI – OPORTUNITATE.....	9
3.	RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME	10
3.1.	Prezentarea strategiei de dezvoltare a judetului Galati	10
3.2.	Obiectivele strategice si obiective specifice.....	11
4.	ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI	13
4.1.	Localizare geografică și administrativă.....	13
4.2.	Relieful.....	13
4.3.	Condiții climatice.....	15
4.4.	Structura geomorfologică	16
4.5.	Soluri	17
4.6.	Rețea hidrografică.....	18
4.7.	Vegetatie	19
4.8.	Fauna.....	21
4.9.	Zone cu riscuri naturale.....	22
4.10.	Riscuri / amenintari schimbari climatice.....	25
4.10.1.	Risc tehnologic	26
4.11.	Resurse naturale	27
4.12.	Arii naturale protejate	30
4.13.	Patrimoniul cultural	33
4.14.	Spații verzi.....	39
4.15.	Populația	40
4.16.	Economia	43
4.17.	Administrația publică locală.....	49
4.18.	Transporturi	50
4.18.1	Context regional si european.....	50
4.18.2.	Mobilitatea urbană	51
4.18.3.	Infrastructura rutieră	51
4.18.4	Transportul public urban judetean.....	53
4.18.5.	Transportul de marfuri.....	53
4.18.6.	Mijloace alternative de mobilitate	56
4.19.	Infrastructura de utilități publice.....	57
4.19.1	Rețeaua de apă potabilă și sistemul de canalizare	57
4.19.2	Sistemul de alimentare cu energie termică.....	58
4.19.3	Sistemul de alimentare cu energie electrica.....	59
4.19.4.	Alimentarea cu gaze naturale	60
4.20.	Zonificarea.....	60
4.21.	Educație	61
4.22.	Sănătate	63
4.22.	Asistența socială.....	64
4.23.	Mediu si infrastructura de mediu.....	65
4.23.1.	Calitatea aerului.....	65
4.23.2	Calitatea apei.....	68
4.23.3.	Calitatea solului	70
4.23.4.	Managementul deșeurilor	73
5.	EVOLUȚIA PROBABILĂ A STĂRII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA	

NEIMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILA A MUNICIPIULUI GALATI 2021 – 2027	76
6. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONELOR POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV PRIN IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILA A MUNICIPIULUI GALAȚI 2021-2027	82
7. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE RELEVANTE PENTRU STRATEGIA DE DEZVOLTARE A JUDETULUI GALATI 2021-2028.....	91
8. OBIECTIVELE DE PROTEȚIA MEDIULUI.....	92
9. EFECTELE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI	94
10. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER.....	105
11. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDETULUI GALAȚI 2021-2028.....	105
12. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE	110
13. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII SDD JGL.....	111
13.1 Monitorizarea implementarii strategiei	111
13.2. Monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementării strategiei.....	122
14. REZUMAT NETEHNIC.....	123
15. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI	126

Lista tabele

Tabel 1 - Obiectivele strategice pe domenii	11
Tabel 2 - Situri Natura 2000 din Judetul Galati	30
Tabel 3 - Rezervatii naturale din judetul Galati	32
Tabel 4 - Monumente istorice	34
Tabel 5 -Suprafața de spații verzi în mediul urban.....	40
Tabel 6 - Situri potential contaminate	71
Tabel 7 - Evolutia probabilă a disfuncionalitatilor inclusiv a stării mediului în situația neimplementării programului Strategiei de Dezvoltare a Judetului Galati,	78
Tabel 8 - Sinteza problemelor generale de mediu existente, relevante pentru planificarea strategic	91
Tabel 9 – Obiective tinte indicatori.....	93
Tabel 10 - Sistem de notare pentru cuantificarea impactului asupra mediului	95
Tabel 11 – O 1	96
Tabel 12 – O2	96
Tabel 13 – O3	97
Tabel 14 – O4.....	97
Tabel 15 – O5	98
Tabel 16 – O6	98
Tabel 17 – O7	98
Tabel 18 – O8.....	99
Tabel 19 - Evaluarea calitativă a efectelor măsurilor Strategiei de dezvoltare durabila a municipiului Galati asupra aspectelor de mediu	100
Tabel 20 – Indicatori de monitorizare	113
Tabel 21 – masuri complementare	119
Tabel 22 - Monitorizarea efectelor semnificative ale implementării strategiei asupra mediului.....	122

1. INTRODUCERE

O strategie de dezvoltare este o viziune de dezvoltare și modernizare ce urmărește ca obiectiv final următoarele scopuri concrete: infrastructură performantă, modernizarea clădirilor, dezvoltarea mobilității, tehnologie de ultimă generație, energie ieftină, cetățeni sănătoși, conducere și educație la cele mai înalte standarde, mai pe scurt, dezvoltare, modernizare și prosperitate.

Planificarea strategică reprezintă un proces sistematic, prin care o instituție își stabilește anumite priorități care sunt esențiale pentru îndeplinirea misiunii ei, în acord cu evoluția mediului în care aceasta își desfășoară activitatea. Planificarea strategică este o activitate orientată spre viitor, vizând obiectivele de dezvoltare și etapele necesare realizării acestora. Planificarea strategică este un proces continuu, ce ar putea fi utilizat de comunitățile locale pentru a se asigura că politicile și programele existente corespund necesităților de dezvoltare socio-economică a comunității, în cadrul limitărilor impuse de resursele locale disponibile

Strategia de dezvoltare a județului Galați pentru perioada 2021-2028 este elaborată în cadrul proiectului „Capacitate administrativă ridicată prin investiții integrate și complementare – CARIC”, proiect finanțat prin Programul Operațional Capacitate Administrativă, Componenta 1-CP10/2018 (pentru regiunile mai puțin dezvoltate), al cărui obiectiv constă în îmbunătățirea capacității administrative, a calității și eficienței serviciilor publice furnizate la nivelul Consiliului Județean Galați prin instrumente integrate.

Elaborarea Strategiei de dezvoltare a județului Galați pentru perioada 2021-2028 urmărește principalii pași ai unui proces integrat de planificare strategică, de la analiza potențialului local, la stabilirea obiectivelor de dezvoltare și a căilor de acțiune și la identificarea surselor pentru finanțarea obiectivelor de investiții stabilite în cadrul strategiei.

Elaborarea Strategiei de dezvoltare a județului Galați pentru perioada 2021-2028 urmărește principalii pași ai unui proces integrat de planificare strategică, de la analiza potențialului local, la stabilirea obiectivelor de dezvoltare și a căilor de acțiune și la identificarea surselor pentru finanțarea obiectivelor de investiții stabilite în cadrul strategiei.

Strategia de dezvoltare a județului Galați pentru perioada 2021-2028 este elaborată în contextul în care, în această perioadă, instituțiile Uniunii Europene trasează cadrul strategic de implementare a politicilor europene pentru perioada 2021-2027, precum și bugetul aferent operaționalizării priorităților și politicilor definite. România, în calitate de Stat Membru, trebuie, la rândul său, să se alinieze la aceste priorități și politici atât la nivel național, cât și la nivel local. Această aliniere constă în principal în definirea priorităților naționale și locale de dezvoltare pentru perioada 2021-2027 sau pe termen lung, adaptarea la contextul strategic european și la instrumentele de suport (financiar, cu precădere) disponibile.

În acest context, elaborarea Strategiei de Dezvoltare a Județului Galați pentru perioada 2021-2028 are rolul de a:

- o Alinia dezvoltarea județului Galați la cadrul strategic existent (2014-2020) și mai ales la cel aferent perioadei de programare 2021-2027 la nivel local și suprateritorial;
- o Se constituie un instrument care să permită Consiliului Județean Galați luarea deciziilor adaptate la contextul strategic pe baza informațiilor și datelor relevante și actualizate;
- o Promova un proces transparent de consultare a actorilor relevanți din județ pentru identificarea corectă a nevoilor și așteptărilor comunității prin intermediul lucrului în parteneriat;
- o Reprezenta viziunea comunității cu privire la dezvoltarea sa viitoare, fiind astfel împărtășită de toți actorii relevanți de la nivel județean și transpusă într-un set de obiective specifice și un plan de acțiuni concret;
- o Alinia politicile și instrumentele de dezvoltare a județului Galați la instrumentele de sprijin naționale și ale Uniunii Europene în domeniu, respectiv la cerințele programelor operaționale și sectoriale aferente perioadei de programare 2021-2027.

Conform H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării de mediu, Strategiile de dezvoltare economică și socială, prin realizarea unui Raport de Mediu.

Potrivit art. 2, pct. e), Raportul de mediu identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

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

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

Prezentul raport vizează analiza efectelor semnificative ale strategiei asupra mediului prin prisma efectelor generate de implementarea planurilor ce vizează creșterea calității nivelului de trai al locuitorilor precum și al ridicării nivelului de protecție a mediului din județul Galați.

Se urmăresc problemele semnificative de mediu, inclusiv starea mediului și evoluția

acestui în absența, precum și în cazul implementării planului.

S-au analizat alternativele propuse de titularul de proiect, folosind criteriile recomandate în anexa 1 la HG 1076/2004 și s-a respectat conținutul cadru indicat în anexa 2.

Prin Raportul de Mediu s-au identificat, descris și evaluat, potențialele efecte semnificative asupra mediului ale implementării Strategiei de dezvoltare a județului Galați 2021-2028, luând în considerare obiectivele și aria geografică de amplasare.

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu cerințele HG nr. 1076/08.07.2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului.

Grupul de lucru constituit pentru definitivarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Galați 2021- 2028 a consultat autoritățile publice responsabile cu protecția mediului și autoritatea de sănătate publică cu privire la următoarele aspecte:

- conținutul raportului de mediu;
- relația planului cu alte planuri și programe;
- problemele de mediu existente în zonă;
- factorii/aspectele de mediu cu relevanță pentru plan;
- obiectivele de mediu relevante pentru plan, țintele și indicatorii;
- criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale ale planului asupra mediului;
- categoriile de impact, formatul și conținutul matricei de evaluare a efectelor semnificative potențiale asupra mediului ale prevederilor planului;
- nivelul de extindere și de detaliere a evaluării de mediu, respectiv, a raportului de mediu;
- evaluarea alternativelor și selectarea celor mai bune opțiuni pentru protecția mediului;
- concluziile cu privire la rezultatele evaluării de mediu;
- propunerile pentru reducerea/eliminarea impactului strategiei asupra mediului;
- propunerile privind monitorizarea prevederilor planului cu privire la reducerea/eliminarea
 - efectelor negative asupra mediului și monitorizarea efectelor **strategiei asupra mediului**.

2. FUNDAMENTAREA PLANULUI – OPORTUNITATE

România, alături de alte 192 de state, și-a asumat stabilirea cadrului națională pentru susținerea Agendei 2030 pentru Dezvoltare Durabilă, care include un set de 17 obiective de dezvoltare durabilă. Planul de acțiune globală se adresează ameliorării sărăciei, combaterii inegalităților, injustiției sociale și protejării planetei până în anul 2030.

La nivel european, Uniunea Europeană pune dezvoltarea durabilă în centrul preocupărilor sale, considerând că principiile Agendei 2030 au la bază principiile și valorile pe care se întemeiază Uniunea

La nivel național, documentul ce fundamentează și stabilește obiectivele tematice de dezvoltare este Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030. Prin această strategie, România își stabilește cadrul național pentru susținerea Agendei 2030 și implementarea setului de 17 ODD. Strategia susține dezvoltarea României pe trei piloni principali, respectiv economic, social și de mediu. Strategia este orientată către cetățean și se concentrează pe inovație, optimism, reziliență și încrederea că statul servește nevoile fiecărui cetățean, într-un mod echitabil, eficient și într-un mediu curat, în mod echilibrat și integrat.

Strategia de Dezvoltare Durabilă reprezintă cadrul pentru inițierea și implementarea unor proiecte de dezvoltare durabilă a orașelor, ce vor putea fi duse la îndeplinire nu doar de către administrația locală, ci de către toți actorii locali, utilizând oportunitățile de finanțare oferite de Fondurile Europene, Fondurile Guvernamentale, Credite sau alte soluții de finanțare și derulare a proiectelor așa cum sunt parteneriatele publice private.

Ținând cont de aceste aspecte, Strategia de Dezvoltare Durabilă a Municipiului Galați pentru perioada 2021-2027 este elaborată în contextul noilor abordări la nivel global, european și național privind dezvoltarea durabilă, adică o dezvoltare care să răspundă nevoilor generațiilor actuale fără a compromite șansele viitoarelor generații de a-și satisface propriile nevoi.

Strategia de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 este un document cadru de referință care stabilește direcții strategice clare pentru viitorul orașului și al cetățenilor, facilitând luarea unor decizii importante în toate domeniile de activitate, fiind concepută pentru a răspunde nevoilor reprezentanților autorității locale și comunității în procesul de îmbunătățire a calității vieții cetățenilor și mediului economic local.

Implementarea Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 va determina creșterea nivelului de predictibilitate a acțiunilor, managementul eficient al politicilor publice, crearea conexiunii dintre planificarea politicilor publice și elaborarea bugetelor locale multianuale, creșterea coerenței și eficienței în cheltuirea fondurilor publice.

Planificarea strategică este un proces în mai multe etape, prin care comunitatea participă la crearea unei imagini a viitorului propriu în cadrul nou care va fi conferit localității lor, pornind de la condițiile prezente, cu identificarea și definirea căilor de realizare a aceluși viitor. Se realizează astfel imaginea trecerii de la condițiile actuale socio-economice la noul set de condiții, conform proiecției de perspectivă, care să

corespundă așteptărilor comunității și a altor factori interesați de dezvoltarea localităților.

Documentul final rezultat, strategia de dezvoltare durabilă, deține valențe multiple:

- Constituie un document programatic privind direcțiile strategice de dezvoltare în perioada de planificare vizată;
- Este un document de cercetare privind contextul și potențialul de dezvoltare calitativă a sistemului complex al localității;
- Reprezintă un ghid de orientare unitară a liderilor administrației publice locale, a comunității de afaceri, investitorilor, dar și a comunității civile în ansamblu;
- Prin punerea în aplicare acționează ca un instrument de lucru performant la dispoziția autorităților locale pentru a întări potențialul economic al localității, a îmbunătăți climatul investițional și a crește nivelul general de competitivitate;
- Reprezintă un mijloc de coeziune al instituțiilor și întreprinderilor locale, precum și a antreprenorilor și forței de muncă;
- Acționează ca un garant al dezvoltării optime prin care se sporește încrederea mediului de afaceri în eficiența administrației publice locale și contribuie astfel la stimularea opțiunilor de a investi în zonă;
- Reprezintă un document de analiză detaliată a principalilor parametri de stare ai ariei administrative care constituie obiectul de referință al strategiei elaborate.

Strategia de dezvoltare locală a Municipiului Galați pentru perioada 2021 - 2027 stabilește o viziune integrată pe termen lung asupra dezvoltării durabile a comunității, bazată pe coeziune și competitivitate economică, socială și teritorială, dezvoltare și șanse egale pentru toți membrii comunității locale, regionale, naționale și transfrontaliere, deopotrivă persoane fizice sau juridice.

Prin procesul de planificare strategică (PPS) s-a urmărit stabilirea potențialului de dezvoltare, a direcțiilor de dezvoltare a comunității și etapele de implementare a programelor și proiectelor

3. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME

3.1. Prezentarea strategiei de dezvoltare a județului Galați

Strategia de Dezvoltare Durabilă asigură cadrul strategic și reprezintă instrumentul prin care localitatea, plecând de la analiza socio-economică și având drept cadru direcțiile strategice, obiectivele specifice și acțiunile cheie prevăzute de regulamente privind fondurile europene, își promovează prioritățile și interesele în domeniul economic, social și de mediu.

Strategia urmărește creșterea bunăstării și calității vieții cetățenilor prin promovarea cunoașterii și a inovării, crearea locurilor de muncă de calitate, creșterea mobilității cetățenilor, consolidarea coeziunii sociale, a echilibrului teritorial și a unei economii durabile și competitive, susținută de administrația locală.

3.2. Obiectivele strategice și obiective specifice

Județul Galați reprezintă un pol teritorial național, care se remarcă prin mixitatea funcțională și socială pe care o promovează, reprezentând un loc dezirabil și prielnic pentru a locui, a lucra și a petrece timpul liber. În acest context, dezvoltarea județului se va baza pe cinci piloni principali, care pornesc de la valorile și caracteristicile distinctive ale acestuia:

- Progresul și inovarea – județul Galați este recunoscut pentru activitățile economice tradiționale, dar și pentru capacitatea de reinventare.
- Bunăstarea – județul Galați se remarcă prin beneficiile locuirii în cadrul sau în proximitatea unui pol de dezvoltare la nivel național, păstrând însă avantajul unui ritm al vieții mai lent.
- Identitatea dunăreană – identitatea județului Galați este strâns legată de istoria Dunării, dar și de peisajele, tradițiile și activitățile din jurul acestui fluviu.
- Cultura vibrantă – județul Galați este un județ viu, în cadrul căruia se găsește o ofertă variată de petrecere a timpului liber pe tot parcursul anului.
- Ritmul liniștit, dar revigorant al naturii și al mediului rural – județul Galați se remarcă prin calitatea crescută a locuirii în mediul rural, precum și prin oportunitățile de agrement oferite de cadrul natural favorabil.

Tabel 1 Obiectivele strategice pe domenii

DOMENIU MEDIU	OBIECTIVE STRATEGICE
ECONOMIE LOCALĂ	01. Pol regional cu o economie diversificată și performantă
MEDIU	02. Dezvoltare bazată pe protecția mediului și adaptată elementelor favorabile și restrictive ale cadrului natural
AMENAJAREA TERITORIULUI ȘI URBANISM	03. Echipare tehnico-edilitară extinsă și eficientă 04. Județ accesibil și bine conectat, care beneficiază de o infrastructură de transport la standarde ridicate
INSTITUȚII LOCALE	05. Buna guvernanță a județului Galați bazată pe un cadru partenerial solid între actorii locali relevanți în dezvoltarea și gestionarea acestuia
DEZVOLTARE SOCIALĂ	06. Județ care oferă tuturor locuitorilor săi oportunități de dezvoltare și acces la servicii publice de calitate
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	07. Județ care oferă tuturor locuitorilor săi acces la educație de calitate și formare pe tot parcursul vieții
CULTURĂ, CULTE, SPORT ȘI AGREMENT	08. Județ vibrant, care se bucură de o atractivitate sporită atât pentru locuitori, cât și pentru vizitatori, prin diversitatea ofertei culturale, sportive și de petrecere a timpului liber

Prezenta strategie pornește de la un set de probleme, nevoi și elemente de potențial identificate la nivelul județului, pentru a construi cadrul strategic de dezvoltare pentru următorii ani. În acest context, analiza situației existente a vizat o serie de domenii-cheie care, prin caracterul lor complex, surprind caracteristicile principale ale teritoriului. Pentru a asigura coerența procesului de planificare, provocărilor

identificate în etapa de analiză le sunt asociate obiective strategice și specifice, detaliate prin programe și proiecte ce conduc la atingerea viziunii de dezvoltare.

01. Pol regional cu o economie diversificată și performantă

OS 1.1. CLIMAT INVESTIȚIONAL ATRACTIV ȘI VIZIBIL LA NIVEL INTERNAȚIONAL

OS 1.2. SECTOR INDUSTRIAL COMPETITIV ȘI PERFORMANT

OS 1.3. ECONOMIE JUDEȚEANĂ DIVERSIFICATĂ ȘI SECTOR IMM COMPETITIV

OS 1.4. CAPITAL UMAN CU UN GRAD RIDICAT DE OCUPARE, BAZAT PE COMPETENȚE ȘI CALIFICĂRI ADECVATE, ADAPTATE PERMANENT CERINȚELOR PIEȚEI

OS 1.5. AGRICULTURĂ DURABILĂ ȘI UN SPAȚIU RURAL PROSPER

02. Dezvoltare bazată pe protecția mediului și adaptată elementelor favorabile și restrictive ale cadrului natural

OS 2.1. MANAGEMENT EFICIENT AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE

OS 2.2. VULNERABILITATE SCĂZUTĂ LA RISCURI NATURALE

OS 2.3. CALITATE MAI BUNĂ A FACTORILOR DE MEDIU (AER, APĂ, SOL, FACTORI BIOTICI)

03. Echipare tehnico-edilitară extinsă și eficientă

OS 3.1. SISTEME DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE COLECTARE ȘI EPURARE A APELOR UZATE EXTINSE ȘI MODERNIZATE

OS 3.2. INFRASTRUCTURĂ ENERGETICĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ

OS 3.3 SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR FUNCȚIONAL, CE ASIGURĂ TRANZIȚIA CĂTRE O ECONOMIE CIRCULARĂ

04. Județ accesibil și bine conectat, care beneficiază de o infrastructură de transport la standarde ridicate

OS 4.1. REȚEA DE TRANSPORT MODERNIZATĂ ȘI BINE RACORDATĂ LA PRINCIPALELE CORIDOARE EUROPENE DE TRANSPORT

OS 4.2. LEGĂTURI INTRAJUDEȚENE PERFORMANTE ȘI OPTIMIZATE

OS 4.3. TRANSPORT PUBLIC JUDEȚEAN EFICIENT ȘI ATRACTIV

OS 4.4. INFRASTRUCTURĂ DE TRANSPORT CARE ASIGURĂ CONDIȚII OPTIME PENTRU DEPLASĂRI NEMOTORIZATE

05. Buna guvernare a județului Galați bazată pe un cadru partenerial solid între actorii locali relevanți în dezvoltarea și gestionarea acestuia

OS 5.1. ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ PERFORMANTĂ

OS 5.2. GUVERNANȚĂ MULTI-NIVEL EFICIENTĂ, BAZATĂ PE O IMPLICARE ACTIVĂ A TUTUROR ACTORILOR RELEVANȚI ÎN DEZVOLTAREA ȘI GESTIONAREA JUDEȚULUI

06. Județ care oferă tuturor locuitorilor săi oportunități de dezvoltare și acces la servicii publice de calitate

OS 6.1. JUDEȚ CU UN CAPITAL UMAN TÂNĂR ȘI PROACTIV, IMPLICAT ÎN VIAȚA COMUNITĂȚII

OS 6.2. JUDEȚ CU O REȚEA DE SĂNĂTATE MODERNĂ ȘI INOVATOARE, CARE DESERVEȘTE TOȚI LOCUITORII

OS 6.3. JUDEȚ CARE BENEFICIAZĂ DE O REȚEA COMPLEXĂ DE CENTRE ȘI SERVICII SOCIALE, ADAPTATE NEVOILOR TUTUROR TIPURILOR DE BENEFICIARI

07. Județ care oferă tuturor locuitorilor săi acces la educație de calitate și formare pe tot parcursul vieții

OS 7.1. ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR MODERN, DOTAT ȘI PERFORMANT

OS 7.2. MUNICIPIUL GALAȚI – ORAȘ UNIVERSITAR INTERNAȚIONAL

OS 7.3. OPORTUNITĂȚI DIVERSE DE FORMARE CONTINUĂ

08. Județ vibrant, care se bucură de o atractivitate sporită atât pentru locuitori, cât și pentru vizitatori, prin diversitatea ofertei culturale, sportive și de petrecere a timpului liber

OS 8.1. VITALITATE CULTURALĂ SPORITĂ

OS 8.2. PATRIMONIU CONSTRUIT PROTEJAT ȘI VALORIFICAT ÎNTR-O MANIERĂ SUSTENABILĂ

OS 8.3. OFERTĂ DIVERSIFICATĂ ȘI ACCESIBILĂ A ACTIVITĂȚILOR SPORTIVE

OS 8.4. OFERTĂ DIVERSIFICATĂ ȘI ACCESIBILĂ A ACTIVITĂȚILOR DE AGREMENT ȘI PETRECEREA TIMPULUI LIBER|

OS 8.5. DESTINAȚIE TURISTICĂ ATRACTIVĂ, DE NOTORIEȚATE REGIONALĂ ȘI NAȚIONALĂ

4. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI

4.1. Localizare geografică și administrativă

Galați este un județ în regiunea Moldova din România și face parte din Regiunea de Dezvoltare Sud-Est, din Euroregiunea Dunării de Jos precum și din Zona Economică Liberă Galați-Giurgiu-lești- Reni.

Situat la extremitatea est-centrală a României, la confluența Dunării cu râurile Siret și Prut, județul Galați are o suprafață de 4.466 km², ceea ce reprezintă 1,9 % din suprafața țării.

Județul Galați reprezintă o structură unitară din punct de vedere fizico-geografic așezată în sud-estul țării între 45°25' și 46°10' latitudine nordică, 27°20' și 28°10' longitudine estică, care se mărginește în partea de nord cu județul Vaslui și județul Vrancea, spre sud cu județul Brăila și județul Tulcea la est cu Republica Moldova iar la vest cu județul Vrancea.

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

1 municipiu reședință de județ: **Galați**

1 municipiu: Tecuci

2 orașe: Târgu Bujor, Berești

Totodată, cele 61 de comune care intră în componența județului cuprind 178 de sate.

4.2. Relieful

O particularitate a Regiunii Sud-Est este aceea că are în componență aproape toate formele de relief, unele dintre ele fiind specifice numai acestei regiuni, ceea ce imprimă anumite particularități vieții economice, sociale, culturale, educaționale a acestei zone.

Relieful Regiunii este foarte variat, de la Platforma Continentală a Mării Negre la Carpații de Curbură. În partea de nord-vest a regiunii se găsesc Carpații de Curbură. În exteriorul Carpaților se află Subcarpații Curburii. Aceștia sunt dispuși sub forma a doua șiruri de depresiuni care închid două șiruri de dealuri. Partea centrală a regiunii este ocupată de Câmpia Română, care cuprinde o zonă mai înaltă, cu altitudini cuprinse între 50-100 m. Între Valea Dunării la vest și nord, Marea Neagră la est, granița cu Bulgaria la Sud, Podișul Dobrogei este o unitate danubiano-pontică de o deosebită originalitate geografică, iar la vărsarea Dunării în Marea Neagră s-a format Delta Dunării, suprafața acesteia fiind de aproximativ 580.000 ha.

După altitudine și aspectul formelor de relief se diferențiază două subunități despărțite de linia Hârșova-Capul Midia anume:

- **Masivul Dobrogei de Nord**
- Podișul Dobrogei de Sud.
- Masivul Dobrogei de Nord are un relief de podiș, cu aspecte variate și o înclinare generală dinspre Dunăre spre mare, fiind alcătuit din mai multe subdiviziuni:
 - **Munții Măcinului - un masiv alcătuit din roci dure (granit), cu altitudini ce depășesc 400m (vf. Greci - 467 m);**
 - Dealurile Tulcei - cu altitudini mai reduse (în jurul a 100-200 m);
 - Depresiunea Nălbant;
 - Podișul Babadag - ocupă partea centrală a Masivului Dobrogei de Nord, **altitudinea putând ajunge la 400 m;**
 - Podișul Casimcei - spre contactul cu Podișul Dobrogei de Sud, aici se găsesc **șisturi verzi.**
 - Podișul Dobrogei de Sud are aspect ușor ondulat, altitudinea sa fiind în jur de 100 m de-a lungul văii Carasu, partea cea mai joasă, ce corespunde Podișului Medgidiei. Înspre sud, înălțimile cresc ușor, în Podișul Oltinei (204 m) și în Podișul Negru Vodă (194 m).

Zona litorală are un țărm jos în partea nordică, unde apar lagune și limanuri maritime, și un țărm înalt, cu faleză, în partea sudică.

În rezervația Biosferei Delta Dunării se disting patru diviziuni geomorfologice: delta fluvială, delta fluvio-maritimă, Lunca Dunării și complexul lagunar Razim-Sinoe. Delta fluvială este compusă din rețeaua de canale dintre cele trei brațe (Sulina, Sf. Gheorghe și Chilia. Delta maritimă este caracterizată prin grindurile maritime (Chilia, Știpoc, Letea, CaraoWwrman, Crasnicol), respectiv depozitele de aluviuni și nisip lăsate de apa dulce a fluviului la contactul cu marea. La gura brațului Sf. Gheorghe se află Insula Sacalin, a cărei formă se schimbă mereu sub acțiunea apelor mării. Grindurile Letea și Caraorman au un relief surprizător de variat, unde dune prelungi alternează cu fâșii de vegetație lemnoasă – așa numitele hașmacuri – sau păduri cu vegetație luxuriantă.

Județul Galați prezintă un relief tabular cu o fragmentare mai accentuată în nord și mai slabă în sud, distingându-se după altitudine, poziție și particularități de relief, cinci unități geomorfologice: Podișul Covurluiului, Câmpia Tecuciului, Câmpia Covurluiului, Lunca Siretului Inferior și Lunca Prutului de Jos.

Forma de relief predominantă este de câmpie, aparținând unor subunități ale Câmpiei Române (Câmpia Covurlui, Câmpia Siretului Inferior și Câmpia Tecuciului), dar prezintă și zone de podiș ce aparțin Podișului Moldovenesc.

Prin poziția sa la exteriorul arcului carpatic, județul ocupă zona de întrepătrundere a marginilor provinciilor fizico-geografice est-europeană, sud-europeană și în parte, central-europeană, ceea ce se reflectă atât în condițiile climaterice în învelișul vegetal și de soluri, cât și în structura geologică a reliefului. Acestea din urmă oferă o priveliște cu înălțimi cuprinse între 310 m în nord și 5 - 10 m la sud.

4.3. Condiții climatice

Clima Regiunii Sud-Est se înscrie în caracteristicile generale ale climatului temperat continental moderat de tranziție, cu o serie de particularități locale, date de anumiți factori (relief, Marea Neagră, Dunărea).

Temperaturile medii anuale variază destul de mult, în special datorită reliefului. Astfel, dacă în Lunca Dunării, sudul Dobrogei, zona litorală și Delta Dunării media multianuală depășește 11°C, în Câmpia Română aceasta are valori cuprinse între 10-11°C, scade în zona Subcarpatică, având valori cuprinse între 6 și 10°C, iar în zona montană ajunge la valori cuprinse între 0 și 6°C, pe culmile cele mai înalte chiar sub 0°C. Astfel, temperatura medie anuală a aerului variază între 4 – 6oC în aria montană, 6-8 oC în aria deluroasă înaltă, 8-9oC în depresiunile submontane și dealurile sud-estice, 9-10oC în zona de glăcis și în unele arii expuse favorabil (suprafața Piemontană de sub dealul Hârboca și culoarul Văii Râmnicului, aval de localitatea Buda).

Vânturile, determinate de prezența anticiclonului siberian au o direcție predominant nordică și nord-estică. Viteza medie a acestora este cuprinsă între 3 – 4 m/s cu un maxim în februarie-martie și minim în septembrie. Vânturile au viteze și frecvențe mai mari în zona de câmpie de-a lungul culoarelor și pe versanții estici expuși circulației foehnale.

Și precipitațiile zonei sunt foarte mult influențate de factorii locali, precum prezența curburii carpatice, etajarea și rugozitatea reliefului, dar și de prezența unor invazii de aer continental sau tropical și a regenerării unor cicloni mediteraneeni retrograzi. Astfel, în zona sudică a Dobrogei, pe litoral și în Delta Dunării cantitatea de precipitații este sub 400mm/ an (Sulina 358mm/an - cea mai mică valoare medie din România) și ajunge la peste 1000mm/an în zona montană.

Clima județului Galați aparține în totalitate sectorului de climă continentală (partea sudică și centrală însumând mai bine de 90% din suprafață, se încadrează în ținutul de climă de câmpie, iar extremitatea nordică reprezentând 10% din teritoriu, în ținutul cu climă de dealuri). În ambele ținuturi, verile sunt foarte calde și uscate, iar iernile geroase, marcate de viscole puternice, dar și de întreruperi frecvente provocate de

advecțiile de aer cald și umed din S și SV care determină intervale de încălzire și de topire a stratului de zăpadă. Pe fundalul climatic general, luncile Siretului, Prutului și Dunării introduc modificări care conduc la crearea unui topoclimat specific de luncă, mai umed și mai răcoros vara și mai umed și mai puțin rece iarna.

Dat fiind faptul că județul Galați reprezintă o poartă spre nord-est și spre sud-vest, el se găsește sub influența maselor de aer continental estice și mai puțin sudice, lipsind aproape cu totul influența aerului vestic care este oprit de paravanul munților Carpați. Temperatura medie anuală este de 10 grade C, în timpul verii este de 21,3 grade C, iar în timpul iernii vin din nord și nord-est mase de aer rece care produc scăderi de temperatură ce oscilează între 0,2 grade C -3 grade C.

Repartiția anuală a precipitațiilor este neuniformă, cele mai mari cantități de apă cad în anotimpul de vară, sub formă de averse.

Vântul predominant este Crivățul, care reprezintă 29% din frecvența anuală a vânturilor. Al doilea vânt predominant este Austrul, cel din sud, cu o frecvență de 16%, bate mai mult vara și este destul de uscat. Pe teritoriul județului mai bate un vânt mai puțin cunoscut care aduce ploi și se numește Băltărețul. Mai puțin cunoscut este Coșava.

Teritoriul județului Galați se caracterizează printr-o climă continentală, fiind sub influența maselor de aer continental estice. Circulația generală a atmosferei este caracterizată prin predominanța vânturilor dinspre nord-est și est (reprezentând 29% din frecvența anuală a vânturilor – crivățul, iarna), al doilea vânt predominant fiind cel din sud (16% frecvență, bate mai mult vara). Se remarcă tendința de diminuare a vitezei medii anuale a vântului în perioada 1961-2013, în toate cele 4 anotimpuri.

Conform studiului Administrației Naționale de Meteorologie, în ceea ce privește valorile intensității radiației solare se remarcă două areale la nivelul județului Galați: unul în nord-vestul județului, cu valori ale radiației solare cuprinse în intervalul 1.250 – 1.350 kWh/mp/an, și restul județului, având valori între 1.300 – 1.350 kWh/mp/an, ce indică un bun potențial pentru utilizarea energiei solare.

Temperatura medie anuală este de 10 °C la Galați și 9,8 °C la Tecuci, diferențele fiind reduse la nivelul teritoriului datorită reliefului relativ uniform. Temperatura medie a lunii ianuarie se situează între - 3 și -4 °C, iar temperatura medie a lunii iulie este de 21,7 °C.

Cantitatea de precipitații este redusă, fiind necesară amenajarea sistemelor de irigații pentru a suplini deficitul de apă în agricultură.

Vânturile dominante sunt din sector nordic și nord-vestic (peste 50% din frecvență), manifestate, mai ales, în sezonul rece, urmate de cele din sector sudic și sud-vestic, manifestate mai ales vara și toamna.

4.4. Structura geomorfologică

Din punct de vedere geologic, fundamentul zonei este de vârstă proterozoic superior - paleozoic alcătuit din argile, argile nisipoase, nisipuri, acoperite de depozite de vârstă levantina - reprezentate prin argile, marne, nisipuri roșii și plăci de gresii.

Cele mai vechi formațiuni din zonă sunt alcătuite din roci metamorfice asociate cu

intruziuni, precum și formațiuni mezozonale, cu micașisturi, ce apar între Prut și localitatea Frumușița - Cuca. Fundamentul proterozoic - paleozoic are o cuvertură mezozoică alcătuită din formațiuni triasice și jurasice.

De asemenea fundamentul este afectat în zona de o falie cu direcția E - V (falia Oancea - Blânzi), ce delimitează la nord fundamentul N - dobrogean.

Geologia județului oferă o priveliște cu înălțimi domolite, cuprinse între 310 m în nord și 5 -10 m la sud.

Seismicitatea. Din punct de vedere tectonic municipiul Galați este situat la linia de fractură tectonică Focșani-Nămoloasa-Galați, zonă în care se fac resimțite seismele produse în zona Vrancea și a căror ritmicitate este de aproximativ 30 ani cu o intensitate seismică ce corespunde gradului 8 pe scara Mercalli. În zonele cu teren aluvionar și nivel hidrostatic ridicat, coeficientul dinamic al clădirilor se mărește, iar forțele seismice cu care se încarcă structura cresc până la nivelul corespunzător gradului 8,5 pe aceeași scară seismică.

4.5.Soluri

Solul este alcătuit până la adâncimea de 15-30 m de loessuri galbene cu intercalatii de praf argilos.

Ca urmare a ridicării nivelului apelor subterane, stratul de loess galben se afla în diferite stări de umiditate.

Tipurile de sol caracteristice județului Galați sunt cernisolurile (peste 260.000 ha, circa 71% din suprafața județului), urmate de protisoluri (peste 78.000 ha, circa 21% din suprafața județului).

Se remarcă faptul că circa 64% din solurile cu utilizare agricolă din municipiul Galați se află în clasele de calitate II (20 %) și III (44%). Doar 2.415 ha din terenurile agricole din județ sunt încadrate în clasa I de calitate după nota de bonitate a solurilor. De cealaltă parte, peste 26.000 ha (7,33%) din terenurile agricole sunt încadrate în clasa V, prezentând astfel limitări extrem de severe și nefiind pretabile ca terenuri arabile, vii și livezi.

De altfel, majoritatea solurilor din județul Galați sunt nisipoase sau argiloase, fapt ce impune includerea în circuitul agricol a unor specii potrivite pentru acest tip de soluri sau împădurirea zonelor unde cultivarea plantelor nu este eficientă.

Municipiul Galați este așezat în partea de sud a Platformei Moldovenești, în zona în care se intersectează cu platforma de tip nord-dobrogean. Cuvertura sedimentară care acoperă solul rigid al platformei cu grosimi de peste 3000 m este constituită din formațiuni paleozoice și neozoice.

În partea de sud a câmpiei Covurluiului se întâlnește cernoziomul carbonatic, format în partea cea mai uscată a stepii pe pajiști xerofile cu graminee. Acest subtip de cernoziom mai este cunoscut sub numele de cernoziom castaniu deschis sau cernoziom

ciocolatiu carbonat. În podișul Covurlui, în câmpia Covurluiului apare pe depozitele loessoide cernoziomul levigat.

Factorii naturali limitativi ai calității solului sunt: eroziunea, alunecările de teren, sărăcirea solului, lipsa apei din sol. Eroziunea este un proces continuu de distrugere a solului, deoarece prin îndepărtarea stratului de suprafață, acesta își pierde fertilitatea. Eroziunea este cauzată de acțiunea vântului și a ploilor, activitățile umane: lucrări agricole necorespunzătoare, care distrug textura solului, tratamente cu pesticide și fertilizanți chimici, ploi acide, defrișări.

Alunecările de teren pot fi considerate ca însumarea proceselor de deplasare naturală a maselor de teren datorită înmuierii bazei cu apă, puse în mișcare prin acțiunea gravitației. Alt factor limitativ este sărăcirea solului în principalele elemente (fertilizările organice și minerale – atunci când se fac nu au la bază studii agropedologice, se fac empiric și numai pentru culturile de bază) și lipsa apei din sol. Conform analizei rețelei de supraveghere a calității solului a rezultat: - carbonul organic (care dă indicații indirecte asupra conținutului total de humus) încadrează solurile în categoria solurilor cu textură bună și foarte bună.

Concentrația de metale grele s-a încadrat în limitele prevăzute de legislația de mediu în vigoare. S-au înregistrat urme de metale grele în straturile superficiale în punctele de monitorizare amplasate pe DN2B și DN25, care au scăzut în intensitate straturile de profunzime (20-40cm). Nu s-au semnalat surse antropogene de poluare (reziduuri lichide, solide, menajere, stradale și industriale).

4.6. Rețea hidrografică

Rețeaua hidrografică a județului Galați este formată din:

- ape de suprafață – principalele resurse sunt fluviul Dunărea, râurile Prut și Siret;

La nivelul rețelei hidrografice a județului Galați se remarcă prezența a trei mari colectori ce generează trei bazine hidrografice - Dunărea, Siretul și Prutul – ce delimitează județul la sud, vest și est. Pe lângă aceste trei componente majore ale rețelei hidrografice, cel mai important râu care traversează județul Galați este râul Bârlad. Din punct de vedere al managementului resurselor de apă, teritoriul județean se află în gestiunea Administrației Bazinale de Ape Prut – Bârlad.

- ape subterane - rezervele de apă existente în straturi acvifere freatice și straturi de mare adâncime în cadrul celor trei bazine hidrografice care se întâlnesc pe teritoriul județului Galați: Dunăre, Prut și Bârlad.

Principalele lacuri sunt Lacul Brateș (în zona de nord-est a municipiului Galați), Lacul Cătușa (în vestul orașului) și Lacul Tălăbasca (de luncă).

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.

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.

Studiile indică însă că județul Galați este un județ cu un ușor deficit în ceea ce privește resursele de apă, acestea fiind estimate la circa 700 mc / locuitor / an, ceea ce ar necesita noi investiții și măsuri pe termen mediu și lung. Resursele de apă sunt reprezentate atât de apele de suprafață (fluviul Dunărea, râurile Prut și Siret), dar și de apele subterane (ape freatice și ape de mare adâncime din cadrul celor trei bazine hidrografice de pe teritoriul județului). Astfel, resursele de apă de suprafață tehnic utilizabile sunt de 183 milioane mc, iar resursele de apă subterană de 22,9 milioane mc

Sursele de apă subterană ale județului sunt:

- straturi freatice, 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).

4.7. Vegetatie

Din punct de vedere al vegetației și faunei, teritoriul județului Galați se află în Ecoregiunea Pontică. În sudul și estul județului este prezentă zona stepei, cu pajiști secundare cu bârboasă, firuță cu bulb, peliniță, alior, colilie, păiuș. Vegetația naturală se păstrează însă pe suprafețe foarte reduse, fiind înlocuită treptat, odată cu extinderea terenurilor agricole. Același lucru se întâmplă și în cazul zonei de silvostepă (nordul și vestul județului), unde pajiștile secundare se păstrează doar pe mici suprafețe. Apar, izolat în teritoriu, păduri de stejar în amestec cu tei și carpen. Etajul pădurilor de foioase este prezent pe colinele ce depășesc altitudinea de 250 m din nordul și nord-estul județului.

Gradul de împădurire în județul Galați este foarte redus – circa 37 mii ha în 2022, reprezentând cca. 8 % din suprafață

Datele de la Direcția Silvică Galați indică o suprafață a fondului forestier de 36.341,35 ha, din care 20.340,85 ha reprezintă fond forestier proprietate publică a statului (circa 56 %) și circa 44% fond forestier al altor deținători, retrocedat după anul 1990. Conform datelor de la Direcția Silvică Galați, există câteva comune cu suprafețe de peste 20% ocupate de păduri (atât în proprietatea statului, cât și în proprietate privată): Buciumeni (27,45%), Drăgușeni (25,25%), Jorăști (24,01%), Bălăbănești (22,91%),

Movileni (22,65%). De cealaltă parte, comunele Costache Negri, Cudalbi, Grivița, Schela și Suhurlui nu au păduri pe teritoriul administrativ. Se remarcă faptul că zonele cu deficit de păduri sunt concentrate în partea centrală a județului (vezi harta de mai jos).

Circa 44% din pădurile din județul Galați nu se află în proprietatea publică a statului, iar suprafața pădurilor regenerate este în scădere începând cu anul 2019

Administrarea și asigurarea serviciilor silvice pentru fondul forestier național este realizată prin ocoalele silvice de stat Galați, Grivița, Hanu Conachi și Tecuci. Conform APM Galați, în perioada 2018-2022 suprafața de fond forestier proprietate publică a statului s-a diminuat cu circa 2%, ca efect al retrocedărilor către foștii proprietari, ajungând la circa 56% din suprafața totală a pădurilor. Circa 86% dintre păduri se află în zonele de câmpie, urmate de zonele de luncă și ostroave (14%). Circa 78% dintre păduri (aproape 15.000 ha) se aflau în anul 2022 în tipul funcțional III-VI, fiind păduri în care se exploatează masa lemnoasă

În Regiunea Sud-Est Est varietatea reliefului și variabilitatea condițiilor hidroclimatice au impus o diferențiere puternică a formațiunilor vegetale și a tipurilor de sol, astfel:

Aria montană este acoperită de o floră forestieră în care predomină fagul (48.4%), alături de brad și chiar molid, iar vegetația de parter e formată din *Luzula sylvatica*, *Soldanella montana*, *Driopteris filix – mas*, etc.

Suportul acesteia este alcătuit din cambosoluri. Importanța acestei regiuni este foarte mare pentru localitățile din apropiere, din depresiunile submontane, a căror economie este bazată pe industrializarea lemnului și valorificarea pajiștilor secundare (obținute prin defrișarea pădurilor și folosite pentru creșterea animalelor).

Zona subcarpatică aparține etajelor pădurilor de foioase (de quercinee, fag și amestecuri de diferite foioase). Despăduririle care au afectat acest segment al ariei studiate a dus la înlocuirea vegetației primare de pe suprafețele cu pante mai puțin accentuate atât cu pajiști secundare, cât și cu culturi agricole. Terenurile mai accidentate, sau mai slab umanizate în fâșii dispuse nord – vest sud – est de păduri de fag, amestec fag – gorun și gorun, la contactul cu câmpia apărând stejar pedunculat și pajiști stepice. Etajul arbustiv este format din: alun, corn, sanger și specii de păducel. În depresiunile unde există depozite salifere apare și vegetație halofila - *Festuca pseudorina*, *Cynadon dactylon* -, iar în lungul văilor apare vegetația tipică de luncă. În aria mai înaltă apar cambisolurile, iar în est luvosolurile. Pe interfluviile dintre Călnău și Slănic apar chiar cernisoluri (cernoziomuri).

Flora din câmpie aparține silvostepii în ariile din vest, cu altitudini mai mari de 100 m, foarte puternic modificată de agricultură. În acest etaj apar izolat pâlcuri de stejar pedunculat, amestecuri de stejar brumăriu și stejar pufos (la nord de Râmnicu Sărat), iar pe interfluviile dintre Râmnicu Sărat și Focșani se evidențiază și ulmul. Arbuștii sunt reprezentați de păducel, porumbar, măceș, soc, sanger etc. iar etajul ierbaceu *polygonatum latifolium*, *geum urbanum*, *valeriana officinalis*.

Pe molisoluri de tip carbonatic se dezvoltă ultima zonă de vegetație și anume stepa, întâlnită între altitudinile de 20 – 100 m. Stepă, deși foarte puternic modificată de către activitățile economice, se mai păstrează pe versanții impropriei agriculturii, sau pe pășunile din apropierea satelor și este reprezentată de asociații secundare sau derivate din cele inițiale cu pelinită (*Artemisia austrica*), firită (*Poa bulbosa*) și barboasă, iar pe terenuri înțelenite specii de pir (*Agropyrum* sp.), sau ceapa ciorii (*Gagea pusilla*). Elemente intrazonale apar în lungul principalilor colectori, reprezentate de plop (*Populus* sp.), salcie (*salix* sp.), *Agrostis alba*, *Trifolium repens*, unde s-au format soluri higromorfe, iar pe salsodisolurile formate în estul și în nord-estul municipiului Râmnicu Sărat cresc bălănică, *Sueda maritima*, *Artemisia marina*, saracica (*Salicornia europae*).

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 (cerbi lopătari, căprioare, fazani, etc.).

Gramineele sunt prezente prin tufișuri rezistente la uscăciune formate din: păiușul (*Festuca vallesiaca*), negara (*Stipa capillata*), pirul crestat (*Agropyrum oristatum*), lucerna mică (*Medicago minima*) etc. În afară de aceste asociații de vegetație stepică, mai sunt răspândite asociații vegetale derivate sau secundare, reprezentate prin *Andropogon Ischaemun*, care este rezistentă la pășunat și se instalează ușor pe terenurile degradate. Pe nisipurile fixate apar: sărăcica (*Salsola ruthenica*), ciulini (*Cecatocarpus sarenarius*) etc. Pe înălțimile mici ce separă văile între ele și pe pantele mai abrupte regăsim o vegetație de stepă ierboasă, care a favorizat formarea unui sol schelet de suprafață, în care s-a acumulat o cantitate redusă de humus. În aceste părți, unde predomină materialul fin la suprafață, sunt condiții favorabile pentru pomii fructiferi și cultura viței de vie.

Acolo unde predomină materialul grosier, sunt condiții pentru plantații de protecție și pășunat. Apar de asemenea, păduri de stejar în amestec cu tei și carpen, precum și păduri de stejar brumăriu, arțar tătăresc sau plantații de salcâm.

Pe materialul dezagregat, rămas pe loc, acolo unde spălarea a fost redusă, s-a instalat o vegetație de stepă ierboasă, care a favorizat formarea unui sol schelet de suprafață, în care s-a acumulat o cantitate redusă de humus. În aceste părți, unde predomină materialul fin la suprafață, sunt condiții favorabile pentru pomii fructiferi și cultura viței de vie. Acolo unde predomină materialul grosier, sunt condiții pentru plantații de protecție și pășunat. Apar, de asemenea, păduri de stejar în amestec cu tei și carpen, precum și păduri de stejar brumăriu, arțar tătăresc sau plantații de salcâm.

4.8. Fauna

Fauna este reprezentată de specii de stepă și silvostepă, precum popândăul, dihorul de stepă, șoarecele dungat, dar și specii caracteristice pădurilor de foioase precum căpriorul, fazanul. În râurile cu regim permanent de scurgere se întâlnește crapul

(specie valoroasă din punct de vedere piscicol), iar în apele Dunării se găsesc și pești migratori (morun, nisetru, păstrugă, scrumbie).

Fauna concordă cu tipul de vegetație în care este prezentă și constă în aria montană din cerb, urs, vulpe, cocoși de munte etc., în cea deluroasă înaltă, de păsări ca: pițigoii de munte sur, mierlă, ciocanitoare etc. și mamifere ca: șoarecele gulerat, veveriță, jderul etc.. În zona subcarpatică joasă sunt prezenți pârșul de stejar, căprioara, mistreț (amintim și populările cu mistreț din bazinul mijlociu al Râmnicului și cu muflon la Livada). În câmpie, domină rozătoarele mici (popândău, hârciog, orbete, cârtiță, dihor, diferite specii de șoareci), dar și iepuri, vulpi și multe specii de păsări. Fauna piscicolă este slab reprezentată datorită mineralizării accentuată a apelor de suprafață, putând doar să menționăm unele populări cu pește în apele din aria mai înaltă.

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), 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.

Pe tot cuprinsul județului întâlnim mistreți, căprioare, dropii, popândăi, hârciogii, arici, orbeți, potârniche, prepelițe, ciocârlii, berze, rațe, lișițe, cocostârci, vulpi, lupi, iepuri, pescăruși, vrăbii, rândunici (doar vara), cuci, privighetori, sturzi, pitulici, porumbei, etc.

În privința peștilor în apele Siretului și Prutul se găsește predominant crap, șalău și mai rar somn. În apele Bârladului, Gerului, Chinejei întâlnim bibanul și cleanul. În Dunăre lângă Galați se găsesc pești mari, migratori ca nisetrul, cega, păstruga, morunul dar și semimigratori

În privința pestilor, în apele Siretului și Prutul se găsește predominant crap, șalău și mai rar somn. În Dunăre se găsesc pești mari migratori ca nisetrul, cega, păstruga, morunul, dar și semimigratori ca somnul, crapul, plătica, babușca, șalăul, carasul, etc. Primăvara apare și scrumbia de Dunăre.

4.9. Zone cu riscuri naturale

Caracteristicile naturale, specificul economiei județului Galați, repartitia populației în teritoriu, cărora li se alătură sursele extrajudețene de risc, fac posibilă apariția următoarelor tipuri de dezastre naturale:

Risc seismic

Riscul seismic ridicat din județ (valorile de vârf ale accelerației terenului cu IMR = 225 ani depășesc 0,30 g pe întregul teritoriu al județului).

În conformitate cu prevederile codului de proiectare seismică P100-1/2013 privind zonarea seismică a teritoriului României în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului pentru cutremure având interval mediu de recurență (IMR) de 225 de ani, întreg teritoriul județului Galați depășește 0,30 g. Acest fapt indică un risc seismic ridicat, în special considerând faptul că, în partea de nord-vest a județului (la vest de municipiul Tecuci), valorile de vârf ale accelerației terenului pot atinge și 0,40 g.

În conformitate cu prevederile codului de proiectare seismică P100-1/2013 privind zonarea seismică a teritoriului României în termeni de valori de vârf ale accelerației terenului pentru cutremure având interval mediu de recurență (IMR) de 225 de ani, întreg teritoriul județului Galați depășește 0,30 g. Acest fapt indică.

Riscul maxim vizează municipiul Galați, din cauza situării într-o zonă de intensitate probabilă superioară și specificului urban (densitatea ridicată a populației, imobilele supraetajate, posibilitatea crescută de apariție a unor dezastre complementare datorită existenței obiectivelor industriale, ca și rețelei dense de transport și distribuție a energiei electrice, gazelor naturale și apei). Zonele de mare densitate ale populației în municipiul Galați sunt reprezentate de ansamblurile de blocuri de locuințe, în mod deosebit cele cu regim de mare înălțime (P+10 și P+8 nivele). Conform normativelor și STAS - urilor în vigoare, teritoriul administrativ al municipiului aparține zonei de hazard seismic descrisă de valoarea de vârf a accelerației orizontale a terenului $a_g = 0,24g$ (accelerația terenului pentru proiectare), determinată pentru intervalul mediu de recurență de referință (IMR) corespunzător stării limită ultime. Valoarea perioadei de control (colț) a spectrului de răspuns pentru acest areal este $T_c = 1,0s$.

Risc geotehnic.

În ceea ce privește alte categorii de riscuri geo-fizice, teritoriul județului prezintă probabilitate medie de declanșare a alunecărilor de teren în zonele de podiș, de câmpie și la bazele versanților unor cursuri de apă (conform PATJ Galați). A fost identificat un potențial mediu-mare de producere a alunecărilor de teren în nord-vestul județului, precum și o probabilitate mare de producere caracteristică suprafețelor de pe versanții și terasele cursurilor de apă, orașelor și ravenelor.

Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor din județul Galați identifică următoarele zone de manifestare a alunecărilor de teren:

- Municipiul Galați – pe faleza Brateș și faleza Dunării.
- Comunele Bălășești, Băleni, Berești-Meria, Brăhășești, Cavadinești, Cerțești, Corni, Cosmești, Cuca, Gohor, Nicorești, Pechea, Slobozia Conachi, Smârdan, Suceveni, Țepu, Valea Mărului, Vânători.

În orașul Berești, versantul din zona de captare a apei potabile este afectat de o alunecare de teren activă, fapt ce pune în pericol sistemul de alimentare cu apă potabilă a orașului.

Alunecările de teren și eroziunile pot afecta elemente importante de infrastructură, precum: DN26 (comuna Cavadinești – km 73-74), DJ42 Gănești – Berești, DJ242 Târgu Bujor – Bârlad, DJ251 Tecuci – Cudalbi – Pechea – Galați, DJ261 Tulucești – Cuca – Vârlezi, DJ242B Băneasa – Suceveni – Rogojeni, DJ 242 H Târgu Bujor – Jorăști (eroziune pe toată lungimea drumului). De asemenea, pe linia de cale ferată Galați – Tulucești, fenomenele de tasare produse ca urmare a alunecărilor de teren și a lucrărilor de consolidare la tunelul CF Filești constituie o problemă majoră aflată în permanentă monitorizare, ce a determinat întreruperea circulației pe acest segment de cale ferată . Conform cartarii alunecărilor de teren din județul Galați se observă că cele mai afectate areale se află în nordul și centrul județului, precum și în zona municipiului Galați.

Risc de inundabilitate

Județul Galați este vulnerabil la inundații de-a lungul principalelor văi (Bârlad, Suhu, Chineja, Prut)

În ceea ce privește riscul la inundații, dintre evenimentele istorice semnificative din ultimii 10-15 ani enumerăm :

- Inundație râul Tecucel – municipiul Tecuci (Septembrie 2007).
- Inundație râul Bârlad – afectare municipiul Tecuci (Septembrie 2013).
- Inundație râul Suhu – afectare localități Pechea, Cuza Vodă, Slobozia Conachi (Septembrie 2013).
- Inundație râul Lozova – localitatea Cuca (Septembrie 2013)
- Inundație râul Geru – localități Valea Mărului, Cudalbi, Tudor Vladimirescu (Septembrie 2013).
- Inundație râul Călmățui – localitate Grivița (Septembrie 2013)
- Inundație râul Chineja – orașe Târgu Bujor și Berești (Septembrie 2013).

În urma unor analize complexe (inclusiv modelare hidraulică) în cadrul Planului de Management al Riscului la Inundații elaborat de către Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad au fost cartate zonele cu risc potențial semnificativ la inundații de pe întreg bazinul hidrografic. Pe teritoriul județului Galați, au fost definite astfel de zone în lungul următoarelor corpuri de apă: râul Bârlad, râul Berheci (inclusiv sectorul îndiguit), râul Tecucel (sector îndiguit), râul Suhu (sector îndiguit) și râul Prut (unde au fost utilizate metode simplificate pentru definirea zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații).

Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor identifică patru categorii de zone critice din punct de vedere al apărării împotriva inundațiilor :

- Zone amenajate cu lucrări hidrotehnice de apărare – Siret, Bârlad, Prut, Dunăre. În aceste zone există puncte critice (eroziuni deosebit de active ale malurilor) ce pun în pericol stabilitatea digurilor (ex: în comunele Fundeni, Umbrărești,

Nămoloasa).

- Zone ale cursurilor de apă neamenajate cu lucrări de apărare: râul Tecucel (mun. Tecuci și satul Nicorești) și o serie de pârauri ce afectează localitățile Brăhășești, Corod, Cudalbi, Valea Mărului, Gohor, Slobozia Conachi, Cavadinești, Vădeni, Slobozia Oancea, Berești, Berești-Meria.
- Zone cu secțiuni de râu unde curgerea este stânjenită prin colmatarea albiilor: râul Bârlad (la Tecuci, Munteni, Drăgănești, Barcea, Umbrărești) și râul Siret (la Nămolosa, Fundeni, Ivești și Șendreni).
- Zone expuse riscurilor naturale de inundare cauzate de scurgerile de pe versanți (zone fără lucrări de colectare a apelor pluviale sau amenajări antierozionale): Berești, Bălășești, Berești Meria, Munteni, Nicorești, Reditu, Suceveni, Țepu, Valea Mărului, Vânători, Vlădești, Negriștești, Barcea, Drăgănești, Umbrărești.

Propunerile pentru managementul riscului la inundații îmbină infrastructura hard (soluții hidrotehnice) cu abordări soft (zone pentru inundare dirijată)

Acest plan propune o serie de zone pentru inundare dirijată, în vederea evitării producerii de pagube la obiective importante:

- Bazinul hidrografic Prut – comuna Vlădești – sat Brănești, confluența pâraului Stoeneasca – lac Bacău (suprafață agricolă – proprietate privată, circa 1.500 ha).
- Bazinul hidrografic Chineja – comunele Măstăcani și Foltești (plantație de salcie, 250 ha, Ocolul Silvic Galați).
- Bazinul hidrografic Bârlad – comuna Priponești, amonte confluența pârau Paraschiv (750 ha plantație de salcie și pădure, Ocolul Silvic Tecuci).

Pentru stabilizarea alunecărilor de teren pe lângă împăduriri s-au utilizat și măsuri fizice, chimice sau mecanice (injectări ciment, drenare suprafețe, susțineri). Pentru combaterea riscului la inundații s-au realizat lucrări hidrotehnice (în special în zona centrală a județului: comunele Suhurlui, Reditu, Pechea, Cuza Vodă, Slobozia Conachi, Piscu), însă în alte cazuri s-a preferat crearea unor zone inundabile controlat (mai ales în cadrul ariilor naturale protejate, unde lucrările hidrotehnice ar fi putut afecta biodiversitatea).

4.10. Riscuri / amenințări schimbări climatice

Se remarcă tendința de creștere a temperaturii medii anuale, precum și creșterea cantității maxime de precipitații căzute în 24 ore

Se observă faptul că valorile temperaturii medii anuale la stația Galați au fost, în perioada 2010-2018, mereu peste normala climatologică pentru perioada 1901-2000 (10,5 °C) cu cel puțin 0,5 °C. Același lucru se observă și la stația Tecuci, caracterizată

înainte prin temperaturi medii anuale situate chiar sub 10 °C, și unde după 2012 temperaturile medii anuale nu au mai coborât sub 11,0 °C.

Conform proiecțiilor temperaturii medii anuale rezultate în urma aplicării unor modele climatice regionale (program EuroCORDEX), este prognozat ca în perioada 2011 – 2050 temperatura medie anuală înregistrată pe teritoriul județului Galați să crească cu circa 1,5 °C față de intervalul de referință 1971 – 2000 – conform scenariului mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră .

În ceea ce privește situația precipitațiilor, se observă oscilații foarte mari. Față de precipitațiile medii anuale caracteristice (situate în jurul valorii de 420-430 mm în zonele de câmpie și luncă din sud și 500 mm sau peste în zonele de podiș din nord), valorile înregistrate în perioada 2010-2018 sunt în general mai mari. Acest fenomen de creștere a cantității maxime de precipitații în 24 de ore poate duce, în timp, la o susceptibilitate mai mare a teritoriului județean la riscul de viituri.

Conform aceluiași scenariu (program EuroCORDEX), în perioada 2011 – 2050 se previzionează o creștere a cantității medii anuale de precipitații cu 1-2% pe teritoriul județului Galați, față de intervalul de referință 1971 – 2000.

Strategia națională privind schimbările climatice 2013-2020 și Planul Național Integrat în domeniul energiei și schimbări climatice 2021 cuprinde două categorii de măsuri cele ce vizează reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în atmosferă și cele legate de adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

În acest sens, este important controlul instalațiilor mari de ardere de pe teritoriul județului, ce contribuie semnificativ la emisiile de gaze cu efect de seră în atmosferă – este cazul instalațiilor de la Liberty Steel, Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră se poate realiza și prin intervenții în alte sectoare de activitate, precum :

- zonele rezidențiale (eficientizarea energetică a clădirilor, introducerea de sisteme de încălzire a locuințelor individuale ce utilizează energii verzi/alternative și reabilitarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică),
- transportul (promovarea mobilității durabile, în special a transportului public nepoluant) sau sistemul de iluminat public.
- creșterea suprafețelor ocupate cu arbori (spații verzi plantate, păduri) împreună cu măsuri privind o mai bună adaptare a localităților în sensul unei reziliențe crescute față de riscurile naturale prognozate.

4.10.1. Risc tehnologic

Pe teritoriul județului Galați existau, în 2022, un număr de 5 obiective aflate sub incidența Directivei SEVESO (din care 4 cu nivel superior de risc), toate în municipiul Galați :

SC LIBERTY GALAȚI SA Galați – combinat siderurgic integrat. Nivel superior de risc.

SC CITY GAS SRL SA Galați – manipularea, depozitarea, încărcarea / descărcarea GPL – terminal Zona Liberă Galați. Nivel superior de risc.

SC UNICOM OIL TERMINAL SA Galați – depozitare produse petroliere, petrochimice și chimice lichide. Nivel superior de risc.

S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L. – Fabrica de oxigen. Nivel superior de risc.

S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L. – Fabrica de acetilenă Galați. Nivel inferior de risc.

Din punct de vedere al hazardelor chimice, PATJ Galați menționează existența unui potențial mic de poluare cu amoniac (0-100 tone) în municipiul Galați, a unui potențial mic de explozie (0 – 1.000 tone) în localitățile Tecuci și Matca și a unui potențial foarte mare de explozie (250.000 – 500.000 tone) în municipiul Galați.

4.11. Resurse naturale

Patrimoniul de resurse naturale al regiunii este foarte bogat și cuprinde zone protejate, singura zonă de litoral din România, lacuri naturale și izvoare cu funcțiuni terapeutice, zone montane și locații naturale unice cum ar fi vulcanii noroioși. Mai mult, tradiția bogată agricolă precum și peisajul rural plăcut oferă un cadru potrivit pentru practicarea agroturismului.

RESURSELE TURISTICE

În județul Galați se pot practica numeroase tipuri de turism, însă acestea sunt în principal din categoria turismului de scurtă durată

Județul Galați se bucură de un capital bogat de resurse turistice, concentrate într-o serie de areale cu potențial ridicat de dezvoltare, ce acoperă o gamă variată de atracții, de la elemente favorabile de cadru natural și de patrimoniu natural, la un patrimoniu cultural diversificat (atât material – monumente istorice, situri arheologice și instituții de cultură, cât și imaterial – meșteșuguri, tradiții, obiceiuri), dar și o paletă largă de activități de agrement. Astfel, conform studiului privind potențialul turistic al județului Galați, „Identificare și clasificare a formelor de turism practicabile în județul Galați, vizând dezvoltarea durabilă a teritoriului” au fost identificate un număr de șapte tipologii de turism practicabile pe teritoriul județului Galați :

- Turism urban;
- Turism rural / Agroturism;
- Turismul cultural si religios;
- Turismul de afaceri;
- Ecoturismul ;

- Turismul de weekend;
- Turismul cu caracter special

INFRASTRUCTURA TURISTICĂ

În ceea ce privește infrastructura ce susține activitățile turistice, aceasta este alcătuită în primul rând din unitățile de cazare existente pe teritoriul județului Galați. La nivelul anului 2018, în județul Galați sunt clasificate 43 de astfel de unități, cu o capacitate totală de 2.067 de locuri. Din totalul acestor structuri, cea mai mare pondere este reprezentată de structura hotelieră care însumează un număr de 16 unități de cazare, cu o capacitate de 1.293 locuri de cazare, pe când cea mai redusă pondere este reprezentată de căsuțele turistice și popasurile turistice cu câte o unitate de cazare fiecare

În timp ce infrastructura de cazare prezintă un grad mai scăzut de dezvoltare, nivelul de dotare turistică din județul Galați înregistrează valori mai ridicate în ceea ce privește structurile cu funcție de alimentație publică clasificate de către Ministerul Turismului. Pe teritoriul județului sunt înregistrate 97 de unități clasificate, ce se concentrează preponderent în municipiul Galați – 85 de structuri cu o capacitate totală de 11.522 locuri, fiind urmat de municipiul Tecuci - 7 structuri cu o capacitate de 789 locuri, Tulucești – 3 structuri cu o capacitate de 730 locuri, Drăgănești – 1 structură cu o capacitate de 51 de locuri și Hanul Conachi – 1 structură cu o capacitate de 110 locuri

În anul 2017, ponderea vizitatorilor străini a fost de 17% din total, ceea ce a plasat județul Galați pe locul 24 la nivel național

Județul Galați nu prezintă trăsături identificabile ale unei destinații turistice cu o identitate și **INFRASTRUCTURA ȘI ACTIVITĂȚILE SPORTIVE**

În contextul în care sportul contribuie la menținerea unui echilibru fizic și mental, dar și la dezvoltarea interacțiunilor sociale, este necesar ca aceasta să devină o prioritate în dezvoltarea județului, iar beneficiile acestuia să fie promovate de către cât mai multe persoane. În același timp, trebuie făcută diferența dintre sportul de masă și sportul de performanță, întrucât acestea au scopuri diferite și se adresează unor categorii diferite de persoane.

În intervalul 2012-2022, numărul secțiilor sportive și numărul sportivilor a crescut. Anul 2022 este un an record atât pentru secțiile sportive, cât și numărul sportivilor legitimați.

În ceea ce privește infrastructura sportivă, județul Galați nu dispune de o infrastructură sportivă competitivă la nivel național, deși numeroși sportivi din județ implicați în sporturile individuale și de echipă obțin performanțe importante

Aproximativ toate unitățile administrativ teritoriale din județul Galați sunt deservite de cel puțin o dotare sportiva.

Numărul de asociații sportive înregistrate în mediul urban este semnificativ mai ridicat ca cel din mediul rural. 211 asociații sportive sunt înregistrate în anul 2023, dintre care numai 37 în mediul rural

INFRASTRUCTURA ȘI ACTIVITĂȚILE DE AGREMENT

Județul Galați prezintă numeroase oportunități de agrement și petrecere a timpului liber, dar are și un istoric important în ceea ce ține de sportul de masă, dar și cel de performanță. Se remarcă nevoia unor investiții semnificative la nivelul infrastructurii sportive și de agrement pentru a crește atractivitatea pentru publicul larg atât către evenimentele de agrement sau tip sportiv, dar și de practicare a sportului – fie de masă, fie de performanță.

În ceea ce privește infrastructura și activitățile de agrement existente pe teritoriul județului Galați, acestea se grupează în general în cadrul unor categorii principale în funcție de interesul utilizatorilor. Majoritatea obiectivelor din județ sunt concentrate chiar în municipiul Galați, însă pot fi descoperite locuri deosebite pe întreg teritoriul județului. Astfel, printre cele mai des practicate activități de către gălățeni sunt cele în aer liber, unele dintre cele mai importante dotări din această categorie fiind reprezentate de parcuri, spații verzi, locuri de joacă pentru copii și zonele de pescuit.

Resurse minerale

Din perspectiva bogățiilor subsolului, regiunea dispune de petrol (zăcăminte de hidrocarburi de la Berca, Sărata – Monteoru, Pâclele, Oprișenești, Ianca), gaze naturale în județele Brăila și Buzău și, de asemenea, în platforma continentală a Mării Negre. Alte resurse naturale ale regiunii sunt: granitul în Munții Măcinului, piatra de var în Podișul Dobrogei, minereu de fier, pirita de cupru, sulfuri complexe de plumb și zinc, cuarț, granit, marmură și varietăți de piatră de var, caolin, baritină din dealurile Tulcei, depozitele de loess, sarea în Buzău. O categorie aparte a bogățiilor de subsol o constituie apele sulfuroase, feruginoase, cloruro-sodice (Brăila, Buzău, Constanța).

Platforma continentală a Mării Negre conține rezerve semnificative de minerale și hidrocarburi, exploatate cu echipamente de foraj marin, produse în România. Rezerve de hidrocarburi lichide și gazoase mai sunt și în județele Brăila, Vrancea și Galați. Singurul depozit de petrol la suprafață din Europa se află în zonele Berca și Monteoru din județul Buzău.

Formațiunile geologice vechi din județul Galați sunt prea puțin importante din punct de vedere al resurselor minerale. Au fost identificate și se exploatează hidrocarburi - țitei și gaze naturale în zonele Schela - Independența, Munteni - Berheci și Brateș.

Formațiunile geologice tinere și în special cuaternare, constituite din argile comune, nisipuri, pietrișuri - exploatate la Galați, Tecuci, Braniștea și din albia minoră a râului Prut, au deosebită importanță pentru industria materialelor de construcții.

Județul Galați prezintă resurse importante de roci utile și materiale de construcții,

Însă caracteristicile geologice determină costuri ridicate pentru construcțiile majore.

În ceea ce privește resursele subsolului, caracteristicile depozitelor sedimentare din județul Galați determină existența unei cantități însemnate de roci utile și materiale de construcții, precum argile, luturi, nisipuri și pietrișuri. De asemenea, se remarcă prezența unor zăcăminte de petrol și gaze naturale în localitățile Schela, Țepu, Independența. Depozitele loessoide determină un potențial ridicat de apariție a tasărilor și, implicit, costuri mai ridicate pentru stabilizarea terenurilor în vederea realizării lucrărilor de construire, iar prezența unor roci friabile determină o vulnerabilitate crescută la eroziunea eoliană, cu efecte negative în ceea ce privește calitatea factorilor de mediu.

Resursele de apă de suprafață sunt semnificative, județul fiind delimitat de trei mari cursuri: Dunărea, Siretul, Prutul.

4.12. Arii naturale protejate

Conform APM Galați (Raport privind starea mediului în județul Galați în anul 2022), pe teritoriul județului sunt declarate:

- 17 arii naturale protejate de interes național (din care 16 rezervații naturale și 1 parc natural: Lunca Joasă a Prutului Inferior)
- 21 arii naturale protejate de interes comunitar: 10 arii speciale de conservare, 5 Situri de Importanță Comunitară (SCI) și 6 Arii de Protecție Specială Avifaunistică (SPA).

Regiunea Sud-Est este regiunea cu cea mai mare suprafață din ariile protejate din totalul României (43,8 % din totalul suprafețelor protejate din România), precum și regiunea cu cea mai mare suprafață ocupată de arii naturale protejate (aproximativ 32 % din suprafața regiunii).

Ariile naturale protejate de interes național ocupă 2.16% din suprafața județului în anul 2022, crescând considerabil ca suprafață comparativ cu anul 2000 (de la nivelul de 0,27%)

Astfel, în anul 2022 suprafața ariilor naturale protejate de interes național din județul Galați (luând în calcul suprapunerile din cadrul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior) era de 96,28 kmp (2,16 % din suprafața totală a județului) – o creștere importantă față de anul 2000, când doar 11,85 kmp (0,27 % din suprafața totală a județului) din teritoriu era inclus într-o arie naturală protejată de interes național.

Tabel 2 - Situri Natura 2000 din Judetul Galati

Nr. crt.	Denumire (alte județe pe teritoriul cărora se află)	Cod sit	Suprafață în județ (kmp)	Situație elaborare planuri de management și custozi

Nr. crt.	Denumire (alte județe pe teritoriul cărora se află)	Cod sit	Suprafață în județ (kmp)	Situație elaborare planuri de management și custozi
1	Dunele de nisip de la Hanul Conachi	ROSAC0072	2,49	ANANP - Plan de management aprobat 2016
2	Lunca Joasă a Prutului	ROSCI0105	57,53	ANANP, Plan de management al PNLJPI (neaprobat)
3	Pădurea Balta-Munteni	ROSAC0134	0,86	ANANP - Plan de management aprobat 2016
4	Pădurea Breana - Roșcani	ROSAC0139	1,55	ANANP - Plan de management aprobat 2016
5	Pădurea Gârboavele	ROSAC0151	2,20	ANANP - Plan de management aprobat 2016
6	Lunca Siretului Inferior (jud. Vrancea, Bacău, Brăila)	ROSAC0162	122,11	ANANP - Plan de management aprobat 2016
7	Pădurea Mogoș-Mâțele	ROSAC0163	0,66	ANANP - Plan de management aprobat 2016
8	Pădurea Pogănești	ROSAC0165	1,74	ANANP - Plan de management aprobat 2016
9	Pădurea Tălășman	ROSAC0175	0,54	ANANP - Plan de management aprobat 2016
10	Pădurea Torcești	ROSAC0178	1,32	ANANP - Plan de management aprobat 2016
11	Lunca Chineja	ROSCI0315	4,22	ANANP, Plan de management al PNLJPI (neaprobat)
12	Pădurea Buciumeni - Homocea (incl. Județul Vrancea)	ROSAC0334	20,70	ANANP, Plan de management aprobat 2016
13	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului (jud. Vaslui)	ROSCI0360	6,15	ANANP, fără plan de management
14	Râul Prut (jud. Iași, Vaslui)	ROSCI0213	0,05	ANANP, Plan de management al PNLJPI (neaprobat)
15	Delta Dunării	ROSCI0065	Sub 0,07	Administrația Biosferei Delta Dunării
16	Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița	ROSPA0070	146	ANANP, Plan de management al PNLJPI (neaprobat)
17	Lunca Siretului Inferior (jud. Vrancea, Brăila)	ROSPA0071	243,61	ANANP, Plan de management aprobat 2016
18	Lacul Brateș	ROSPA0121	158,79	ANANP, Plan de management al PNLJPI (neaprobat)
19	Mața - Cârja - Rădeanu	ROSPA0130	19,53	ANANP, Plan de management al PNLJPI (neaprobat)
20	Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului (jud. Vaslui)	ROSPA00167	6,15	ANANP Galați, fără plan de management
21	Delta Dunării și	ROSPA0031	Sub 0,07	Administrația Biosferei Delta

Nr. crt.	Denumire (alte județe pe teritoriul cărora se află)	Cod sit	Suprafață în județ (kmp)	Situație elaborare planuri de management și custozi
	Complexul Razim-Sinoe			Dunării

Tabel 3 - Rezervatii naturale din judetul Galati

Nr. crt.	Denumire (alte județe pe teritoriul cărora se află)	Cod sit	Suprafață în județ (kmp)	Situație elaborare planuri de management și custozi
1	Dunele de nisip de la Hanu Conachi	Com. Fundeni	1,993	ANANP - Plan de management aprobat 2016
2	Pădurea Gârboavele	Com. Tulucești	2,30	ANANP - Plan de management aprobat 2016
3	Pădura Breana - Roșcani	Com. Băneasa	0,783	ANANP - Plan de management aprobat 2016
4	Locul fosilifer Tirighina - Barboși	Mun. Galați	0,01	ANANP, fără plan de management
5	Locul fosilifer Rateș	Mun. Tecuci	0,15	ANANP, fără plan de management
6	Pădurea Fundeanu	Com. Drăgușeni	0,532	ANANP - Plan de management aprobat 2016
7	Pădurea Talașmani	Oraș Berești	0,2	ANANP - Plan de management aprobat 2016
8	Pădurea Buciumeni	Buciumeni, Brăhășești	0,712	ANANP - Plan de management aprobat 2016
9	Balta Potcoava	Com. Braniștea	0,49	ANANP - Plan de management aprobat 2016
10	Balta Talabasca	Com. Tudor Vladimirescu	1,39	ANANP - Plan de management aprobat 2016
11	Locul fosilifer Berești	Oraș Berești	0,49	ANANP, fără plan de management
12	Lunca joasă a Prutului	Com. Cavadinești	0,81	ANANP, Plan de Management PNLJPI (neaprobat)
13	Lacul Pochina	Com. Suceveni	0,748	ANANP, Plan de Management PNLJPI (neaprobat)
14	Lacul Vlășcuța	Com. Măstăcani	0,418	ANANP, Plan de Management PNLJPI (neaprobat)
15	Pădurea Pogănești	Com. Băneasa	0,335	ANANP - Plan de management aprobat 2016
16	Pădurea Merișor - Cotul Zătuanului	Com. Movileni	0,70	ANANP - Plan de management aprobat 2016

Din iulie 2018, atribuțiile administrării tuturor ariilor naturale protejate din județul Galați au fost preluate de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Se remarcă faptul că peste jumătate (11 din 19) situri Natura 2000 de pe teritoriul județului Galați aveau custode, precum și plan de management elaborat înainte de iulie

2018, când toate ariile naturale protejate au intrat în administrarea ANANP. Ca suprafață, cele 15 SCI-uri și SAC-uri ocupă 222,19 kmp, mai puțin decât cele 6 SPA-uri, ce au o suprafață totală de 574,15 kmp. Din 19 arii naturale protejate de interes comunitar (excluzând siturile ce fac parte din Rezervația Biosferei Delta Dunării, cu o suprafață redusă pe teritoriul județului Galați), două nu au plan de management, iar alte șase sunt incluse în Planul de Management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior (neaprobat).

În anul 2004, 4 rezervații naționale de interes național (Balta Vlăscața, Balta Pochina, Ostrovu Prut și Lunca Joasă a Prutului) au fost incluse în Parcul Natural "Lunca Joasă a Prutului Inferior" (PNLJPI), declarat prin HG nr. 2151/2004. Acesta are o suprafață de 81,09 kmp și este situat pe teritoriul administrativ al comunelor Cavadinești, Suceveni, Oancea, Măstăcani, Vlădești, Foltești, Frumușița, Tulucești și al municipiului Galați.

O bună parte dintre ariile naturale protejate de interes național sunt incluse și în arii naturale protejate de interes comunitar (vezi subcapitolul următor): Dunele de nisip de la Hanul Conachi, Lunca Joasă a Prutului, Pădurea Breana-Roșcani, Pădurea Gârboavele, Pădurea Tălășman, Pădurea Pogănești, Pădurea Buciumeni.

Speciile invazive constituie un risc pentru conservarea habitatelor valoroase din județ

O problemă importantă în cazul ariilor naturale protejate din județul Galați o reprezintă speciile invazive. Cel mai concludent exemplu în acest sens este cel al salcâmului – plantat la începutul secolului trecut pentru stabilizarea dunelor de nisip, el a invadat în ultimii ani teritoriul rezervației naturale Hanu Conachi, punând în pericol speciile de plante psamofile adăpostite de dune. Pătrunderea salcâmului amenință și structura ecosistemelor și din alte arii naturale protejate precum: Pădurea Balta-Munteni, Pădurea Breana Roșcani, Pădurea Pogănești, Pădurea Tălășman, Pădurea Fundeanu, Pădurea Gârboavele, Lunca Siretului Inferior, Pădurea Mogoș – Mâțele și Pădurea Torcești. În ultimii ani se observă răspândirea unor specii invazive ce pot provoca boli alergice, cum este cazul ambroziei (*Ambrosia artemisiifolia*), ce se răspândește în special pe terenurile abandonate din mediul urban sau de-a lungul drumurilor și căilor ferate.

Din anul 2016, APM Galați a implementat împreună cu Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice Vrancea un proiect finanțat prin granturile SEE 2009-2014 ce vizează un plan de acțiune pentru a diminua efectele produse de speciile invazive *Amorpha fruticosa* și *Alianthus altissima* în situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior.

4.13. Patrimoniul cultural

Cu peste 250 de monumente istorice, județul Galați prezintă un potențial cultural ridicat, însă nu se află în topul județelor la nivel național din punct de vedere al moștenirii istorice de care beneficiază

Din categoria patrimoniului cultural material, artefactele arheologice, obiectele

etnografice, opere de cultură populară precum și monumentele, lucrările de arhitectură, lucrările de sculptură sau pictură, elementele sau structurile arheologice monumentale reprezintă elemente cu o deosebită valoare pentru arta, istoria sau civilizația națională și / sau universală. Conform Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Galați – Faza a III-a, la nivelul județului Galați se remarcă o serie de valori de patrimoniu cultural de interes național (monumente istorice și structuri arheologice de valoare națională excepțională), precum Valul lui Athanaric, așezarea eneolitică de la Tămăoani (comuna Frumușița), Valul lui Traian, situl arheologic de la Barcea, așezarea fortificată Piroboridava din comuna Poiana, Palatul de Justiție (azi rectoratul Universității Dunărea de Jos), Palatul Administrativ (azi Prefectura județului Galați), Casa Robescu (azi Palatul Copiilor), ansamblul bisericii fortificate „Precista”, biserica cu turn fortificat „Adormirea Maicii Domnului”, Muzeul de Istorie „Teodor Cincu” Tecuci, situl arheologic de la Bărboși cu Castrul roman etc.

Pe lângă acestea, județul Galați este caracterizat de un număr relativ ridicat de monumente istorice, pe teritoriul acestuia regăsindu-se 263162 de monumente istorice clasificate și protejate prin lege, dintre care aproximativ 42 de monumente sunt încadrate în categoria A, de importanță națională. Cu toate acestea, la nivel național, acesta nu se află în topul județelor cu o moștenire istorică bogată, județe precum Argeș, Cluj, Dâmbovița, Iași, Mureș, Prahova și Sibiu înregistrând cele mai mari valori ale numărului total de monumente (în principal, peste 1.000 de monumente istorice).

Tabel 4 - Monumente istorice

MONUMENTE ISTORICE	CAT A Monumente istorice de valoare națională sau universală	CAT B Monumente istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local	TOTAL
I. Monumente și situri arheologice	36	60	96
II. Monumente și ansambluri de arhitectură	6	135	141
III. Monumente de for public	-	21	21
IV. Monumente memoriale / funerare	-	5	5
TOTAL	42	221	263

Inventarierea monumentelor istorice și a distribuției lor în cadrul teritoriului județean relevă o concentrare semnificativă în municipiul Galați și în zona periurbană (comunele din imediata vecinătate precum Șendreni, Smârdan, Vânători, Tulucești sau Frumușița), în centrul urban fiind listate 112 monumente care reprezintă 42,59% din totalul județului. Dintre cele 42 de monumente ale județului de Categoria A, 10 se află în municipiul Galați, iar dintre cele 221 de monumente ale județului din Categoria B, 102 monumente se află în municipiul Galați. Acesta este urmat de municipiul Tecuci cu un număr de monumente cuprins între 10-50 monumente istorice. Se observă în același timp și faptul că la nivelul județului, cele mai multe localități dispun de un număr redus

de monumente, cuprins între 1 și 5 monumente, sau nu înregistrează deloc prezența unor monumente istorice. Printre monumentele istorice de arhitectură reprezentative pentru patrimoniul cultural local se evidențiază Catedrala Ortodoxă "Sf. Ierarh Nicolae", Biserica Romano-Catolică, Palatul Episcopal, Institutul "Notre Dame de Sion", Biserica "Sf. Arhanghel Mihail și Gavril", Palatul Administrativ, astăzi Instituția Prefectului, realizat de arh. Ion Mincu, Muzeul Memorial Costache Negri sau muzeul sătesc din Ivești sau Sediul Consiliului Județean, fost consulat cehoslovac.

În ceea ce privește monumentele istorice, se remarcă existența la nivelul județului a unor inițiative de valorificare și promovare a acestora, cum este, spre exemplu, organizarea expozițiilor culturale "Mărturii arheologice recent descoperite în județul Galați, 2017 – 2019" din cadrul proiectului cultural "Istoria de lângă noi – ediția a IV-a", susținut de Muzeul de Istorie Paul Păltănea din Galați. Scopul acestui proiect a fost acela de a informa comunitatea științifică și publicul gălățean despre patrimoniul arheologic al județului Galați, în special despre descoperirile arheologice realizate în siturile din Negrileşti și Vânători, dar și din municipiul Galați (Bărboși – Tirighina, Cavoul roman, Biserica Sfântul Nicolae și Poarta Han). Cercetările arheologice din anii 2017 – 2019 au fost finanțate de Muzeul de Istorie „Paul Păltănea”, Primăria Comunei Negrileşti și Ministerul Culturii și Identității Naționale. O serie de proiecte, precum situl arheologic de la Negrileşti și situl arheologic din Galați – Biserica Sfântul Nicolae, au fost inițiate de către Muzeul de Istorie „Paul Păltănea”, altele, cum ar fi Vânători, Barboși – Tirighina, Cavoul roman, Biserica Sfântul Nicolae și Poarta Han au fost realizate de muzeul gălățean în parteneriat cu Primăria Municipiului Galați, Institutul de Cercetări Eco-Muzeale „Gavrilă Simion” din Tulcea și Institutul de Antropologie „Francisc I. Rainer” din București.

În același timp, există și o serie de lucrări de restaurare, conservare și punere în valoare prin intermediul finanțării POR 2014-2020 – Axa prioritară 5.1 / 5.1.SUERD163 precum: Reabilitare și dotare "Casa Colecțiilor" (2017), Reabilitare zona istorică – municipiul Galați (2016), Proiect de consolidare, restaurare și amenajare Muzeul "Casa Cuza Vodă" din Galați (2017) și Punerea în valoare a sitului arheologic Tirighina – Barboși (2015). Cu toate acestea, la nivelul anului 2012, un număr ridicat de monumente istorice (92 monumente) se aflau în pericol, în diverse stadii de degradare (23 monumente fiind în stare critică) în lipsa unor intervenții urgente de reabilitare și conservare¹⁶⁴. Printre acestea se numără spre exemplu Casa Rurală Ioan Avram Dunăreanu din Suhurlui, imobilul din Domnească 102, Palatul Simion Gheorghiu etc.

Patrimoniul cultural imaterial

Patrimoniul cultural imaterial, acest termen este definit ca fiind *totalitatea practicilor, reprezentărilor, expresiilor, cunoștințelor, abilităților – împreună cu instrumentele, obiectele, artefactele și spațiile culturale asociate acestora - pe care comunitățile, grupurile sau, după caz, indivizii le recunosc ca parte integrantă a patrimoniului lor cultural. Patrimoniul cultural imaterial este transmis din generație în generație, recreat în permanență de comunități și grupuri umane, în interacțiune cu*

natura și istoria lor, conferindu-le acestora un sentiment de identitate și continuitate, contribuind în același timp la promovarea respectului față de diversitatea culturală și creativitatea umană

Patrimoniul cultural imaterial prezintă un mare potențial de dezvoltare, contribuind inclusiv la stabilirea și consolidarea identității județului

În ceea ce privește patrimoniul cultural imaterial, acest termen este definit ca fiind totalitatea practicilor, reprezentărilor, expresiilor, cunoștințelor, abilităților – împreună cu instrumentele, obiectele, artefactele și spațiile culturale asociate acestora - pe care comunitățile, grupurile sau, după caz, indivizii le recunosc ca parte integrantă a patrimoniului lor cultural. Patrimoniul cultural imaterial este transmis din generație în generație, recreat în permanență de comunități și grupuri umane, în interacțiune cu natura și istoria lor, conferindu-le acestora un sentiment de identitate și continuitate, contribuind în același timp la promovarea respectului față de diversitatea culturală și creativitatea umană .

În cadrul județului Galați există numeroase resurse de patrimoniu imaterial ce merită conservate, valorificate și promovate. Un rol important în aceste activități îl are Centrul Cultural "Dunărea de Jos" din Galați în parteneriat cu Direcția Județeană pentru Cultură Galați, care derulează numeroase inițiative de acest tip printre care:

- Promovarea artei, culturii și civilizației, a actului cultural autentic și de calitate în toate mediile sociale;
- Reabilitarea, conservarea și promovarea tradiției și creației populare românești;
- Conservarea tradițiilor și încurajarea manifestărilor în plan cultural ale etniilor care trăiesc în zona județului;
- Formarea deprinderilor artistice prin organizarea de cursuri teoretice și practice;
- Dezvoltarea unui climat cultural la Galați, care să favorizeze recunoașterea orașului și județului în plan cultural euroregional și internațional.

În același timp, tradițiile, arta culinară, muzica, ritualurile, obiceiurile, abilitățile și meseriile tradiționale, precum și instrumentele, obiectele, artefactele și spațiile culturale asociate cu ele, permit perpetuarea identității culturale orale și populare a județului Galați. O serie de obiceiuri și activități tradiționale importante din acest județ sunt reprezentate de:

DRUMUL VIEI ȘI VINULUI GĂLĂȚEAN

SĂRBĂTOAREA SALCĂMULUI

SĂRBĂTOAREA BUJORULUI

SĂRBĂTOAREA BĂLĂBĂNEȘTIULUI

SĂRBĂTOARE LA BRATEȘ

SĂRBĂTOAREA RĂMAS BUN DE VACANȚA MARE.

FESTIVALUL FOLCLORIC FLUIERAȘUL FERMECAT

SĂRBĂTOAREA CÂNTECULUI ȘI DANSULUI POPULAR HORINCEAN

SĂRBĂTORILE CORODULUI

ÎNTÂLNIRILE DE LA MÂNJINA

DUMINICA TEIULUI.

ZIUA COMUNEI CUCA

JOCURILE CU MĂȘTI

CĂLOIANUL

În același timp, la nivelul județului Galați se identifică o serie de meșteșuguri specifice ce pot reprezenta subiectul unei promovări a patrimoniului cultural imaterial pe plan național. Printre cele mai cunoscute meșteșuguri se regăsesc: lemnăritul, dogăritul, cojocăritul, fierăritul sau potcovitul, însă uneori și activitățile agricole pot fi reprezentative pentru tradițiile locale. Astfel, există și o serie de meșteșuguri specifice, parte a patrimoniului imaterial județean, care prezintă interes în conturarea identității culturale a județului:

OALE DE SARMALE LEGATE

MEȘTEȘUGUL VINĂRITULUI

MEȘTEȘUGUL OLĂRITULUI ȘI CĂRĂMIDĂRITULUI.

Nu în ultimul rând, există și o serie de elemente gastronomice specifice ce fac parte tot din patrimoniul imaterial județean, care ajută la crearea identității culturale a județului, precum:

PODGORIA DEALUL BUJORULUI

SĂRMĂLUȚELE ÎN VAS DE LUT

ROȘIILE DIN MATCA

PODGORIA NICOREȘTI

MARCA DE VIE "OANCEA"

PRĂJITURILE SIRET

MUȘTARUL DE TECUCI

Municipiul Galați se clasează în anul 2018 pe locul 26 / 46 la nivel național în ceea ce privește vitalitatea culturală a orașelor românești

În acest context, studiului "Vitalitatea culturală a orașelor din România"167 realizat la nivel național, analizează și municipiul Galați în comparație cu alte 45 de orașe. În acest clasament, orașul Galați se situează pe locul 26 din cele 46 de orașe studiate cu o valoare totală a scorului de -0,10.

Pozițiile ocupate de municipiul Galați în clasamentul privind vitalitatea culturală a orașelor, pe indicatori, în comparație cu alte 45 de orașe

Orașul Galați

Subindicele infrastructură culturală	Locul 14 / 46
• Valoarea scorului obținut – 0.18	
Subindicele cheltuielilor bugetare	Locul 25 / 46
• Valoarea scorului obținut – -0.07	
Subindicele resurselor umane specializate	Locul 35 / 46
• Valoarea scorului obținut – -0.33	
Subindicele participării culturale	Locul 8 / 46
• Valoarea scorului obținut – 0.38	
Subindicele industriilor culturale	Locul 30 / 46
• Valoarea scorului obținut – -0.28	
Subindicele așezămintelor culturale	Locul 24 / 24168
• Valoarea scorului obținut – -0.70	

Sursa: Vitalitatea culturală a orașelor din România – ediția 2018

Vitalitatea culturală reprezintă un element tot mai important. Orașele creative sunt orașe cu o economie puternică ce acționează ca centre de atragere a populației în defavoarea orașelor care nu investesc deloc în dezvoltarea industriilor creative.

Se observă astfel că, din punct de vedere al vitalității culturale, municipiul Galați se află pe un loc relativ ridicat, fiind situat la mijlocul clasamentului. În același timp, pornind de la aceste valori, se identifică o insuficientă preocupare din partea comunității locale și administrative de a prioritiza dezvoltarea culturală a orașului.

INFRASTRUCTURA CULTURALĂ

Aspectele referitoare la cultură și petrecerea timpului liber reprezintă elemente de plus valoare, care prezintă potențial de dezvoltare a unor infrastructuri noi și adaptate.

Județul Galați Instituții și companii de spectacole sau concerte – 6 (anul 2018)

Spectatori la reprezentații artistice – 107.527 mii (anul 2018)
 Spectatori la cinematografe – 394.000 mii (anul 2018)
 Muzee și colecții publice – 10 (anul 2018)
 Vizitatori în muzee și colecții publice – 432.994 mii (anul 2018)
 Biblioteci – 225 (anul 2018)
 Volume existente în biblioteci – 3.724.981 volume (anul 2018)
 Cinematografe – 2 (anul 2018)
 Case de cultură – 6 (anul 2018)
 Cămine culturale – 23 (anul 2018)
 Culte – peste 170 (anul 2018)

Județul Galați este relativ bine deservit de dotările culturale atât de bază, cât și de importanță suprateritorială

Se remarcă faptul că, la nivelul județului Galați, ponderea facilităților culturale specializate, precum muzeele, instituțiile de spectacole și cinematografele, este mult mai crescută față de anul 2008. Totodată, în cazul spațiilor de cinema și categoria instituțiilor și companiilor de spectacole de pe teritoriul județului Galați, deși acestea înregistrează o creștere ușoară, acestea sunt încă insuficiente pentru întreg teritoriul. În ceea ce privește distribuția spațială a acestora, se constată faptul că facilitățile culturale specializate se află preponderent în municipiul Galați (cu 7 muzee, 6 instituții și companii de spectacole și 2 cinematografe, dar acestea se regăsesc și la nivelul altor localități din cadrul județului Galați precum municipiul Tecuci sau comunele Ivești, Tudor Vladimirescu, Costache Negri, Vânători, Tulucești, Băneasa și Berești (în cadrul fiecărui UAT fiind prezent câte un muzeu).

Un rol deosebit de important îl au și casele de cultură și căminele culturale, acestea reprezentând principala locație pentru desfășurarea activităților culturale la nivel local. Deși cea mai mare parte a unităților administrativ-teritoriale din județul Galați dispun de astfel de dotări, există și o serie de comune în care acestea nu au fost identificate. Bisericile creștin-ortodoxe, cele peste 170 de lăcașuri de cult din județul Galați sunt distribuite uniform la nivelul județului, acoperind majoritatea zonelor de locuit și având o concentrare mai ridicată în zona centrală a orașelor și în areale care se suprapun cu cele mai vechi zone construite.

Județul Galați prezintă o ofertă culturală relativ diversă, dar care poate beneficia de intervenții pentru activarea și promovarea județului.

Activitățile culturale și educaționale pentru tineri sunt diverse, însă se concentrează într-un număr restrâns de localități.

Dezvoltarea domeniului cultural în complementaritate cu domeniul turistic este necesar în vederea sporirii atractivității județului atât pentru locuitori, cât și pentru turiști.

4.14. Spații verzi

Se observă creșterea suprafeței de spații verzi publice la nivelul orașelor din județul Galați, suprafața totală ajungând în 2022 la 1.059 ha (comparativ cu 1.050 în 2018 și 984 ha în 2008). Deși s-au înregistrat creșteri ale suprafețelor de spații verzi în două

dintre cele patru orașe din județ (vezi tabelul de mai jos), doar în municipiul Galați se atinge valoarea recomandată de 26 mp / locuitor. Deficitul, în special în orașele mai mici din județ (Berești, Târgu Bujor) este destul de important, fiind necesare investiții pentru asigurarea unor suprafețe mai mari de spații verzi publice în aceste orașe.

Este nevoie de creșterea suprafețelor de spațiu verde în orașele mai mici din județ.

Tabel 5 -Suprafața de spații verzi în mediul urban

UAT	SUPRAFAȚĂ 2008 (HA)	SUPRAFAȚĂ 2018 (HA)	MP / LOCUITOR (2018)
Municipiul Galați	896 ha	931 ha	30,50 mp / loc.
Municipiul Tecuci	74 ha	114 ha	23.88 mp / loc.
Oraș Berești	2 ha	2 ha	6.63 mp / loc.
Oraș Târgu Bujor	12 ha	12 ha	13.84 mp / loc.
TOTAL	984 ha	1.059 ha	16.85 mp / locuitor (medie)

4.15. Populația

În județul Galați, numărul de locuitori a scăzut constant sub influența îmbătrânirii demografice și a migrației

Populația stabilă din județul Galați era în anul 2019 de aproximativ 626 000 de locuitori. Dintre aceștia, 43% își aveau domiciliul în mediul rural, iar 57% în mediul urban. În județul Galați numărul de locuitori din mediul urban este mai ridicat cu 2% față de Regiunea Sud-Est, și cu 1% mai ridicat decât media națională.

La nivelul întregului județ se poate observa o tendință de scădere a populației sub influența îmbătrânirii demografice, a emigrării forței de muncă și a unui spor natural cu valori negative. Încă din anul 1990, odată cu apariția acestei tendințe, scăderea numărului de locuitori în România este constantă în majoritatea județelor, cu excepția zonelor urbane mai dezvoltate.

Scăderea populației în ultimele decenii are la bază trei cauze importante și anume: migrația internațională, planificarea familială, care prin diverse forme, a determinat reducerea numărului anual de nașteri pe parcursul perioadei de tranziție și mortalitatea ridicată.

Prognoza populației evidențiază o scădere considerabilă a numărului de locuitori până în anul 2060

Conform documentului „Proiectarea populației României în profil teritorial, la orizontul anului 2060”, schimbarea demografică între anul 2015 și anul 2060 evidențiază o scădere de aproximativ -43%. Această tendință este mai pronunțată decât media la nivel regional cu aproximativ 3%. Conform datelor de la Institutul Național de

Statistică al României, este prevăzută o scădere până la 299 952 locuitori până în anul 2060.

În perioada 2015-2030, potrivit prognozei medii , populația va scădea cu 16,77%. Conform variantei constante, populația va scădea cu 21,52%, iar potrivit variantei de prognoză optimiste, numărul de locuitori va scădea cu 15,49%. Așadar, județul Galați va fi afectat de o scădere considerabilă a numărului de locuitori în următorii 10 ani, indiferent de tipul de prognoză.

Un factor important este reprezentat de migrația externă, care va influența procentul grupelor de vârstă și modul de îmbătrânire demografică. Numărul de tineri cu vârsta cuprinsă între 0-15 ani se va continua să scadă în această perioadă, în timp ce numărul de vârstnici va crește odată cu durata medie a vieții locuitorilor. Astfel dependența demografică a populației va reprezenta o problemă în ceea ce privește forța de muncă.

În ceea ce privește prognoza populației pe sexe, se observă o accentuare a diferenței de între populația de feminină și cea masculină. Numărul de persoane de sex feminin va scădea cu 14,21%, iar numărul de persoane de sex masculin cu 16,8%.

Fenomenul de îmbătrânire a populației este determinat și de o descreștere a ratei fertilității și de o speranță de viață mai ridicată. Rata scăzută a natalității și creșterea duratei de viață contribuie la transformarea piramidei populației în județul Galați, prin îngustarea bazei.

Analiza grupelor de vârstă la nivel județean arată o situație demografică nefavorabilă

Natura tendințelor demografice la nivel județean este variată, asemănându-se cu situația de la nivel național. Atât în mediul rural, cât și în mediul urban procentul de persoane vârstnice este mai ridicat decât cel de persoane tinere. Procentul ridicat de persoane dependente demografic (29.39%) format din tineri și vârstnici trebuie susținut economic de către procentul de persoane apte de muncă (70.61%).

Comparativ cu raportul de îmbătrânire demografică(‰) de la nivelul național, județul Galați se evidențiază în mod negativ cu o valoare cu aproximativ 30‰ mai mare. Situația este mai critică în mediul rural, unde fenomenul de îmbătrânire demografică se manifestă mai accentuat.

Capitalul demografic din județul Galați se concentrează în zone specifice (în proximitatea și în interiorul centrelor urbane)

La nivel județean, UAT-urile cu cea mai numeroasă populație, sunt municipiile Galați (aprox. 305 000 locuitori) și Tecuci (aproximativ 40 000 locuitori). De asemenea se observă comunele: Liești, Matca, Ivești, Pechea ce au mai mult de 10 000 de locuitori (pragul minim de înființare al unui oraș).

Situația demografică din teritoriu prezintă următoarele particularități:

- UAT-uri unde este presiune pe forța de muncă datorită numărului relativ mare de bătrâni și tineri: Smulți, Nămolosa, Băleni, Suceveni.
- Comune cu forță de muncă scăzută, dar care vor crește în următorii ani: Brăhășești, Ghidigeni, Drăgușeni, Rădești și Jorăști.
- UAT-uri unde numărul vârstnicilor este peste media județeană: Suceveni, Nămolosa, Priponești, Bălășești, Smulți, Cuca, Rediu și Suhurlui.

Profil etnic și confesional

În județul Galați, alături de comunitatea românească majoritară, sunt prezente diferite comunități etnice, cu tradiții culturale, lingvistice și religioase specifice. Comparativ cu alte regiuni din România, diversitatea etnică nu este foarte ridicată în Galați.

Conform recensământului din anul 2011, populația minoritară reprezintă un procent de circa 10% din totalul locuitorilor, restul de 90.07% fiind români. Principala minoritate din județul Galați este reprezentată de comunitatea de romi în procent de 3.17%.

În cadrul recensământului, 6.51% din locuitorii județului prezintă informația ca fiind indisponibilă. Cei ce s-au declarat ca fiind altă etnie sunt ruși-lipoveni, greci, maghiari, urmași de turci, italieni și germani.

Se constată o scădere a numărului de copii născuți total la nivelul județului Galați în anul 2018 față de anul 2017. Astfel rata natalității fiind mai scăzută față de anul anterior

Analiza pe medii de rezidență pune în evidență faptul că natalitatea a fost mai scăzută în mediul urban în comparație cu mediul rural. Mortalitatea măsoară totalitatea deceselor în cadrul unei populații pe parcursul unei perioade definite de timp. Variația ratelor de mortalitate, în mare măsură, determină nivelul sporului natural și al speranței de viață. La rândul ei, mortalitatea este indicatorul cel mai sensibil influențat de factori socio-ekonomici și biologici (mediul ambiant, stilul de viață), precum și de serviciile de sănătate. Sporul natural este un indicator demografic dependent de natalitate și mortalitate și se calculează pe baza diferenței dintre rata de natalitate și rata de mortalitate generală într-o anumită perioadă de timp, sau diferența dintre numărul născuților vii și cel al deceselor în rândul unei populații determinate într-o perioadă de timp.

Ca urmare a dinamicii negative a natalității (8.2 promile) și a mortalității (11.76 promile) generale, sporul natural a scăzut de la -3.25 promile în anul 2017, la -4.43 promile în anul 2018. În ultimul deceniu, se constată că valorile deficitului se mențin negative.

Migrația se referă la persoanele care își schimbă reședința într-o anumită zonă (de obicei o țară) într-o anumită perioadă de timp (de obicei un an). Se consideră că

prosperitatea economică și stabilitatea politică din UE fata de situația din țara, respectiv județ au exercitat un efect de atracție considerabil asupra migrației.

Noul raport al Organizației Națiunilor Unite (ONU) asupra migrației arată că numărul românilor a crescut anual cu peste 7% din 2000 până în 2015. Țara noastră ajungând prima după Siria (13%) în topul migrației, astfel România a ajuns să aibă cea mai mare diasporă din Uniunea Europeană. După România, în acest clasament, se află Polonia (5,1%) și India (4,5%).

Județul Galați a înregistrat o scădere procentuală a populației de -0.16 în urma mișcării migratorii numai în anul 2018. Astfel, evoluția în timp a numărului și structurii populației este și rezultatul mișcării migratorii.

Județul Galați a înregistrat o creștere a nivelului de trai, mult mai slabă decât nivelul de creștere regional și național.

Scăderea numărului total al locuitorilor și migrația masivă au avut repercusiuni majore și asupra forței de muncă din județ. Îmbătrânirea populației poate genera ieșirea din câmpul muncii a unui procent mare de populație ocupată în domenii importante de activitate.

Cu un procent de 50,6% din populație înregistrată ca resurse de muncă în anul 2018, județul Galați se situează pe penultimul loc la nivel regional, sub media regională (52,5%) și cea națională (55,1%).

Și rata de ocupare a resurselor de muncă (56,1%) a înregistrat valori inferioare nivelului regional (63,8%) și național (68,7%).

La nivelul județului Galați soldul schimbărilor de reședință (diferența algebrică între numărul persoanelor sosite și cele plecate din teritoriu) este negativ (-1937), plecările cu reședință fiind 3582, iar stabilirile de reședință 1645. Astfel se observă o tendință de a plecare din județ.

Se observă în cazul mediilor de rezidență ale persoanelor care își schimbă domiciliul dintr-o regiune în alta, că majoritatea zonelor rurale își pierd din locuitori în favoarea municipiului Galați și a comunelor din proximitatea acestuia. Astfel sunt realizate mai multe stabiliri de reședință și de domiciliu în zona de sud și zona centrală a județului.

Atlasului Zonelor Rurale Marginalizate din România, elaborat de Banca Mondială pe baza datelor de la RPL 2011, indică procente relativ mari de populație care trăiește în zone dezavantajate în orașele județului. Cele mai mari valori au fost înregistrate în orașele Berești (15.81%) și Târgu-Bujor (12.32%). Cel mai mic procent înregistrat se regăsește în municipiul Galați de 1.89% din populația stabilă de 249 432.

4.16. Economia

Județul Galați face parte din Regiunea Sud-Est, regiune cu o contribuție redusă în anul

2017, de doar 10,2%, la formarea PIB național, care poziționează regiunea pe locul 6 la nivel național din perspectiva acestui indicator, coborând o poziție în clasamentul național față de anul 2016 în favoarea regiunii Nord-Est (10,4%). Comparativ cu anul 2012, PIB al Regiunii Sud-Est a înregistrat cea mai mică creștere (36,5%), cu 8 puncte procentuale sub media creșterii înregistrată la națională (44,5%). Această situație este îngrijorătoare datorită tendinței de concentrare a activităților economice și a investițiilor străine directe în regiunile cu potențial de creștere, ceea ce adâncește disparitățile între regiunile dezvoltate și cele mai puțin dezvoltate, printre care se află și Regiunea Sud-Est.

Județul Galați a înregistrat o creștere a nivelului de trai, mult mai slabă decât nivelul de creștere regional și național.

Cu o pondere de 12,5% din suprafața Regiunii Sud-Est și o pondere de 22,1% din populația regiunii, județul Galați a avut în anul 2017 o contribuție de 16,7% la formarea PIB regional, situându-se pe locul 2 la nivel regional, după județul Constanța care a avut o contribuție de 41,4%. Dinamica PIB la nivelul județului Galați în perioada 2012-2017 evidențiază o dezvoltare inferioară a județului comparativ cu media regională (36,5%), creșterea de doar 29,6% poziționând județul pe ultimul loc la nivel regional

Valoarea PIB/locuitor înregistrată de județul Galați în anul 2017 de 28.655 lei, poziționează județul pe locul 30 în clasamentul național, și pe locul 4 la nivel regional, după județele Constanța, Tulcea și Brăila.

Analiza aportului județelor la formarea Valorii Adăugate Brute, indică faptul că, la nivel național, cea mai mare contribuție este adusă de municipiul București, urmat de județele Timiș, Cluj, Constanța, Cluj, Prahova, Brașov și Iași. Județul Galați se plasa pe locul al 16-lea la nivel național ca aport la formarea VAB în anul 2016, conform datelor publicate de INS în raportul Conturi naționale regionale 2015-2016.

La nivelul județului Galați, cea mai mare contribuție la formarea valorii adăugate brute realizate în anul 2016 o are industria, urmată de comerț și servicii. Dacă în general procentul populației ocupate în sectoarele economice din sfera serviciilor, este inferior contribuției sectoarelor la formarea valorii adăugate brute, situația diferă în cazul comerțului. Un dezechilibru se remarcă în cazul agriculturii, care, cu un procent de 24,3% din populație, contribuie cu doar 9,2% la formarea VAB. Și în construcții procentul populației este ușor superior contribuției sectorului la VAB. Pe lângă sectoarele din sfera serviciilor, care se remarcă cu un nivel ridicat de competitivitate, se remarcă sectorul industrial, care cu un procent de 19,7% din populația ocupată are o contribuție de 24,7% la formarea valorii adăugate brute județene.

Activitatea economică a județului Galați este concentrată în zona urbană, în special în municipiul Galați care concentrează peste 66% din numărul total de firme, orașele Tecuci, Târgu Bujor și Berești deținând doar 10,2% din numărul total de întreprinderi, dovedind un ritm de dezvoltare mai lent.

În zona urbană se remarcă o activitate economică cu profil industrial, în special industria metalurgică, navală și alimentară, prestări servicii, în special de transporturi (terestre și prin conducte) și restaurante și alte activități de alimentație. Activitatea economică în mediul rural este concentrată preponderent în sectorul terțiar, dar și industrie și agricultură.

Dinamica principalilor indicatori indică faptul că situația economică din județul Galați are un ritm mai încet de redresare după perioada de criză economică, comparativ cu ritmul regional și național. Activitatea economică a județului a fost afectată de declinul activităților industriale din perioada post comunistă, fapt ce a condus la restructurarea marilor întreprinderi, cu impact negativ asupra ocupării populației și evoluției șomajului.

Întreprinderi active

Efectul crizei economice a fost resimțit mai intens de mediul economic din județul Galați decât în general la nivelul Regiunii Sud-Est și la nivel național, iar ritmul de creștere după perioada de criză a fost mai lent în județul Galați decât cel înregistrat la nivel național.

Numărul întreprinderilor active înregistrate în județul Galați în anul 2018 fost de 12.513 unități, reprezentând 19,8% din numărul total de întreprinderi active din regiunea Sud-Est, o pondere ușor în creștere comparativ cu anul 2008. După reducerea de la un an la altul a numărului de întreprinderi active, înregistrată în perioada 2008-2011, în perioada 2012-2018 s-a înregistrat o evoluție pozitivă a numărului de întreprinderi active (17,1%), însă comparativ cu anul 2008 numărul acestora a fost cu 1,8% mai mic în anul 2018.

Capacitatea antreprenorială la nivelul județului Galați este redusă comparativ cu nivelul regional și național.

Numărul întreprinderilor nou create raportate la 1000 de locuitori a avut o evoluție fluctuantă în intervalul analizat, cu o tendință de stabilizare începând cu anul 2015 în jurul valorii de 3,4 întreprinderi nou create la 1.000 de locuitori. Pe toată perioada de analiză nivelul indicatorului calculat pentru județul Galați este mult sub nivelul regional și național.

În intervalul 2012-2018 se constată o tendință de scădere a numărului întreprinderilor de dimensiuni mici și mijlocii și de creștere în special a microîntreprinderilor, dar și a întreprinderilor mari și foarte mari. Cele mai multe dintre întreprinderile mari și foarte mari din județul Galați activează în construcții și industria prelucrătoare.

Ramurile industriei prelucrătoare cel mai bine reprezentate în anul 2018 în județul Galați sunt: industria alimentară; industria construcțiilor metalice și a produselor din metal, exclusiv mașini, utilaje și instalații, precum și repararea, întreținerea și instalarea mașinilor și echipamentelor.

Industria a avut o evoluție pozitivă atât la nivelul industriei prelucrătoare cât și extractive. Dacă în cazul industriei extractive evoluția înregistrată la nivel județean este superioară evoluției regionale și naționale, industria prelucrătoare a înregistrat un dinamism redus, ușor peste nivelul regional dar mult sub nivelul național.

Cifra de afaceri generate de întreprinderile din județul Galați a înregistrată o creștere modestă comparative nivelul național. Comerțul și industria prelucrătoare generează peste 75% din cifra de afaceri a județului Galați

Analiza companiilor din topul județean, în funcție de cifra de afaceri și numărul de salariați, ilustrează dominanța industriei prelucrătoare, în special producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje, fabricarea uleiurilor și grăsimilor, construcția de nave și structuri plutitoare, precum și a comerțului cu ridicata (a materialului lemnos, a materialelor de construcții și echipamentelor sanitare, precum și a metalelor și minereurilor metalice).

Criza economică a avut un efect negativ mai accentuat asupra dinamicii economiei din mediul urban decât asupra celei din mediul rural. În perioada 2012-2018, de revenire post criză, se remarcă o tendință de creștere a concentrării activității economice în mediul rural în defavoarea mediului urban.

Pentru asigurarea creșterii economice, sectoarele economice, care sunt din ce în ce mai digitalizate, necesită investiții sporite și eficiente, atât în infrastructură, procese tehnologice și organizaționale, cât și în dezvoltarea competențelor și educație

Ponderea investițiilor nete atrase de județul Galați în totalul investițiilor realizate în regiunea Sud-Est în anul 2018, indică o creștere a gradului de interes al investitorilor în economia județeană, în special în industria prelucrătoare, care a atras investiții masive.

Scăderea numărului total al locuitorilor și migrația masivă au avut repercusiuni majore și asupra forței de muncă de muncă din județ. Îmbătrânirea populației poate genera ieșirea din câmpul muncii a unui procent mare de populație ocupată în domenii importante de activitate.

Rata scăzută de ocupare se reflectă și în rata ridicată a șomajului înregistrată la nivelul județului Galați, care, deși pe parcursul perioadei analizate a urmat în general aceeași trend ca cea națională și regională, a fost însă foarte ridicată. În ultimii doi ani se poate remarca o tendință de scădere a ratei șomajului, însă nivelul rămâne tot ridicat și în anul 2018 în județul Galați (6,3%), peste media regională (4,6%) și aproape dublul mediei naționale (3,3%).

În perioada analizată, se remarcă o tendință de reorientare a economiei spre sectorul terțiar, acesta fiind singurul sector cu o evoluție pozitivă în ceea ce privește ocuparea, chiar dacă creșterea înregistrată a fost redusă.

Deficitul forței de muncă, nivelul slab de calificare sau neadaptat la cerințelor mediului de afaceri, precum și necesitatea adoptării unei strategii de învățământ aplicat – pe baza

nevoilor, lipsei de specialiști în domeniile de specializare ale industriei locale dar și a lipsei de interes a forței de muncă pentru anumite sectoare de activitate (în special cele care presupun munca fizică) – se numără printre principale provocări cu care se confruntă mediul de afaceri conform reprezentanților mediului de afaceri care au participat la consultările cu actori relevanți realizate în procesul de elaborare al strategiei.

În ce privește câștigul salarial nominal mediu net, județul Galați se poziționează pe locul 3 la nivel regional, cu o valoare de 2.290 lei, după județele Constanța (2.377 lei) și Tulcea (2.298 lei). Comparativ cu media regională de 2.257 lei, județul înregistrează un câștig salarial nominal mediu net cu 1,5% (33 lei) mai mare, dar cu 13,3% (352 lei) mai mic decât media națională (2.642 lei). În perioada 2008-2018 câștigul salarial nominal mediu net a crescut cu 87,9%, o creștere procentuală sub creșterea înregistrată la nivel regional (89,7%) și național (101,8%). Această discrepanță contribuie la scăderea atractivității județului Galați pentru forța de muncă în favoarea altor județe din regiune, precum Constanța sau Tulcea, sau din afara regiunii.

Câștigul salarial nominal mediu net a crescut semnificativ, parțial datorită creșterilor salariale din administrația publică, care au ajuns pe primul loc la nivel județean. Productivitatea muncii este cea mai des utilizată în procesul de evaluarea a eficienței economice și exprimă capacitatea forței de muncă de a crea, într-un anumit interval de timp, un anumit volum de bunuri sau de a presta anumite servicii.

Productivitatea muncii în Galați a crescut în perioada 2008-2018, însă sub nivelul de creștere regional și național. Există diferențe considerabile în materie de productivitate între sectoarele economice ale județului Galați.

Pe fondul migrației forței de muncă și al excedentului de forță de muncă necalificată sau necorespunzător calificată, combinat cu un deficit al forței de muncă înalt calificată, presiunile asupra majorării salariilor sau intensificat, astfel că se poate remarca o lipsă de corelare între creșterea salariilor și evoluția productivității pe mai multe secțiuni economice

Majorările salariale care sunt datorate creșterii productivității muncii au un impact pozitiv asupra competitivității economice a întreprinderilor, dar și asupra bunăstării angajaților, a căror putere de cumpărare crește.

Necompetitivitatea forței de muncă, respectiv ponderea ridicată a șomerilor care nu dețin o profesie sau au un nivel de instruire primar, reprezintă o problema majoră pe piața muncii.

Problema semnificativă pe care o ridică șomerii neindemnizați este că, dintre aceștia, o mare parte ajung să trăiască pe termen lung doar din ajutoarele sociale acordate ca venit minim garantat.

În perioada 2017-2018, în evidența AJOFM Galați figurează un număr de 809 angajatori care au încadrat în muncă un număr de 2.322 de persoane din județul Galați, pe baza

Legii nr.76/2002 privind sistemul asigurărilor pentru șomaj și stimularea ocupării forței de muncă. Dintre aceștia, 1.937 au fost șomeri neindemnizați care au fost ocupați în baza acestei legi. Se constată o evoluție pozitivă de la un an la altul a numărului de persoane încadrate în muncă în baza acestei legi. Ponderea cea mai mare a persoanelor încadrate este deținută de persoanele cu vârsta peste 45 ani, care reprezintă peste 80%.

Agricultura

Agricultura joacă un rol important în județul Galați, raportat la mărimea populației rurale și la gradul de ocupare al forței de muncă, în contextul în care aproximativ 45,7% din populația județului locuiește în mediul rural, iar 24,4% din populația județului este ocupată în agricultură. Sectorul agricol din județul Galați are o pondere ridicată în valoarea adăugată brută la nivel județean de aproximativ 9,2%, în anul 2016, comparativ cu ponderea acestuia la nivel regional (7,9%) sau national (4,5%), dar cu o productivitate a muncii este redusă (273,6 mii lei/persoană ocupată). Câștigurile salariale din domeniu sunt la limita salariului minim pe economie ceea ce afectează atractivitatea pentru angajări în ramură.

Suprafața agricolă a județului Galați este concentrată pe culturi cu importanță alimentară și industrială ridicată, precum: porumb, grâu, floarea soarelui, orz, leguminoase pentru boabe, soia etc. Creșteri importante de suprafețe la anumite specii și diminuarea altora au fost înregistrate și datorită mecanismelor de piață și măsurilor de stimulare a fermierilor să cultive anumite specii care sunt importante pentru economia națională și care înclină balanța comercială în favoarea importurilor, precum sfeclă de zahăr și floarea-soarelui, în detrimentul suprafețelor cultivate cu cereale.

Una dintre problemele agriculturii românești este fragmentarea proprietății și utilizării terenurilor agricole, problema cu care se confruntă și agricultura din județul Galați, care în anul 2016 a înregistrat, potrivit Anchetei Structurale în Agricultură 201632 realizată de INS, o medie de 3,73 ha/exploatație, ușor în creștere comparativ cu media de 3,66 ha/exploatație înregistrată în anul 2010, potrivit Recensământului Agricol 2010

Piscicultura are un potențial ridicat de dezvoltare, dar este necesară o valorificare mai intensă a oportunităților oferite de acest sector.

Zona Pescărească a județului Galați și activitățile pescărești au înregistrat un declin semnificativ, printre cauze numărându-se lipsa resurselor financiare, conștientizare scăzută în ceea ce privește potențialului de dezvoltare a sectorului, precum și dezinteresul general al comunității pentru pescuit etc. Tradiția pescărească mai este menținută de un număr relativ redus de pescari ce trăiesc în comunități oarecum izolate, confruntate cu obstacole destul de mari (restricțiile de mediu și din zona de frontieră, taxele ridicate, condiții improprii de desfășurare a activității, sistem deficitar de valorificare a produselor etc). În acest context, mulți dintre pescarii profesioniști ajung să renunțe la licența de pescuit și practică pescuitul la nivel de subzistență doar pe baza permisului de pescuit sportive

Sectorul industriilor culturale și creative este slab dezvoltat la nivelul județului Galați, desi cu o tendință de creștere pe majoritatea diviziunilor economice componente. Prin natura lor, domeniile industriilor culturale și creative sunt considerate motoare ale economiei, care favorizează inovarea, creează locuri de muncă și creșterea investițiilor, iar efectele de susținere a acestora se multiplică în sectoare conexe, contribuind în același timp la creșterea competitivității și atractivității județului Galați.

Comert exterior

După valoarea exporturilor în anul 2018, județul Galați ocupă locul 16 la nivel national, cu 1.069,7 milioane euro, echivalentul a 1,6% din totalul exporturilor la nivel national, și locul 2 la nivelul regiunii Sud-Est, după județul Constanța.

Balanța comercială a județului Galați (definita ca diferența dintre valoarea exporturilor și cea a importurilor) a fost deficitară în perioada 2011-2018, cu excepția anului 2013, când valoarea exporturilor a depășit cu 72.4 mil. Euro valoarea importurilor. Totodată, balanța comercială a înregistrat fluctuații importante de-a lungul perioadei, cea mai mare valoare (minus 230,9 milioane euro) observându-se în anul 2017, antrenată de creșterea economică bazată pe consum.

Activitatea de cercetare dezvoltare inovare

La nivel național, nivelul cheltuielilor cu CDI ca pondere din PIB se menține la un nivel redus, sub 1%, în ciuda creșterii din ultimii ani. În regiunea Sud-Est, valoarea acestui indicator este printre cele mai reduse și în descreștere, de la 0,1% în 2008 la 0,01% în 2018. În județul Galați, evoluția negativă a fost abruptă de la valori de peste 0,41% în 2008 la sub 0,01% în anul 2018

Similar evoluției cheltuielilor publice cu activitatea de CDI, și cele provenind din sectorul întreprinderi înregistrează valori foarte reduse, în majoritatea cazurilor sub 0,01% atât la nivel regional cât și la nivelul fiecărui județ. De asemenea, județul Galați înregistrează cea mai accentuată scădere a procentului cheltuielilor cu CDI în PIB-ul județean între 2008 și 2011, în continuare menținându-se la un nivel foarte redus.

4.17. Administrația publică locală

Consiliul Județean Galați constituie autoritatea administrativă cea mai reprezentativă și totodată, cea mai relevantă din perspectiva importanței rolului jucat în privința dezvoltării socio-economice a județului Galați, a organizării și funcționării serviciilor publice de interes județean, și respectiv, a satisfacerii intereselor întregii comunității județene. În acord cu nomele art. 122 din Constituția României, misiunea Consiliului Județean Galați este aceea de a coordona activitatea consiliilor locale de la nivelul județului în vederea realizării serviciilor publice de interes județean

Pentru a putea coordona într-un manieră eficientă și performantă dezvoltarea și cooperarea actorilor la nivelul județului, Consiliul Județean Galați trebuie să își

întărească permanent capacitatea administrativă care cuprinde sau este influențată de numeroși factori, factori care însă se aplică și celorlalte instituții publice și furnizori de servicii. Acești factori vizează:

- Un proces eficient și previzibil de luare a deciziilor la nivel instituțional;
- Un nivel optim de responsabilizare a structurilor instituției și a celor subordonate;
- Capacitatea și gradul de pregătire ale resurselor umane;
- Capacitatea de planificare și dezvoltare pe baza datelor actuale din teritoriu;
- Transparența, gradul de acces la informație și nivelul de interacțiune cu cetățenii și mediul de afaceri local;
- Gradul de adoptare a noilor tehnologii și de implementare a transformărilor digitale;
- Birocrația;
- Managementul calității;
- Managementul resurselor financiare;
- Existența unor relații de cooperare cu alte organizații publice și private din țară sau din străinătate.

La nivel județean, actorii publici și privați din domenii de interes precum dezvoltare locală și teritorială, economie, agricultură, educație și formare, sănătate, dezvoltare socială, cultură și agrement, mobilitate, utilități publice sau mediu reprezintă parteneri cheie pentru Consiliul Județean sau chiar inițiatori ai acțiunilor de dezvoltare a județului Galați. Mai mult, aceștia au și un rol esențial în monitorizarea evoluției județului și a satisfacției cetățenilor prin relația mai apropiată pe care o pot avea cu teritoriul și locuitorii săi.

4.18. Transporturi

4.18.1 Context regional și european

Județul Galați este conectat la rețeaua europeană de transport prin intermediul rețelelor TEN-T Centrală și Globală . Principalul coridor ce deservește județul Galați este coridorul Rin-Dunăre, asigurând legătura cu capitala Austriei (Viena), partea centru-sud a Germaniei (München, Stuttgart, Nürnberg) și cu orașul Strasbourg din Franța. Elementele de infrastructură din județul Galați ce fac parte din coridorul Rin-Dunăre sunt următoarele :

- Portul Galați, parte a rețelei centrale;
- Calea navigabilă interioară Brăila –Ismail, parte a rețelei centrale care realizează

legătura între municipiul Galați și municipiile Brăila și Tulcea și mai departe cu orașul Sulina;

Din rețeaua TEN-T Core fac parte:

- DN24 pe segmentele Tișița – Tecuci și Tecuci – Limită județe Galați și Vaslui, parte a rețelei globale;
- DN24D Galați – Bârlad, parte a rețelei globale;
- DN26 Galați – Murgeni (județ Vaslui), parte a rețelei globale și care asigură legătura municipiului Galați cu punct de trecere a frontierei Oancea – Cahul (Republica Moldova);
- DN25 Galați – municipiul Tecuci, parte a rețelei globale de transport;
- DN22 Tulcea – Galați, parte a rețelei globale ce constituie legătura între municipiul Galați și municipiul Tulcea, precum și mai departe cu municipiul Constanța;
- DN22B/DN2B, parte a rețelei globale ce facilitează legătura cu municipiul Brăila și cu Ucraina.

4.18.2. Mobilitatea urbană

La nivelul județului Galați nu este amplasat niciun aeroport. Dacă ne raportăm la bazinul de populație ce ar putea fi deservit de un aeroport, observăm că acesta este destul de ridicat luând în considerare sistemul urban Galați-Brăila. Populația celor două municipii însuma 507.797 locuitori în anul 2019, pe când populația județelor ajungea la 972.694 locuitori.

Deși în județul Galați nu există niciun aeroport, se remarcă la nivel regional faptul că cele mai apropiate sunt cele din Tulcea (Aeroportul Delta Dunării, la o distanță de aproximativ 100 km calculată din municipiul Galați), cel din Constanța (Aeroportul Internațional Mihail Kogălniceanu, la o distanță de aproximativ 180 km calculată din municipiul Galați) și cel din Bacău (Aeroportul Internațional George Enescu, la o distanță de aproximativ 190 km calculată din municipiul Galați). În relație cu cel mai mare aeroport din țară, legătura cu Aeroportul Internațional Henri Coandă se realizează de-a lungul unde distanțe de peste 200 km.

4.18.3. Infrastructura rutieră

Județul Galați nu dispune de o legătură coerentă pe direcția E-V

Majoritatea drumurilor naționale din județul Galați sunt dispuse pe direcția N-S, acestea convergând către municipiul reședință de județ Galați. Legăturile pe direcția E-V sunt

parțial dezvoltate, neexistând o conexiune puternică pe această direcție la nivelul județului. Acest lucru este evidențiat și prin calitatea mai scăzută a unor segmente de drum aparținând DJ251, DJ254 și DJ255. Cu toate acestea, drumurile menționate anterior sunt în curs de modernizare prin intermediul Programului Operațional Regional 2014-2020.

Principalele drumuri după populația deservită sunt DN2B, DN24D, DN26 și DJ251

La nivelul județului Galați se identifică trei drumuri principale ce deservește un număr ridicat din populație, respectiv DN2B, DN26 și DJ251. Cele trei deservește 70,7% din populația județului. Drumurile DN22B și DN22E deservește doar locuitorii municipiului Galați, iar celelalte drumuri naționale existente deservește o proporție mai redusă din populație, de doar 26,8%.

Lungimea drumurilor la nivelul județului Galați a suferit o ușoară scădere (7,4%) în perioada 2008-2018. Cu toate acestea indicele de motorizare a crescut semnificativ în aceeași perioadă, fiind cu 78,3% mai ridicat în anul 2018 față de 2008. Acest lucru pune presiune pe infrastructura existentă ce trebuie să suporte un flux mai ridicat de autoturisme, creând astfel probleme de congestie la nivelul județului.

Calitatea drumurilor județene este în curs de îmbunătățire

Conform datelor furnizate de CJ Galați, în prezent există o serie de drumuri aflate în stare mediocră sau rea. Cu toate acestea, în ultimii ani s-au demarat o serie de proiecte de modernizare și reabilitare a drumurilor județene, astfel că în prezent peste 50% din drumurile județene sunt modernizate, în curs de modernizare sau propuse spre modernizare.

Principalele proiecte ce vizează infrastructura de transport la nivel național sunt prezentate în Masterplanul General de Transport (MPGT). Pentru Județul Galați sunt identificate următoarele proiecte:

- Drum Trans Regio proiect: Vaslui – Tecuci – Galați, TR61A, 90.50 mil. euro, perioadă de implementare 2021-2023;
- Drum Trans Regio proiect: Tecuci – DX5 – Tișița, TR61C, 9 mil. euro, perioadă de implementare 2021-2023;
- Drum Expres proiect: Milcovia Expres, DX6, 399.84 mil. euro, perioadă de implementare 2021-2023; Proiectul constituie un drum expres de legătură Galați – Brăila și asigură legătura rutieră către podul de peste Dunăre (Smârdan-Brăila);
- Drum Expres proiect: Drum de conectivitate, C77, nu există date referitoare la valoarea și perioada de implementare a proiectului;
- CF modernizare: Buzău – Galați, 524 mil. euro, perioadă de implementare 2021-2025;
- Stații CF: Tecuci, nu există date cu privire la valoarea proiectului, perioadă de

implementare 2016-2020; în vara anului 2019, CFR a lansat o licitație pentru realizarea studiilor de fezabilitate în vederea modernizării/reabilitării a 47 de stații de cale ferată la nivel național, între acestea fiind inclusă și stația de la Tecuci . Cu toate acestea, nu au fost găsite informații cu privire la rezultatul licitației sau la demersuri ulterioare acesteia;

- Variantă ocolire: VO Tecuci, 10.46 mil. euro, perioadă de implementare 2016; Conform CNADNR proiectul are o dată nouă de finalizare în 31.12.2022, contractul de execuție lucrări fiind relucitat în 2015;
- Porturi: Port Galați, 110.15 mil. euro, perioadă de implementare 2016-2018; în cadrul acestui proiect se regăsește și intervenția ce vizează realizarea Platformei Multimodale Galați ce se află în prezent în curs de implementare.

Pe lângă proiectele prezentate în cadrul Masterplanului General de Transport al României, este important de menționat și Proiectul de Hotărâre de Guvern pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Varianta de ocolire Galați” propus spre consultare publică la data de 27 August 2019. Acest proiect presupune o investiție de aproximativ 1,22 miliarde lei ce se va desfășura pe o perioadă de 4 ani. Scopul investiției este de a instaura o nouă centură în municipiul Galați care să preia traficul de tranzit și să îl direcționeze în zona exterioară municipiului. Conform propunerii, această variantă ocolitoare se va desfășura între DN25 în nodul rutier Traian și trecerea spre Vama Giurgiulești realizată pe drumul național DN2B, având o lungime totală de 33,6 km

4.18.4 Transportul public urban județean

În ceea ce privește transportul public județean, acesta este realizat în prezent de către 10 operatori privați.

Transportul public județean deservește toate comunele însă, din cauza densității (cererii) reduse, comune precum: Nămolosa, Torcești, Gohor, Ghidigeni, Corod sau Cudalbi (listei i se mai adaugă și altele) nu beneficiază de o frecvență prea bună a serviciilor de transport public.

La nivelul județului se regăsesc 9 autogări, localizate în municipiile Galați și Tecuci, orașele Târgu Bujor și Berești, precum și în comunele Pechea și Smulți. Singurele astfel de dotări amenajate sunt autogara situată în vecinătatea gării municipiului Galați și autogara Gegi din municipiul Tecuci, restul fiind neamenajate corespunzător.

4.18.5. Transportul de marfuri

Portul Galați este cel mai mare port fluvial și maritim de pe Dunăre și al doilea cel mai

mare port românesc. Prin porturile sale se realizează cea mai importantă parte a exportului de cherestea a României, acestea oferind o serie de servicii: facilități de încărcare, descărcare, legare, depozitare pentru bunuri, rulouri, oțel, aluminiu, cherestea, bușteni, cereale, mărfuri alimentare, mașini și alte încărcături. Acesta reprezintă o sursă importantă de venituri pentru oraș, deoarece a atras de-a lungul timpului numeroase companii naționale și internaționale care își desfășoară activitatea aici, printre care se numără grupul olandez Damen Group, care deține șantierul naval Galați, având ca activitate construcțiile navale. Liberty House Group, parte a GFC Alliance, care a preluat în anul 2019 ArcelorMittal, cel mai mare combinat integrat din țară și lider în fabricarea produselor siderurgice sau grupul Metaltrade specializat în operațiuni portuare prin firmele Port Bazinul Nou S.A. și Docuri S.A.

La nivel european, din punct de vedere al transportului maritim, Portul Galați ocupă locul 330 (cf. date Eurostat) după cantitatea de marfă transportată în anul 2018 (1320 mii tone). Acesta a suferit o scădere de 22,5% în perioada 2008 – 2018. În ceea ce privește transportul fluvial, portul se situează pe locul 19 la nivel european (cf. date Eurostat), cu o cantitate de marfă ce a însumat 3030,368 mii tone. Din acest punct de vedere portul se află în creștere, înregistrându-se o cantitate de marfă mai mare cu 19,9% în 2018 față de 2014

Portul este alcătuit din 4 terminale, respectiv Docuri, Bazinul Nou, Mineralier și cel Comercial.

Portul este conectat cu rețeaua națională feroviară prin intermediul unei căi ferate proprii, cu ecartament european dispusă pe o lungime totală de 12,348 km. Pe lângă acestea, în lungul danelor sunt funcționali 12 km de cale ferată cu ecartament larg specifică fostului teritoriu aparținând Uniunii Sovietice, ce facilitează transportul de marfă pe cale feroviară între Portul Galați și fostele state sovietice ce au păstrat acest tip de infrastructură (de exemplu Republica Moldova) . Din punct de vedere rutier, acesta este conectat cu rețeaua de drumuri aferentă municipiului Galați. În prezent există un drum de centură parțial, ce constituie o problemă întrucât transportul de mare capacitate parcurge zone urbane dezvoltate, creându-se astfel un deranj la nivelul zonelor de locuire din zona de nord a municipiului. În prezent, acest drum de centură se află în curs de modernizare și extindere cu 4 benzi de circulație.

Pentru dezvoltarea portului următoarele proiecte sunt necesare:

- Programul Strategic de Dezvoltare a portului Galați (finalizat);
- Modernizarea danei 31; cost estimat de: 9,28 mil. EUR (finalizat);
- Modernizarea danei 32; cost estimat de: 6,6 mil. EUR (în curs de implementare);
- Reducerea blocării infrastructurii în porturile maritime de pe cursul Dunării – Galați, Brăila și Tulcea bazată pe analiza situației existente și realizarea unui Plan de Acțiune care să includă soluții ce vizează o mai bună operare și condiții îmbunătățite pentru vasele maritime și cele fluviale; cost estimat de 2,5 mil. EUR (în curs de

implementare);

- Terminalul RO-RO – îmbunătățirea infrastructurii de bază, amplasare facilităților aferente necesare, inclusiv a celor intermodale; cost estimat de 1,03 mil. EUR (planificat, urmează a fi implementat);
- Platforma Multimodală Galați – Etapa I Modernizarea Infrastructurii Portuare, cofinanțat de Mecanismul pentru Interconectarea Europei al Uniunii Europene; proiectul vizează modernizarea infrastructurii Portului Galați pentru a îmbunătăți și promova utilizarea căilor navigabile interioare și transportul maritim aferente coridorului TEN-T Rin-Dunăre ; cost estimat de 25,62 mil. EUR (în curs de implementare);
- Platforma Multimodală Galați – Etapa II Modernizarea infrastructurii rutiere din zona Platformei Multimodale pentru înlăturarea blocajelor în trafic și relocarea unui segment de cale ferată pentru fluidizarea traficului feroviar din zona portuară; cost estimat de 10 mil. EUR (planificat, urmează a fi implementat);
- Platforma Multimodală Galați – Etapa III Reorganizarea și reconstruirea zonei de manipulare și depozitare pentru eficientizarea fluxului tehnologic în platformă; cost estimat de 45,45 mil. eur. (planificat, urmează a fi implementat).

Proiectul pentru Platforma Multimodală Galați este cofinanțat de către Mecanismul pentru Interconectarea Europei (Connecting Europe Facility – CEF), statul român, din fonduri regionale aparținând Programului Operațional de Infrastructură Mare (POIM) și din alte surse. Investiția este prevăzută să asigure o platformă multimodală nouă în zona Port Bazin Nou, care să suporte o încărcare anuală de 150 000 de containere de marfă (TEU) și care să îmbunătățească atât infrastructura internă a portului, cât și legăturile acestuia cu punctele de interes exterioare portului .

De asemenea, portului mineralier ce aparține de Combinatul Siderurgic Liberty Steel Galați va cunoaște un amplu program de investiții în vederea modernizării acestuia, ca parte a planului de măsuri pentru tranziția la o economie neutră din punct de vedere climatic.

Nu în ultimul rând, un rol foarte important în buna desfășurare a transportului naval pe fluviul Dunărea îi revine și Regiei Autonome „Administrația Fluvială a Dunării de Jos” Galați. Această instituție funcționează ca regie autonomă sub autoritatea Ministerului Transporturilor, Infrastructurii și Comunicațiilor

Județul Galați este deservit de două magistrale principale: CF 600 și CF 700. Nodurile principale ale rețelei feroviare din județ sunt Galați, Tecuci și Bărboși. Pe lângă acestea se mai regăsesc un număr de 18 stații aferente circulațiilor feroviare. Magistrala 600 străbate județul pe extremitatea vestică a acestuia, pe când 700 deservește partea sudică a județului și asigură legătura județului cu următoarele centre urbane situate la nivelul României precum municipiul București, municipiul Brăila, municipiul Focșani, municipiul Buzău, municipiul Ploiești, municipiul Iași și municipiul Bârlad. Totodată,

magistrala 700 asigură și trecerea graniței către Republica Moldova prin Vama Giurgiulești. Trecerea graniței pe căile feroviare este asigurată doar pentru transportul de marfă, nu și pentru cel de pasageri.

Județul Galați dispune de o conexiune directă cu Republica Moldova prin magistrala CF 700 și punctul de trecere a frontierei de la Giurgiulești. Totuși această legătură nu este folosită pentru transportul de persoane. Legătura feroviară pentru pasageri se realizează în continuare prin Ungheni (linia 704 spre Mărășești, urmată de magistrala 500 până la Pașcani și ulterior linia 606 / 600 prin Iași (stația Nicolina) către Ungheni).

4.18.6. Mijloace alternative de mobilitate

Infrastructura destinată deplasării nemotorizate nu se regăsește în mediul rural. Acest lucru conduce la o siguranță scăzută în rândul pietonilor și bicicliștilor din zonele rurale, aceștia utilizând drumurile naționale, respectiv cele județene pe acostament

Cu toate acestea, noile proiecte de modernizare a drumurilor județene prevăd și implementarea pistelor de biciclete pe tronsoanele unde lățimea drumului permite acest lucru, precum și amenajarea unor stații de transport public județean, care să sporească siguranța în trafic, evitând astfel așteptarea autobuzelor/microbuzelor pe acostament.

În ceea ce privește mediul urban, aici se observă un interes mai ridicat pentru amenajarea infrastructurii destinate deplasărilor nemotorizate. Astfel, la nivelul municipiului Galați se regăsesc o serie de piste destinate bicicliștilor. La nivelul anului 2015 acestea însumau 10 km, fiind dispuse pe mai multe trasee, după cum urmează :

- Faleza inferioară a Dunării;
- Faleza superioară a Dunării (Strada Prelungirea George Coșbuc, Strada Regiment 11 Siret, Strada Brăilei până la intersecția cu Strada George Coșbuc);
- Strada Basarabiei (Bulevardul George Coșbuc – Piața Energiei);
- Strada Otelarilor (sens giratoriu – Strada Stadionului, Strada Frunzei și Strada Gheorghe Asachi).

Prin PMUD municipiul Galați s-a propus extinderea rețelei de piste de bicicletă, cu trasee evidențiate într-un inel principal cu lungimea de 17.1 km, 3 magistrale: roșie (8,1 km), verde (3 km), albastră (2,49 km) și o serie de rețele de cartier însumând 37,7 km.

Totodată, municipiul Galați se află pe traseul rutei europene EuroVelo 6 Atlantic-Marea Neagră. Astfel, acesta este legat de alte orașe europene importante precum Nantes, Basel, Viena, Budapesta și Ruse.

O altă inițiativă ce vizează deplasările cu bicicleta se remarcă tot în municipiul Galați, unde la sfârșitul anului 2018 Consiliul local a aprobat studiul de fezabilitate pentru

proiectul “Sistem Alternativ de Mobilitate Urbană utilizând stații automate de închiriere a bicicletelor - Galați Velocity”. Proiectul vizează implementarea unui sistem de bike-sharing în municipiul Galați, cu o capacitate de 300 de biciclete

4.19. Infrastructura de utilități publice

4.19.1 Rețeaua de apă potabilă și sistemul de canalizare

Studiile indică faptul că județul Galați este un județ cu deficit în ceea ce privește resursele de apă, acestea fiind estimate la circa 700 mc / locuitor / an. Resursele de apă sunt reprezentate atât de apele de suprafață (fluviul Dunărea, râurile Prut și Siret), dar și de apele subterane (ape freatică și ape de mare adâncime din cadrul celor trei bazine hidrografice de pe teritoriul județului). Astfel, resursele de apă de suprafață tehnic utilizabile sunt de 183 milioane mc, iar resursele de apă subterană de 22,9 milioane mc. În general, apele subterane sunt folosite pentru alimentarea cu apă a populației, în timp ce apele de suprafață sunt folosite pentru industrie, irigații sau piscicultură. Sursele de apă subterană ale județului sunt :

- StratURI freatică – de cele mai multe ori afectate de poluarea cu azot (nitrați).
- 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, Tecuci.

Conform datelor INSSE, se remarcă o descreștere a capacității instalațiilor de producere a apei potabile la nivelul județului Galați, de la 398.821 mc/zi, în anul 2008, la 214.248 mc/zi, în anul 2018.

Pe teritoriul județului Galați există două aducțiuni de apă subterană importante, de la fronturile de captare Vadu Roșca (județul Vrancea – lungime 42,6 km până la stația de pompare intermediară Șerbești) și Salcia-Liești (lungime 43,3 km până la stația Șerbești). Întreținerea acestor aducțiuni de apă este dificilă din cauza lungimii mari a acestora .

Operatorul regional Apă Canal s.a. Galați deservește jumătate din UAT-urile din județ

Cel mai important furnizor de apă potabilă din județul Galați este compania Apă Canal SA, ce cuprinde în aria sa de acoperire 33 UAT-uri: municipiile Galați și Tecuci, orașele Berești și Târgu Bujor și alte 29 de comune. Este operatorul regional desemnat la nivelul județului Galați, preluând gestiunea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare de la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) ”Serviciul Regional Apă Galați”. În total, la nivelul județului Galați 59 de UAT-uri dispuneau de sisteme de alimentare cu apă în 2018 (față de 46 în 2008). Majoritatea uat-urilor din județ sunt deservite de sisteme de alimentare cu apă datorită extinderilor importante din ultimul deceniu (aproape 900

km și 13 comune noi deservite). Aproximativ 65% din populația județului este bransată la sistemele de alimentare cu apă.

Lungimea rețelelor de canalizare din județ a crescut cu circa 500 km în ultimul deceniu

Lungimea rețelei de canalizare la nivel județean a crescut în perioada 2008-2018 cu aproape 500 km (79 %), ajungând la 1.100,8 km. Cele mai importante creșteri s-au înregistrat în municipiile Galați (44 km) și Tecuci (58,5 km), în orașul Târgu Bujor (37,3 km) și în comunele Liești (41,4 km) și Pechea (53,2 km) – ultimele înregistrând și extinderi importante ale rețelei de alimentare cu apă.

În anul 2022, 375.6365 locuitori din județ Galați (circa 60 % din populația totală, după domiciliu) erau racordați la un sistem de canalizare cu epurare. Se remarcă faptul că, practic, toate sistemele de canalizare la care populația este racordată beneficiază de sisteme de epurare a apelor uzate. Creșterea față de anul 2018 este de cca. 9%.

Analizând și evoluția populației bransate la sisteme de alimentare cu apă, se remarcă faptul că există încă o pondere importantă a populației care nu dispune nici de sisteme de alimentare cu apă (circa 26%), nici de sisteme de canalizare (cu sau fără epurare – circa 40%). Acest fapt reprezintă o sursă difuză semnificativă de degradare a calității apelor pe teritoriul județului Galați. Este nevoie de investiții suplimentare pentru extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în toate unitățile administrativ-teritoriale din județ, fiind prioritară asigurarea sistemelor de canalizare acolo unde deja există alimentare cu apă (85.723 locuitori – circa 14% din populația județului). Analiza relevă o creștere importantă în ceea ce privește conectarea atât la sistemele de canalizare (circa 21% în perioada 2008-2022), cât și la sistemele de alimentare cu apă (+32 %).

Din datele furnizate de către Administrația Bazinală de Ape Prut-Bârlad în august 2023, un număr de 49 de operatori economici au evacuat ape uzate în receptor în anul 2022. În 21 din cazuri este vorba despre servicii publice de alimentare cu apă și canalizare.

4.19.2 Sistemul de alimentare cu energie termică

Conform datelor INSSE, în 2018 municipiul Galați era singurul UAT din județ în care se mai distribuia energie termică dintr-un sistem de alimentare centralizată a energiei termice (SACET). După declinul SACET din Tecuci (în 2007 societatea de termoficare Termsal SA intră în faliment, pe fondul debransării treptate a populației), se observă în ultimii ani un declin semnificativ și în cazul municipiului Galați

Astfel, de la aproape 230.00 Gcal în 2014, în municipiul Galați cantitatea de energie termică distribuită a fost de doar 56.720 Gcal în 2018, pe fondul debransării populației de la sistemul centralizat.

În județul Galați nu mai există sisteme funcționale de alimentare centralizată cu energie termică

Societatea Electrocentrale Galați SA (ce administra CET Galați, cu o putere instalată de 375 MW) a intrat în insolvență în iunie 2014. Din iarna anului 2018, CET Galați nu mai furnizează deloc energie termică. Falimentul companiei a fost cauzat inclusiv de randamentul scăzut al sistemului de alimentare cu energie termică (instalații care nu au mai fost modernizate de 30-40 de ani), ce a determinat, în timp, debransarea populației din cauza costurilor tot mai mari. Din anul 2017, Primăria Municipiului Galați a contribuit la accentuarea fenomenului de debransare prin demararea unui program prin care acorda ajutoare financiare celor care își instalau centrale de apartament sau alte echipamente de încălzire.

Problema încălzirii locuințelor și a preparării hranei devine una importantă la nivel județean, pe fondul lipsei unei infrastructuri de alimentare cu gaze naturale dezvoltate (doar 10 UAT-uri având o astfel de infrastructură - vezi subcapitolul următor). Astfel, principalele surse pentru încălzirea locuințelor și prepararea hranei rămân sobele (având drept combustibil lemnul, deșeurile vegetale sau cărbunele) și centralele termice alimentate cu gaze naturale sau cu biomasă. Pentru prepararea apei calde se folosesc, sporadic, panouri solare

4.19.3 Sistemul de alimentare cu energie electrica

Județul Galați nu face parte din județele importante la nivel național din punct de vedere al producției de energie electrică. Pot fi amintite hidrocentrala de la Nicorești (Centrala Hidro-Electrică Călimănești Siret), cu o putere totală de 40 MW, precum și parcurile eoliene cu o putere totală instalată de peste 160 MW (cele mai importante fiind cele de la Corni – 70 MW și Băleni – 50 MW).

Pe teritoriul județului Galați se află 3 stații de transformare aflate în gestiunea CNTEE Transelectrica SA (Sucursala de Transport Constanța), respectiv:

- Stația de transformare 400/110/20 kV Smârdan (în curs de rețehnologizare).
- Stația de transformare 220/110 kV Barboși (rețehnologizată).
- Stația de transformare 220/110 kV Filești (în curs de rețehnologizare).

De asemenea, județul este străbătut de mai multe linii electrice aeriene de 400 KV și 220 kV, respectiv:

- LEA 400 kV Gutinaș – Smârdan.
- LEA 400 kV Lacu Sărat – Smârdan.
- LEA 400 kV Isaccea – Smârdan (circuite 1 și 2).
- LEA 220 kV Filești – Lacu Sărat.
- LEA 220 kV Filești – Barboși.

- LEA 220 kV Barboși – Focșani Vest.

În prezent este planificată să intre în execuție o nouă magistrală de transport energie electrică (LEA 400 kV Gutinaș – Smârdan).

Distribuția energiei electrice se face prin instalațiile (linii electrice aeriene și subterane de medie și joasă tensiune, stații electrice, posturi de transformare) aflate în administrarea Sucursalei de Distribuție a Energiei Electrice Galați. Încă de la data elaborării PATJ Galați (2010) în județ nu existau localități neelectrificate, însă atunci se preconiza necesitatea extinderii cu 266 km de rețele de joasă tensiune pentru deservirea a încă 15.300 gospodării (circa 7 % din gospodăriile existente în 2010 în județ)

4.19.4. Alimentarea cu gaze naturale

Teritoriul județului Galați este traversat de 3 conducte de înaltă presiune, al căror traseu trece prin apropierea municipiilor Tecuci și Galați:

- DN 500 mm Adjudu Vechi – Tecuci – Izvoarele – Șendreni.
- DN 800 mm Onești – Han Domnești – Izvoarele – Șendreni
- DN 600 mm traversare râul Siret – Cosmești.

De altfel, localitățile în care s-au dezvoltat rețele de distribuție a gazelor naturale sunt amplasate în apropierea acestor conducte de transport, alimentarea făcându-se prin intermediul unor stații de reglare măsură predare (SRMP).

Dintre investițiile realizate de către TRANSGAZ pe teritoriul județului Galați în ultimii ani, cea mai importantă a fost realizarea instalațiilor de filtrare / separare la SRM Sidex Galați (valoare 12,8 milioane lei). În prezent sunt în curs de elaborare alte 3 proiecte, printre care și modernizarea Nodului Tehnologic Munteni.

Doar două orașe și opt comune din județul Galați au rețea de distribuție a gazelor naturale

Situația UAT-urilor alimentate cu gaze naturale nu s-a schimbat în ultimul deceniu. Ca și în 2008, aceste UAT-uri sunt municipiile Galați și Tecuci și comunele Buciumeni, Independența, Ivești, Liești, Munteni, Schela, Tulucești și Vânători. Astfel, 2 orașe (Berești și Târgu Bujor) și 53 de comune din județ nu dispun de infrastructură de alimentare cu gaze naturale

În 6 din cele 10 uat-uri, procentul locuințelor racordate la rețeaua de distribuție a gazelor naturale este de sub 30%.

4.20. Zonificarea

În ceea ce privește zonificarea teritoriului județean, aceasta este caracteristică unei zone

de câmpie cu o ocupare preponderentă a suprafeței agricole (peste 60% din totalul fondului funciar), traversată sau mărginită de importante cursuri de apă precum fluviul Dunărea sau râurile Siret și Prut și acoperită de corpuri de apă majore precum Lacul Brateș

Conform studiului realizat de Consiliul Județean Galați cu privire la zonele urbane funcționale, identificăm două astfel de zone la nivelul județului Galați:

- Zona urbană funcțională Galați, cu rol de pol regional, cu funcțiuni diversificate bazate cercetare și inovare și cu o populație de peste 250.000 de locuitori. Această zonă urbană funcțională își poate extinde rolul teritorial (în pol de interes național și transfrontalier) în cazul în care în parteneriat va fi inclus și municipiul Brăila și localitățile de la graniță din Ucraina și Republica Moldova;

Nucleul urban: municipiul Galați; Comune componente (14 UAT): Liești, Fundenii Noi, Tudor Vladimirescu, Slobozia Conachi, Piscu, Pechea, Smârdani, Tulucești, Flotești, Frumusița, Vânători, Șendreni, Braniștea și Independența.

- Zona urbană funcțională Tecuci, cu rol de pol județean de dezvoltare, care contribuie la deservirea zonei de vest și nord-vest a județului și la creșterea gradului de urbanizare a județului prin dezvoltarea infrastructurii tehnice, economice și sociale și cu o populație de peste 50.000 de locuitori.

Nucleul urban: municipiul Tecuci; Comune componente (5 UAT): Barcea, Drăgănești, Cosmești, Munteni și Matca.

Principalele zone de expansiune teritorială se regăsesc în localitățile din proximitatea municipiului Galați, în lungul principalelor căi de comunicație, iar pe areale mai restrânse și în cadrul unor localități precum municipiul Tecuci sau comune Matca și Pechea. Pentru o dezvoltare echilibrată și eficientă a teritoriului este necesară și o gestionare performantă amenajării teritoriului și urbanismului, astfel încât noile zone apărute să aibă acces la toate utilitățile și dotările socio-economice necesare și să se bazeze pe o valorificare eficientă a resurselor de teren disponibile, în special în interiorul localităților.

În ultimii ani, județul Galați a transformat o parte din suportul agricol al localităților în noi zone rezidențiale de mari dimensiuni. Această schimbare a adus beneficii în ceea ce privește economia locală, însă dezvoltarea a fost una preponderent necontrolată și nesustenabilă, astfel că rectificarea erorilor din trecut este din ce în ce mai dificilă.

Situația PUG-urilor actuale nu prezintă starea actuală a noilor dezvoltări, unele dintre acestea fiind în stadiul de elaborare sau avizare, ceea ce face ca urmărirea evoluției noilor construcții să fie dificilă la nivelul teritoriului județean.

4.21. Educație

Infrastructura de educație preuniversitară publică din județul Galați include unități de

Învățământ pentru toate nivelurile de educație: preșcolar, primar, gimnazial și liceal, inclusiv învățământ special. Conform datelor furnizate de Inspectoratul Școlar Județean Galați, în anul 2018-2019, rețeaua unităților de învățământ preuniversitar de stat din județ cuprindea 187 unități, respectiv: 223 grădinițe (dintre care 65 în mediul urban și 158 în mediul rural), 158 școli (dintre care 44 în mediul urban și 114 în mediul rural), 33 licee, dintre care 11 teoretice (în mediul urban), 19 licee tehnice/tehnologice (15 în mediul urban și 4 în mediul rural), un liceu sportiv, unul de arte și unul economic toate în municipiul Galați. Pe lângă instituțiile menționate anterior, în județul Galați mai există o școală profesională în comuna Ivești, două școli gimnaziale speciale în: una în municipiul Galați și una în municipiul Tecuci și două școli profesionale speciale în municipiul Galați.

Infrastructura de educație preuniversitară privată este dezvoltată doar în municipiile Galați și Tecuci și în comuna Matca. Aceasta cuprinde: 14 grădinițe în Galați, 6 școli (două în Galați, două în Tecuci și două școli adventiste în Matca), două licee teoretice în Galați și 18 școli postliceale (14 în Galați și 4 în Tecuci).

Infrastructura de educație preuniversitară deservește în mod egal tot județul, însă aceasta necesită lucrări de reabilitare, modernizare și dotare

Unitățile de învățământ sunt completate de o serie de dotări conexe, ce oferă oportunități pentru activități extrașcolare: Clubul Sportiv Școlar Galați, Clubul Sportiv Municipal Galați, Clubul Sportiv Școlar Tecuci și Palatul copiilor Galați cu filiala Clubul Copiilor Tecuci.

O altă problemă foarte importantă este legată de faptul că, mai ales în mediul rural, nu există educație în ceea ce privește igiena personală, mai ales în contextul în care unele școli au obținut finanțări și au fost dotate cu grupuri sanitare etc. (unele sunt la un nivel mult mai dezvoltat decât multe școli din mediul urban).

O altă idee menționată a fost referitoare la o directivă a Ministerului Educației Naționale de a organiza clase care să ghideze copiii prin metoda step by step, în intervalul prelungit 12:00 – 16:00, mai ales în contextul în care foarte mulți părinți nu își pot lua copiii de la școală la ora 12:00. Acest serviciu ar fi gratuit, prin comparație cu programele de after-school care se plătesc.

În municipiul Galați există două instituții de învățământ superior, una publică: Universitatea „Dunărea de Jos” și una privată: Universitatea Danubius. Totuși, este de menționat faptul că elevii din Galați au acces facil la cel mai dezvoltat centru universitar din România – municipiul București, dar și la universitățile din Municipiile Iași și Cluj, mulți dintre aceștia preferând să urmeze o facultate în orașele mai mari.

Învățământul tehnic și dual nu este dezvoltat suficient pentru a fi o alternativă viabilă la învățământul teoretic

Oferta învățământului liceal este dominată în proporție de 59% de învățământul teoretic

În ceea ce privește calitatea actului educațional din județ se observă o distincție clară între liceele teoretice care se află pe primele locuri în topul județean dar și în cel național în ceea ce privește promovabilitatea la Bacalaureat, liceele cu profil servicii care sunt plasate după acestea și liceele tehnice și tehnologice care se află la coada clasamentului.

O provocare o reprezintă faptul că mulți tineri părăsesc țara fie pentru a-și continua diferite cicluri de studii, fie pentru a-și găsi un loc de muncă. Totuși, problema cea mai mare nu este că aceștia pleacă, ci că nu vor să se mai întoarcă. Pentru aceasta este nevoie ca atractivitatea județului Galați să crească pentru ca oamenii să fie dispuși să revină înapoi – spre exemplu, prin atragerea de investitori care să ofere locuri de muncă atractive și cursuri de formare și specializare.

În ton cu tendința de la nivel național și regional, populația școlară din județul Galați a înregistrat o scădere de aproximativ 25 procente în perioada 2008 – 2018 pe fondul scăderii grupelor de vârstă 0-15 ani, în anul 2018 aceasta reprezentând 15% din totalul populației județului. Scăderea numărului elevilor în perioada 2008 – 2018 a fost mai mare în mediul urban (-28%) față de mediul rural -8%).

În ceea ce privește repartiția populației școlare din județul Galați pe niveluri de învățământ, în anul 2018, majoritar este nivelul primar (26%), urmat de nivelul gimnazial (22%) și cel liceal (20%), în timp ce doar 14% din populația școlară este reprezentată de elevi înscriși în grădinițe și 12% de studenți – aceste două categorii din urmă au înregistrat descreșteri semnificative în intervalul 2008 – 2013, de 41%, respectiv 82%.

În ceea ce privește încărcarea infrastructurii educaționale, media numărului de elevi pe sală de clasă din județul Galați este superioară mediei naționale și regionale, cu o încărcare ceva mai mare în mediul urban. Totuși, acesta se află la limita superioară impusă de Legea Educației Naționale.

4.22. Sănătate

Infrastructura medicală din județul Galați beneficiază de 11 dotări publice de sănătate cu rol de deservire județeană, dintre care 4 spitale care aparțin Consiliului Județean Galați și alte 7 spitale care aparțin de alte instituții publice locale sau centrale:

SPITALE ÎN SUBORDINEA CONSILIULUI JUDEȚEAN

- Spitalul Clinic Județean De Urgență "Sfântul Apostol Andrei" Galați
- Spitalul de Boli Cronice Ivești (Secție a Spitalului Județean Galați)
- Spitalul Clinic De Boli Infecțioase "Sfânta Cuvioasa Parascheva" Galați

- Spitalul De Pneumoftiziologie Galați
- o Spitalul Orășenesc Tg. Bujor

Alte unitati sanitare

- Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii, "Sf. Ioan", Galați
- Spitalul CFR Galați
- Spitalul Militar Galați
- Spitalul de Obstetrică-Ginecologie "Buna Vestire" Galați
- Spitalul Municipal "Anton Cincu" Tecuci

Reprezentanții unităților spitalicești au menționat faptul că dotările din spitale au o nevoie continuă de îmbunătățire (deși Consiliul Județean Galați a realizat o infuzie semnificativă de capital în domeniul sănătății, în ultimii ani).

Pe lângă spitale, sistemul de sănătate publică este reprezentat în special de dotări cu rol de deservire locală, cum ar fi cabinetele medicale de familie, cabinete stomatologice, cabinete de specialitate, farmacii ș.a. În anul 2011 a avut loc un proces accentuat de privatizare a cabinetelor medicale de familie, a celor de specialitate, a farmaciilor și a cabinetelor stomatologice, astfel încât, în anul 2018, majoritatea populației județului era deservită de infrastructură privată. Acest fapt limitează responsabilitatea și capacitatea de intervenție a administrației publice în ceea ce privește calitatea serviciilor medicale oferite și poate avea efect de majorare a costurilor serviciilor medicale.

Deși personalul medical a crescut în ultimii ani pe fondul privatizării serviciilor medicale de bază, acesta este în continuare insuficient

În anul 2018, în județul Galați erau 4.855 cadre medico-sanitare în sistemul public și privat, din care aproximativ 68% erau încadrați ca personal sanitar mediu și 14% erau medici. Restul se împărțeau aproximativ egal între medici de familie (6%) și stomatologi (8%), iar cel mai slab reprezentați erau farmaciștii cu 4%.

Per total, numărul personalului medico-sanitar a crescut în perioada de referință cu aproximativ 6,3%.

Situația stării de sănătate a populației prezintă o serie de indicatori de prevalență și morbiditate cu valori maxime la nivel național

4.22. Asistența socială

Conform datelor de la Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului, în anul 2018, numai în municipiul Galați erau 2881 de copii cu unul sau ambii părinți plecați în străinătate. În restul centrelor urbane situația era mai bună, cu aproximativ 70 de copii în această situație în fiecare din orașele Tecuci și Berești, în timp ce în Târgu

Bujor au fost declarați doar 4 copii. Peste între 100 și 300 de copii cu părinți plecați în străinătate au fost identificați în comunele: Liești, Pechea, Frumușița, Ghidigeni și Tulucești. În alte 10 comune au fost raportați peste 50 de copii în această situație, în timp ce în 4 comune: Băneasa, Munteni, Priponești și Tudor Vladimirescu nu a fost identificat nici un astfel de caz.

În anul 2018 erau 569 de copii aflați în plasament la asistenți maternali, în scădere față de anul 2016.

Apariția serviciilor de tip familial oferă copiilor posibilitatea dezinstituționalizării, care este un parcurs favorabil în viață. Astfel, tendința a fost de scădere constantă a numărului copiilor aflați în servicii rezidențiale publice sau private. Totuși, analiza statistică a evoluției numărului de plasamente familiale în anii 2016 - 2018 arată o scădere a numărului total de cazuri: de la 414 la 361 cazuri, având în vedere faptul că s-au înregistrat mai multe încetări a măsurilor de protecție specială prin reintegrări familiale sau încetări datorate atingerii vârstei majoratului.

În anul 2018, un număr de 1693 de copii erau încadrați cu diferite grade de handicap, în funcție de tipul de afecțiune. Per total, numărul acestora a scăzut cu aproximativ 1% în intervalul 2016 - 2018 pe fondul scăderii numărului de copii care suferă de afecțiuni locomotorii, psihiatrice sau alte situații de handicap. Totuși, în același interval au fost constatate creșteri semnificative a numărului de copii cu afecțiuni auditive (de 65%), dar și creșteri ale numărului de cazuri de copii cu sindromul Down, autism și afecțiuni neurologice. Unui număr de 70 de copii cu handicap aflați în familie li se asigură servicii specializate prin intermediul centrelor de zi, a centrelor de asistență pentru persoane cu autism dar și prin intermediul echipei mobile.

Serviciile publice sociale sunt subdimensionate și nu corespund nevoilor reale ale comunității

În momentul de față, oferta de servicii sociale a județului Galați este complementar oferită atât de mediul public, cât și de cel privat.

În domeniul protecției copilului, DGASPC furnizează servicii de tip familial, servicii alternative și servicii de tip rezidențial iar ONG-urile din județ furnizează servicii de tip rezidențial și servicii alternative.

În domeniul asistenței sociale a persoanelor adulte, DGASPC furnizează servicii alternative și servicii de tip rezidențial iar ONG-urile din județ furnizează servicii de consiliere. Pe lângă acestea, la nivel local mai sunt oferite o serie de servicii sociale de către Primărie sau Consiliul Județean, cum ar fi centre de urgență, cantine de ajutor social și centre de zi sau medico-sociale.

4.23. Mediu și infrastructura de mediu

4.23.1. Calitatea aerului

Conform Planului pentru Menținerea Calității Aerului în județul Galați, teritoriul județului este încadrat aproape în totalitate în regimul de gestionare II pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO₂ / NO_x), pulberi în suspensie (PM₁₀, PM_{2.5}), benzen (C₆H₆), Nichel (Ni), dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO), Plumb (Pb), Arsen (As) și Cadmiu (Cd). Excepție face municipiul Galați, încadrat în regimul de gestionare I pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO₂ / NO_x). Încadrarea în regimul de gestionare II înseamnă faptul că nivelurile concentrațiilor pentru acești poluanți se află sub valorile limită prevăzute de legislația în vigoare, obiectivul planului fiind menținerea sub valorile limită / valorile țintă a concentrațiilor tuturor poluanților monitorizați.

Din punct de vedere al surselor de degradare a calității aerului, se observă faptul că doar pentru dioxidul de sulf ponderea principală o au sursele mobile (ex: traficul rutier, feroviar), pentru restul poluanților (dioxid de azot, metale grele) ponderea principală având-o sursele staționare (ex: unități industriale). Se remarcă contribuția considerabilă a surselor de suprafață (ex: instalații de ardere de uz casnic, terenuri supuse deflației) la emisiile de pulberi în suspensie (fracțiile PM_{2.5} și PM₁₀) și la emisiile de monoxid de carbon.

Pe teritoriul județului Galați instalațiile de mare ardere reprezentau o sursă importantă de degradare a calității aerului.

O sursă importantă de degradare a aerului în județul Galați o reprezintă

- instalațiile de mare ardere (incluse în schema de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii Europene – EU Emission Trading Scheme)
- traficul rutier este o sursă semnificativă de poluare cu oxizi de azot, resimțită însă mai mult în mediul urban
- încălzirea locuințelor este cea mai importantă sursă difuză de degradare a calității aerului

Datele din rețeaua de monitorizare indică o calitate bună a aerului la nivelul județului Galați. Astfel, conform datelor monitorizate, în anul 2022 nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită anuale pentru niciunul dintre poluanții monitorizați.

Depășiri s-au înregistrat pentru următorii poluanți :

La indicatorul dioxid de azot, s-a înregistrat, în stația GL5, o depășire a valorii limită orare pentru protecția sănătății umane, de 200 μg/m³.

În stațiile de monitorizare a calității aerului s-au înregistrat un număr total de 3 depășiri ale valorii limită zilnice, pentru PM₁₀ în stația GL4. Cauza depășirilor o constituie activitățile desfășurate în imediata vecinătate a stațiilor, respectiv lucrările de reabilitare, demolare controlată a obiectivelor industriale dezafectate de pe platforma Liberty Galați SA, precum și condițiile de calm atmosferic, ceață, umiditate ridicată, care au favorizat reținerea poluanților la sol.

Față de valoarea țintă pentru protecția sănătății umane de 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, prevăzută de Legea nr. 104/2011, cu modificările ulterioare, în cursul anului 2022, s-au înregistrat un număr de 11 depășiri. Depășirile s-au datorat condițiilor meteo deosebite din perioadele calde, care au favorizat producerea și acumularea ozonului.

Analiza evoluției concentrațiilor medii anuale pentru poluanții monitorizați, în perioada 2016-2022, relevă faptul că la nivelul județului Galați nu există probleme majore privind calitatea aerului, valorile înregistrate situându-se, în majoritatea cazurilor, mult sub valorile limită sau valorile țintă impuse de legislația națională în domeniul calității aerului.

Statiile de monitorizare a calitatii aerului din judetul Galati sunt :

GL 1 - stație de trafic amplasată în str. Brăilei, nr. 181, astfel încât nivelul de poluare măsurat să fie influențat în special de emisiile provenite de la o stradă apropiată, cu trafic intens.

- Aria de reprezentativitate: 10-100 m;
- Poluanți monitorizați: NO_x, SO₂, CO, PM₁₀, COV, Pb, Cd, Ni, As;
- Principalele surse de emisie aflate în apropierea stației: trafic auto;
- Numărul aproximativ de locuitori din zonă: 5000;
- Caracterizarea traficului: străzi largi cu volum mare de trafic >10.000 vehicule/zi.

GL 2 - stație de fond urban amplasată în str. Domnească, nr. 7, pentru evaluarea expunerii populației la combinații de poluanți cu acțiune sinergică.

- Aria de reprezentativitate: 1-5 km;
- Poluanți monitorizați: NO_x, SO₂, CO, O₃, PM_{2,5}, COV, parametri meteo;
- Principalele surse de emisie aflate în apropierea stației: instalații de ardere neindustriale, trafic auto;
- Numărul aproximativ de locuitori din zonă: 10.000;
- Caracterizarea traficului: străzi largi cu volum moderat de trafic între 2.000 și 10.000 vehicule/zi.

GL 3 - stație de fond suburban amplasată în str. Traian, nr. 431, pentru evaluarea expunerii populației și vegetației de la marginea aglomerației.

- Aria de reprezentativitate: 25-150 km;
- Poluanți monitorizați: NO_x, SO₂, CO, O₃, PM₁₀, COV, Pb, Cd, Ni, As, parametri meteo;
- Principalele surse de emisie aflate în apropierea stației: instalații de ardere

neindustriale, arderi în industria de prelucrare, procese de producție, trafic auto, agricultură, factori naturali;

- Numărul aproximativ de locuitori din zonă: 2500;
- Caracterizarea traficului: străzi largi cu volum moderat de trafic între 2.000 și 10.000 vehicule/zi.

GL 4 – stație de tip industrial amplasată în Galați, b-dul Dunărea, nr. 8, pentru determinarea nivelului de poluare influențat în special de surse industriale.

- Aria de reprezentativitate: 100 m - 1 km;
- Poluanți monitorizați: NO_x, SO₂, CO, O₃, PM₁₀, Pb, Cd, Ni, As, parametri meteo;
- Principalele surse de emisie aflate în apropierea stației: instalații de ardere neindustriale, arderi în industria de prelucrare, procese de producție, trafic auto, factori naturali;
- Numărul aproximativ de locuitori din zonă: 5.000;
- Caracterizarea traficului: străzi largi cu volum mic de trafic <2.000 vehicule/zi.
- GL 5 -- stație de tip industrial amplasată în Str. 1 Decembrie nr. 146B, Mun. Tecuci
- Aria de reprezentativitate: 100 m - 1 km;
- Poluanți monitorizați: NO₂, NO / NO_x, SO₂, CO, O₃, PM₁₀, benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen, p-xilen;
- Principalele surse de emisie aflate în apropierea stației: instalații de ardere neindustriale, arderi în industria de prelucrare, procese de producție, trafic auto, factori naturali;

Zonele cu cele mai ridicate concentrații medii anuale ale poluanților atmosferici sunt în zona municipiului Galați, în estul județului și de-a lungul drumului Galați-Tecuci-Bârlad

4.23.2 Calitatea apei

Județul Galați se află poziționat la confluența dintre fluviul Dunărea, râurile Prut și Siret, care fac parte din bazine hidrografice diferite.

Ca urmare, calitatea apei este monitorizată de Administrația bazinală de apă Prut-Bârlad-Iași, Administrația bazinală de apă Siret-Bacău și Administrația bazinală de apă Dobrogea-Litoral Constanța.

Incepând cu anul 2015, informațiile aferente acestui capitol sunt la nivel național sau bazin hidrografic, acestea fiind puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului de către Administrația Națională „Apele Române” sau Institutul Național de Hidrologie și

Gospodărire a Apelor.

Conform informațiilor din Planul de Management al bazinului hidrografic Prut – Bârlad, următoarele categorii de surse de poluare semnificative a apelor au fost identificate la nivelul județului Galați:

- Surse punctiforme de poluare semnificative: aglomerările umane (mai mari de 2.000 locuitori echivalenți l.e.) care au sisteme de epurare a apelor uzate, cu sau fără stații de epurare. Nu au fost identificate surse punctiforme industriale pe teritoriul județului Galați.
- Surse difuze de poluare semnificative: agricultura (utilizarea îngrășămintelor organice și chimice, activități zootehnice, utilizare pesticide), aglomerări umane / localități care nu au sisteme de colectare a apelor uzate, precum și localitățile care au depozite de deșeuri menajere neconforme.

Pentru corpurile de apă subterană de pe teritoriul județului, principalele surse de poluare identificate sunt aglomerările umane (ROPR03 Lunca râului Bârlad – municipiul Tecuci, neracordat total la sistemele de colectare a apelor uzate, ROPR04 Câmpia Tecuciului), industriale (unitățile din industria metalurgică – Arcelor Mital Galați pentru corpul ROPR04 Câmpia Tecuciului) și agricultura (ROPR03 Lunca râului Bârlad, ROPR04 Câmpia Tecuciului și ROPR06 Câmpia Covurlui).

Doar 51 % din populația județului este racordată la un sistem de canalizare cu epurare

Creșterea populației racordate la sisteme de canalizare a fost de doar 6 % în perioada 2008-2018.

Un indicator de presiune asupra calității apelor (în special al apelor subterane) îl reprezintă cantitatea de îngrășămintele utilizate în agricultură. Cantitatea de îngrășămintele chimice utilizate a crescut considerabil în ultimul deceniu, peste 60 % din terenul agricol din județ fiind afectat.

Pentru corpurile de apă subterană Câmpia Tecuciului și Câmpia Covurlui s-a constatat degradarea stării apelor, în special din cauza creșterii poluării cu azotați, corpurile de apă fiind astfel la risc de neatingere a stării chimice bune în anul 2021 (conform ABA Prut – Bârlad).

Apele de suprafață din județ au o stare ecologică moderată și o stare chimică bună.

Conform informațiilor din Planul de Management actualizat al spațiului hidrografic Prut – Bârlad, toate corpurile de apă de suprafață (râuri, lacuri) de pe teritoriul județului Galați ating starea chimică bună. Pentru Lacul Brateș însă, gradul de confidență estimat în evaluarea stării chimice este unul scăzut. Din punct de vedere al stării ecologice, cu excepția unor sectoare ale Prutului, toate râurile din județ (și lacul Brateș) sunt considerate a avea o stare ecologică moderată.

O problemă importantă în legătură cu folosirea apei o constituie lupta împotriva poluării acesteia. Principalele forme de poluare a apei, în funcție de sursele și natura lor sunt:

- poluarea organică (au ca sursă principală deversările menajere din orașe);
- poluarea toxică (sursa principală de poluare o reprezintă industria);
- poluarea bacteriană (afectează calitatea apei potabile);
- poluarea termică (provenită de la apele de răcire din industrie care sunt evacuate în stare caldă);
- poluare chimică (principalele surse de poluare sunt: îngrășămintele chimice, petrolul, diferite substanțe chimice deversate de întreprinderi industriale);
- poluarea biologică.

4.23.3. Calitatea solului

Solul este o resursă esențial neregenerabilă și un sistem dinamic care furnizează servicii vitale pentru activitățile umane și pentru susținerea ecosistemelor. Protejarea solului se află sub o presiune crescândă în întreaga Comunitate Europeană, fiind vizate în special practicile agricole și silvice necorespunzătoare, afectarea caracteristicilor esențiale ale acestuia prin dezvoltarea industrială sau urbană, precum și prin turism. În plus, degradarea solului are un impact puternic asupra altor factori de mediu, cum sunt apa, schimbările climatice, protecția naturii și a biodiversității.

Solul este unul dintre cei mai importanți factori de mediu, iar cunoașterea și monitorizarea calității solului este importantă pentru asigurarea condițiilor de dezvoltare durabilă a agriculturii și a societății în ansamblu.

În ceea ce privește procesele naturale ce afectează solurile din județ, conform datelor din Raportul privind starea mediului în județul Galați în anul 2022, circa 634 ha sunt afectate de alunecări de teren în trepte (0,17% din suprafața cartată) și circa 1.378 ha sunt afectate de alunecări de teren în brazde (circa 0,38% din suprafața cartată). Prin urmare, procesele naturale nu au un rol semnificativ în degradarea calității solurilor din județ.

Probleme mai mari sunt determinate de eroziunea în suprafață, cu peste 10 % din suprafață afectată de eroziuni puternice, foarte puternice sau excesive, dar și de sărăturarea solului, care afectează peste 20.000 ha

În anul 2014 doar 3.554 ha (0,80% din suprafață) din județul Galați era încadrat ca teren degradat și neproductiv, conform datelor INSSE privind fondul funciar. Cea mai mare suprafață se găsea în județul Galați (222 ha).

Fenomenul de suburbanizare din jurul municipiului Galați constituie o presiune

asupra resurselor de sol

În perioada 2010-2014, se remarcă creșterea suprafețelor ocupate cu construcții cu 308 ha. În același timp, în perioada 2008-2014 terenurile agricole au scăzut cu 189 ha (pierdere teren arabil – 223 ha). Dacă comparăm aceste date cu cele privind dinamica numărului de locuințe în perioada 2008-2018, reiese faptul că, la nivel județean, creșterea a fost una modestă (13.293 locuințe în ultimul deceniu – circa 6% creștere), ce nu pune o presiune semnificativă asupra resurselor de sol existente. Cu toate acestea, în anumite unități administrativ-teritoriale (comunele aflate în imediata vecinătate a municipiului Galați), fenomenul de suburbanizare este relevat de creșterea importantă a numărului de locuințe: 595 locuințe noi în Smârdan (creștere 44%), 674 locuințe noi în Vânători (creștere 38%) sau 768 locuințe noi în Șendreni (creștere 67%). Artificializările produse aici în urma acoperirii solului cu suprafețe construite și căi de comunicații reprezintă o presiune antropică importantă.

În ultimul deceniu, cantitatea de pesticide aplicate în agricultură a scăzut la jumătate

Conform datelor transmise în august 2023 de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați, pe teritoriul județului nu există situri contaminate, însă au fost identificate 36 de situri potențial-contaminate. Pentru acestea, este nevoie de o analiză atentă, precum și de luarea eventualelor măsuri necesare pentru decontaminare, dacă se are în vedere reintroducerea terenurilor în circuitul economic. Se remarcă că cea mai mare parte a siturilor (18 din 36) se află în administrarea operatorului economic S.C. PETROM S.A., fiind legate fie de activitatea de extracție a hidrocarburilor (petrol sau gaze naturale), fie de depozitarea sau comercializarea produselor rezultate (combustibili).

O problemă specifică în cazul județului Galați este poluarea solului (și, implicit, a apelor subterane) în zona depozitelor de deșeuri industriale (Halda de zgură SC ARCELOR MITTAL SA).

Tabel 6 - Situri potential contaminate

NR. CRT.	LOCALITATE	DENUMIRE SIT	SUPRAFAȚĂ (HA)	OPERATOR ECONOMIC
1	Municipiul Galați	Depoul de locomotive	5,6836	SNTFC CFR CALATORI SA
2	Municipiul Galați	SC Intfor SA	17	SC INTFOR SA
3	Municipiul Galați	SC Electrocentrale Galati SA	23,3	SC ELECTROCENTRALE Galati SA
4	Municipiul Tecuci	SC COMMET SA	0,2695	SC COMMET SA
5	Frumușița	Parc 1 Frumusita	4,0868 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
6	Slobozia	Parc 1 Slobozia	5,3073 inclusiv	OMV Petrom SA

NR. CRT.	LOCALITATE	DENUMIRE SIT	SUPRAFAȚĂ (HA)	OPERATOR ECONOMIC
	Conachi	Conachi	drumurile de acces	
7	Buciumeni	Parc 2 Buciumeni	2,7576 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
8	Munteni	Parc 2 Matca Nord	24,4752 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
9	Slobozia Conachi	Parc 2 Slobozia Conachi	11,6492 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
10	Independența	Parc 3 Independența	19,3341 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
11	Tepu	Parc 4 Buciumeni	14,2958 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
12	Independența	Parc 4 Independența	8,0937 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
13	Independența	Parc 5 Independența	7,4888 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
14	Independența	Parc 6 Independența	6,5971 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
15	Schela	Parc 11 Schela	7,3415 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
16	Schela	Parc 12 Schela	7,3549 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
17	Schela	Parc 13 Schela	4,8302 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
18	Slobozia Conachi	Parc 14 Slobozia Conachi	4,3151 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
19	Schela	Parc 373 Schela	7,3415 inclusiv drumurile de acces	OMV Petrom SA
20	Slobozia Conachi	Stația de colectare, separare și distribuție țigței și gaze Slobozia Conachi	4,949 inclusiv căi de acces și construcții anexe	OMV Petrom SA
21	Munteni	Statia de uscare gaze Munteni	0,633 inclusiv construcții anexe	OMV Petrom SA
22	Smardan	Statie de bioremediere și depozit de deșeuri nepericuloase Smârdan	18	OMV Petrom SA
23	Municipiul Galați	Uzina Cocso Chimica	39,9	LIBERTY GALATI SA
24	Cudalbi	Little by Little	3,351	Little by Little
25	Bucesti	Vanbet SRL Ferma Bucesti	11,3967	Vanbet SRL
26	Movileni	Vanbet SRL Ferma Movileni	10,937	Vanbet SRL
27	Negrilesti	Vanbet SRL Ferma Negrilesti	3,939	Vanbet SRL
28	Furcenii Noi	Vanbet SRL Ferma Furcenii Noi	4,612	Vanbet SRL
29	Tulucesti	Aaylex One SA Ferma	11,89	Aaylex One SA

NR. CRT.	LOCALITATE	DENUMIRE SIT	SUPRAFAȚĂ (HA)	OPERATOR ECONOMIC
		pui		
30	Matca	Condor SA Ferma 1 Matca	5,1885	Condor SA
31	Municipiul Galați	Fabrica de acetilenă	1,368	Linde Gaz Romania SRL
32	Municipiul Galați	Depozit de deseuri nepericuloase Tirighina	6,4	Serviciul Public Ecosal
33	Municipiul Galați	Punct colectare deseuri Sporting Impex	0,154	Sporting Impex SRL
34	Municipiul Galați	Santierul Naval Damen SA Galati	53,3115	Santierul Naval Damen SA Galati
35	Municipiul Galați	Unicom Oil Terminal	4,78	Unicom Oil Terminal
36	Municipiul Galați	City Gas SRL	1,0736	City Gas SRL

4.23.4. Managementul deșeurilor

Managementul deșeurilor cuprinde toate activitățile de colectare, transport, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor, inclusiv monitorizarea acestor operații.

Infrastructura de deșeuri din județul Galați cuprinde următoarele componente:

- un depozit conform la Tirighina, având capacitatea de 920.000 mc (prima celulă), ce deservește municipiul Galați și 5 comune limitrofe (Șendreni, Smârdan, Vânători, Tulucești, Braniștea) – circa 260.000 locuitori.
- Două stații de sortare: una la Galați (6.000 tone / an capacitate) și una la Tecuci, nefuncțională dar în curs de re tehnologizare din fonduri locale.
- Două stații de compostare: una la Galați (capacitate de 10.000 tone – sub forma unei stații de tratare cu digester anaerob) și una la Târgu Bujor, nefuncțională ca urmare a defectării utilajelor (capacitate 1.000 tone).

Închiderea depozitului de la Tecuci a determinat disfuncții importante în sistemul de management al deșeurilor la nivel județean

Depozitul neconform de la Tecuci (Rateș) și-a sistat activitatea în iulie 2017. În lipsa finalizării proiectului privind depozitul de deșeuri conform de la Valea Mărului, din iulie 2017 deșeurile municipale generate de populația a 59 UAT-uri din județ (inclusiv municipiul Tecuci) au fost depozitate în depozitele conforme de la Mucea (județul Brăila – soluție temporară acceptată până în februarie 2018), Roșiești (județul Vaslui – în 2018) și la Tirighina. La Tirighina, măsurătorile topografice realizate în decembrie 2018 indică un grad de ocupare de aproape 76 % al primei celule autorizate a depozitului.

Există proiecte menite să rezolve problema depozitării deșeurilor și a celorlalte componente nefuncționale din sistemul de management al deșeurilor

Consiliul Județean Galați implementează, în prezent, un proiect pentru realizarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) în județul Galați – un proiect în valoare de 104 milioane EUR, finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, având următoarele componente:

- Construirea unui depozit conform de deșeuri nepericuloase cu o capacitate totală de 1.000.000 m³ pe amplasamentul din comuna Valea Mărului, în suprafață de 150.001 mp, aflat în proprietate publică a Județului Galați – lucrări finalizate și recepționate;
- Construirea unei stații de sortare cu o capacitate de 6.000 t/an pe amplasamentul din comuna Valea Mărului (același amplasament cu depozitul), aflat în proprietate publică a Județului Galați – lucrări finalizate și recepționate;
- Construirea unei instalații de tratare mecano-biologică (TMB) cu o capacitate de tratare mecanică de 60.000 t/an și o capacitate de tratare biologică cu digestie anaerobă de 85.000 t/an (inclusiv tratarea biodeșeurilor colectate separat) pe amplasamentul din municipiul Galați în suprafață de 95.000 mp, aflat în proprietatea publică a județului Galați – documentația de atribuire pentru contract Proiectare-Execuție-Operare este în curs de actualizare;
- Construirea unei stații de transfer cu o capacitate de 37.000 t/an pe același amplasament cu TMB din municipiul Galați, aflat în proprietatea publică a județului Galați – documentația de atribuire pentru contract Proiectare-Execuție-operare este în curs de actualizare;
- Construirea unei stații de transfer cu o capacitate de 10.000 t/an și a unui centru de stocare temporară pentru deșeurile voluminoase și periculoase municipale pe amplasamentul din orașul Târgu Bujor, în suprafață de 9200 mp, aflat în proprietate publică a Județului Galați, și drumul de acces pentru aceste instalații – stație de transfer și centru stocare finalizată, drum de acces în curs de execuție;
- Operaționalizarea stației de compostare existentă în orașul Târgu Bujor, situată pe amplasamentul din Târgu Bujor, în suprafață de 13.530,00 mp, aflat în proprietatea publică a orașului Târgu Bujor – în curs de execuție - va utiliza tocătorul și ciurul din dotarea SC Tecuci care sunt mobile;
- Construirea unei stații de transfer cu o capacitate de 22.000 t/an și a unui centru de stocare temporară pentru deșeurile voluminoase și periculoase municipale pe amplasamentul din municipiul Tecuci, în suprafață de 47.000 mp, aflat în proprietatea publică a Județului Galați – în curs de execuție;

- Construirea unei stații de compostare cu o capacitate de 700 t/an deșeuri verzi, pe același amplasament cu Stația de transfer din Tecuci aflat în proprietatea publică a Județului Galați – în curs de execuție;
- Închiderea depozitului neconform de deșeuri din municipiul Tecuci, depozit aflat în proprietatea publică a municipiului Tecuci și în administrarea Județului Galați, amplasat pe un teren în suprafața de 165.650 mp, după închidere urmând să fie administrat de municipiul Tecuci – finalizat, recepționat;
- Drumurile de acces pentru instalațiile situate pe amplasamentele din comuna Valea Mărului, din municipiul Tecuci și din municipiul Galați – în curs de execuție;
- Achiziționarea de echipamente pentru colectarea separată și transportul deșeurilor municipale – contract semnat, pubele livrate, autospeciale în curs;

Nivelul colectării selective la nivel județean rămâne foarte scăzut, de numai 5%, gradul de reciclare și valorificare a deșeurilor fiind astfel foarte redus

Deși cantitatea de deșeuri colectată selectiv în județul Galați a crescut de la 87 tone în 2013 la 5.676 tone în 2022, rata de colectare selectivă este în continuare extrem de redusă (doar 5% din deșeurile menajere sunt colectate separat). La această valoare se adaugă 4.810 tone deșeuri reciclabile provenite de la populație, colectate prin intermediul operatorilor economici autorizați, alții decât operatorii de salubritate. Majoritatea deșeurilor menajere colectate în amestec provin de la populație (circa 85%), restul de 15 % provenind de la agenții economici din județ. Sistemul de colectare selectivă a deșeurilor nu este implementat corespunzător în mediul rural; de altfel, peste 70 % din cantitatea de deșeuri colectate separat în 2022 au provenit din Municipiul Galați. Astfel, în 2022, cantitatea totală de deșeuri municipale reciclate a fost de 9.033 tone (doar 6,19 % din total).

Deși a înregistrat o creștere constantă în perioada 2018 – 2022, cantitatea de deșeuri primite în cadrul stației de sortare Galați a fost în 2022 de doar 3.300 tone. Din această cantitate, doar 2.348 tone (71 %) au fost sortate efectiv. În cazul stației de sortare din municipiul Tecuci, deși a fost realizat proiectul de modernizare a stației, pentru care APM Galați a eliberat Decizia de încadrare nr. 1256 din 7 decembrie 2018, lucrările de modernizare nu au fost finalizate, Primăria Tecuci fiind în litigiu cu furnizorul serviciilor.

Se observă faptul că cea mai mare parte a deșeurilor menajere colectate o reprezintă biodeșeurile (circa 64% din total). Astfel, cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate este mult peste ținta de maxim 35% din cantitatea totală de deșeuri (conform HG 349/2005). În plus, circa 30 % din totalul deșeurilor menajere colectate în amestec sunt reciclabile, ele trebuind să se regăsească în circuitul colectării selective. Prin urmare, este nevoie de o implementare mai bună a sistemelor de colectare selectivă la nivel

județean, inclusiv în privința biodeșeurilor, ce pot fi valorificate (compost, producere biogaz).

Astfel, din cauza lipsei colectării selective, stația de compostare din municipiul Galați funcționează mult sub capacitatea de 10.000 tone / an, în 2022 fiind procesate doar 2.191 tone de deșeuri verzi.

Se remarcă o fragmentare importantă la nivel județean în ceea ce privește numărul și distribuția operatorilor de salubritate. Astfel, conform datelor furnizate de către ADI ECOSERV Galați, pe raza județului se regăseau, în anul 2022, următorii operatori:

- S.P. Ecosal Galați – Municipiul Galați.
- CUP Tecuci SRL – Municipiul Tecuci.
- SC COSMESIRET SRL – 6 comune.
- SC Gemina Servexim SRL – 12 comune.
- SC Leonmar SRL – 22 UAT-uri, inclusiv orașul Berești.
- SC Top Recycle – comunele Smulți și Suceveni
- CUP SA Bârlad – în comunele Băneasa, Negrulești, Rădești
- SC Ecoprest Braha 2015 SRL – comuna Brăhășești
- SC Recorwood SRL Brăila – comuna Nămolosa.
- SC Rer Ecologic Service SRL – comuna Smârdan.
- SC Salubrizare Șendreni SRL – comuna Șendreni.
- Servicii proprii de salubrizare (12 UAT-uri):

Gradul de conectare la serviciile de salubritate era în 2017 de 99 %, respectiv 100 % în mediul urban și 98 % în mediul rural . Cu toate acestea, populația deservită efectiv de servicii de salubrizare este de doar 45 % în mediul rural, conform datelor puse la dispoziție de Consiliul Județean Galați.

În depozitele industriale din județ s-a sistat depozitarea, însă continuă lucrările de închidere a depozitelor sau de valorificare a acestor deșeuri

În ciuda progresului din ultimii ani, ținta de colectare a DEEE nu este încă atinsă

Gestiunea defectuoasă a deșeurilor în județ este văzută ca o problemă atât de locuitori, cât și de autorități.

5. EVOLUȚIA PROBABILĂ A STĂRII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE

DEZVOLTARE DURABILA A MUNICIPIULUI GALATI 2021 - 2027

Analiza stării mediului în condițiile neimplementării „Strategiei de Dezvoltare Durabila a Judetului Galati 2021-2028” reprezintă o cerință directă atât a Directivei SEA cât și a HG 1076/2004 (vezi art. 15). Scopul acestei analize este de a evidenția modul în care strategia răspunde problemelor reale de mediu de pe teritoriul municipiului Galați și a tendințelor sale de evoluție.

Analiza neimplementării Strategiei Urbane de Dezvoltare a Judetului Galați 2021-2028 (Alternativa 0) s-a realizat pe baza gradului actual de cunoaștere și a metodelor de evaluare existente cu privire la starea mediului și tendințele evoluției sale.

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

Tabel 7 - Evoluția probabilă a disfuncționalităților inclusiv a stării mediului în situația neimplementării programului Strategiei de Dezvoltare a Județului Galați,

Nr. Crt.	Disfuncția identificată la nivelul teritoriului	Evoluția în trecut a disfuncției	Modul de evoluție al disfuncției în lipsa intervențiilor de programare strategică
5 Profil economic			
1	Activitate antreprenorială redusă	ritm mai încet de redresare după perioada de criză economică	Scaderea ritmului de redresare după criza economică mai lent comparativ cu ritmul regional și național și un nivel de dezvoltare inferior mediei naționale.
2	Nivel de trai inferior celui regional și național	Migratia forței de muncă cu deosebire tineri	Scaderea nivelului de trai
3	Grad antreprenorial scăzut	pondere ușor în creștere 2018 comparativ cu anul 2008 a nr de întreprinderi active	numărul de întreprinderi nou create la 1000 locuitori va scădea
4	Corelarea deficitară a ofertei cu cererea de pe piața de muncă	Reducere a nr de licee cu profil tehnologic	Rata ridicată a șomajului și necompetitivitatea forței de muncă, ponderea ridicată a șomerilor care nu dețin o profesie sau au un nivel de instruire primar, productivitate scăzută
5	Grad ridicat de dependență a economiei județului spatial și tehnologic	de a înregistrat un declin în perioada post comunistă, cu impact asupra ocupării și creșterii economice a județului	Concentrarea economiei județene în Municipiul Galați și mai puțin în mediul rural contribuie la nivelul ridicat al șomajului în mediul rural de unde provin peste 80% din șomerii județului.
6	Inexistența parcurilor industriale.	Nivel scăzut de finanțare CDI	Scaderea ponderii produselor cu valoare adăugată mare
7	Ritm inferior de creștere a câștigului salarial mediu net	atractivitatea și retenția forței de muncă în județ în scădere.	Scaderea puterii de cumpărare, creșterea migrației populației
Mediu			
1	Risc de inundații	Realizarea de îndiguiri a unor porțiuni importante din lungimea cursurilor de apă ce traversează județul.	Creșterea riscului de inundații de-a lungul principalelor văi (Bârlad, Suhu, Chineja, Prut). Alunecările de teren pot afecta infrastructura județului
2	Deficit de apă în agricultura	Sub 5% din suprafața agricolă totală este irigată efectiv, deși amenajări pentru irigații există pe circa 39% din suprafața agricolă a județului	Creșterea deficitului de apă pe suprafețe mari
3	Calitate slabă a solurilor și a apelor	Doar circa 21% din solurile din județ se află în clasele de calitate I și II după nota de bonitate a solurilor Creșterea considerabilă a îngrășămintelor chimice utilizate în ultimii ani, peste 60% din	Scaderea calității solurilor și a apelor cu impact asupra calității culturilor agricole și a sănătății populației

		terenul agricol al județului fiind afectat. Au fost identificate 37 de situri potențial-contaminate. • Doar 51% din populația județului este racordată la un sistem de canalizare cu epurarea apelor uzate, creșterea populației racordate în ultimul deceniu fiind modestă (6%). Circa 35% din populație nu dispune nici de sistem de alimentare cu apă	
4	Spatiu verde insuficient	Orașele mai mici din județ (Tecuci, Berești, Târgu Bujor) au un deficit important de spații verzi publice (valori sub 18 mp/locuitor în toate orașele).	Scaderea calitatii aerului si a sanatatii populatiei. Deficitul de vegetație forestieră va crește.
5	Amenințări ale schimbărilor climatice	Județul Galați era al doilea din țară din punct de vedere al emisiilor din instalațiile de mare ardere. Încălzirea locuințelor individuale este principala sursă de poluare cu pulberi în suspensie pe teritoriul județului.	Scaderea calitatii aerului si a sanatatii populatiei, reducerea cantitatilor de precipitatii si cresterea temperaturii
Utilitati publice			
1	Gradul de racordare la rețeaua de alimentare și canalizare este foarte scăzut	În multe UAT-uri există o stagnare a investițiilor în rețelele de canalizare. Doar o parte din UAT-urile din județ sunt deservite de către operatorul regional Apă Canal SA. Lungimea mare a aducțiunilor de apă (de la fronturile de captare Vadu Roșca și Salcia Liești)	Neconformarea cu cerințele Directivelor UE pentru sectorul de apă; poluare a apelor
2	Din 2018 în județul Galați nu mai există sisteme funcționale de alimentare centralizată cu energie termică	Cresterea numarului de centrale termice de apartament; incalzirea multor locuinte cu combustibil solid; Doar zece UAT-uri din județ dispun de o rețea de distribuție a gazelor naturale, iar în șase dintre aceste UAT-uri procentul locuințelor racordate este de sub 50%.	Degradarea continua a parametrilor atmosferici
3	Managementul deșeurilor defectos	Stația de compostare din Târgu Bujor este nefuncțională, iar cea din municipiu Galați operează mult sub capacitatea anuală. Doar o parte din deșeurile menajere colectate sunt colectate selectiv; doar 85% din populația din mediul rural este deservită de servicii de salubritate; nu este atinsă la nivel județean ținta de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) – 4 kg/locuitor/an.	Depozitări ilegale de deșeuri industriale sau menajere, Scăderea gradului de colectare selectivă a deșeurilor
Transport si mobilitate			
1	Transport supraaglomerat pe majoritatea drumurilor	Municipiile Galați și Tecuci nu au centură, astfel traficul greu trece prin oraș afectând într-un mod negativ circulația; Legături deficitare pe direcția E-V în cadrul județului Galați. Starea drumurilor comunale este una degradată	Cresterea numarului de accidente, intarzieri in trafic, cresterea poluarii in zonele aglomerate
2	Transport feroviar deficitar	Viteza redusă de deplasare a trenurilor; Legături feroviare locale ineficiente; Accesibilitate feroviară precară în orașele Berești și Tg Bujor; Capăt de linie la Magistrala CF 700, legături ineficiente cu partea de nord	Capacitatea și calitatea Infrastructurii de transport existente din județ va limita dezvoltarea portului.
3	Necorelări între transportul județean și cel municipal	Transferul de la transportul public județean la cel local se face în condiții improprii. Acces îngreunat la informații despre liniile de transport public județean și orarul după care acestea circulă. Frecvență redusă a transportului public județean în unele localități.	Timpuri mari de transport pentru navetisti,
Institutiile locale			

1	Nivel scazut de digitalizare	Fara masuri reale de debirocratizare	Afecteaza puternic increderea populatiei in institutiile locale, reduce interactiunea cetatenilor cu functionarii
2	Grad redus de atragere a fondurilor europene	Pentru UAT-urile din mediul rural este limitata capacitatea de finantare în comparație cu alte județe.	Reducerea investitiilor, decalaje mari mai ales in mediul rural,
3	Personal pregatit insuficient	Fluctuație ridicată a personalului din administrația publica locala	Scade eficiența și eficacitatea capacității administrative
Profil socio demografic			
1	Migrația forței de muncă calificate	Migratia a continuat a se inscrie cu valori mari, mai ales in randul tinerilor	Fara oferte atractive fenomenul migrației forței de muncă calificate va creste, se va accentua gradul de imbatranire
2	Creșterea numărului de persoane expuse riscului de excluziune socială	Derularea unor proiecte pentru modernizarea infrastructurii de servicii sociale; Existența unui număr de furnizori publici și privați de servicii sociale	Creșterea problemelor datorate neintegrării sociale; Creșterea abandonului de către familii a persoanelor vârstnice; Înrautățirea condițiilor de viață ale celorlalte categorii vulnerabile
Infrastructura de sanatate si servicii medicale			
1	Infrastructura inechitabilă	Clădirile spitalelor și a structurilor de specialitate (ambulatorii, unități primire urgență) au în continuare probleme de infrastructură, dotări și utilități, majoritatea dintre acestea fiind clădiri foarte vechi și nu respecta normele tehnice în vigoare, care nu suportă anumite tipuri de lucrări	Serviciile de sanatate catre populatie vor scadea in calitate si eficienta; starea de sănătate a populației va avea o serie de indicatori de prevalență și morbiditate cu valori si mai mari
2	Serviciile medicale de stat in continua scadere	Rețeaua de cabinete medicale de familie, farmacii, cabinete stomatologice, laboratoarele de tehnică dentară și cabinete medicale de specialitate a fost aproape complet acaparată de domeniul privat	Servicii medicale de calitate scazuta mai ales in mediul rural odata cu lipsa personalului medical si a investitiilor private
Asistenta si servicii sociale			
1	Sistemul public de asistență socială este slab dezvoltat	Insuficiența investițiilor în dezvoltarea de servicii sociale în comunitate și a întreprinderilor sociale de inserție; Lipsa investițiilor în dezvoltarea serviciilor sociale, respectiv a serviciilor integrate în comunitățile marginalizate	Probleme de neintegrare sociala; Înrautățirea condițiilor de viață ale categoriilor vulnerabile
Educație si formare			
1	Infrastructura inechitabilă și insuficientă	Existența UAT-urilor unde infrastructura școlară este supraîncărcată, cu peste 30 de elevi pe sală de clasă; Laboratoarele școlare, atelierele, sălile și terenurile de sport lipsesc în multe comune din județ. Aparat didactic redus și insuficient pregatit	Scaderea gradului de educatie si a promovabilitatii, reducerea numarului de populatie scolara,
Profil cultural artistic			
1	Nivel de degradare a monumentelor istorice	Valorificare insuficientă a zonelor cu concentrare ridicată a patrimoniului cultural material și imaterial Implicarea administrației publice față de necesitatea reabilitării obiectivelor de patrimoniu; Lipsa unei strategii culturale asumate la nivel județean.	Degradarea obiectivelor de patrimoniu în lipsa investițiilor. Lipsa de valorificare corespunzătoare a acestora
2	Dezvoltarea neechilibrată a infrastructurii sportive, turistice și de agrement	Lipsa unei abordări strategice la nivel județean asupra dezvoltării sectorului turistic - se remarcă lipsa unei identități asumate și promovate a județului sau a unui centru de informare turistică.	Nevalorificarea potențialului turistic local cu repercursiuni negative asupra vietii sociale si activitatii economice

6. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONELOR POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV PRIN IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE DEZVOLTARE DURABILĂ A MUNICIPIULUI GALAȚI 2021-2027

-Factorul de mediu aer

Starea de calitate a aerului înconjurător este influențată de activitățile antropice desfășurate în principalele sectoare economice:

- **Producerea energiei termice** - arderea combustibililor în scopul producerii de energie (electrică sau termică) din surse punctuale. Poluanții principali emiși în atmosferă din activitățile incluse în categoria „Industrii energetice” sunt: particule totale în suspensie, particule cu diametrul < 10 μm, particule cu diametrul < 2,5 μm, oxizi de sulf, oxizi de azot, oxizi de carbon, compuși organici volatili nemetanici, metale și compușii acestora, amoniac;

- **Industria** - specifice fiecărui tip de activitate desfășurată, cum ar fi:

- asfaltarea drumurilor – reprezintă o sursă principală de emisii de particule
- în suspensie și compuși organici volatili;
- industria fontei și oțelului constă în combinate siderurgice în care se fabrică

fontă și oțel, oțelării pentru fabricarea oțelului din fier vechi, unități independente de fabricare a fontei, cocserii independente. Această industrie reprezintă o sursă semnificativă de emisii de metale grele, dioxine și furani, dar și particule, oxizi de azot, monoxid de carbon, bifenili policlorurați și hidrocarburi aromatice policiclice

- **Transport** - principalele cauze de contaminare a aerului cu gaze poluante și particule

ultrafine produse de motoarele pe benzină sau motorină. Ca substanțe poluante, pe primul loc se situează gazele de eșapament. Volumul, natura și concentrația poluanților emiși, depind de tipul de autovehicul, de natura combustibilului și de condițiile tehnice de funcționare. Se evidențiază în mod deosebit gazele cu efect de seră (CO₂, CH₄, N₂O), acidifianți (NO_x, SO₂), metale grele (Cd, Pb), hidrocarburi policiclice aromatice, compuși organici volatili, etc.

- **Agricultura** - sursă principală de emisie a gazelor cu efect de seră, cât și amoniac, oxizi de azot, compuși organici volatili non-metanici, particule:

- fertilizarea cu îngrășăminte pe bază de azotați, care are ca efect emisia de protoxid de azot, compuși organici volatili non-metanici, amoniac;
- fermentația enterică provenită de la efectivele de animale din sectorul zootehnic, având ca efect emisia de metan – reprezintă 41% din cantitatea de emisii de metan la nivelul UE;

- gestionarea reziduurilor din sectorul zootehnic (dejecțiile solide), care sunt responsabile de emisiile de metan, protoxid de azot și amoniac.

Realizarea unor obiective poate conduce la modificarea temporară a calitatii factorilor de mediu în special pe și în vecinătatea amplasamentelor, după cum urmează:

- **pentru factorul de mediu aer**, lucrările de infrastructură sunt asociate emisii de poluanți atmosferici provenite de la manevrarea materialelor de construcție și a pământului și emisii de gaze de eșapament de la utilajele folosite pentru realizarea lucrărilor. În general, emisiile de poluanți atmosferici asociate lucrărilor de construcție se manifestă numai în perioada realizării lucrărilor, la finalizarea acestora mediul revenind la starea inițială.

Față de valorile de referință prevăzute în Legea privind calitatea aerului înconjurător nr. 104/2011, cu modificările ulterioare, s-au constatat următoarele:

- Nu s-a atins numărul maxim de depășiri ale valorii limită zilnice, respectiv de 35 depășiri/ stație/ an calendaristic, pentru particule în suspensie – fracția PM₁₀.
- În toate stațiile, concentrațiile medii anuale s-au situat sub valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane de 40 μg/m³.
- Față de valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore pentru protecția sănătății umane de 10 mg/m³, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul monoxid de carbon, în niciuna dintre stațiile de monitorizare.
- Concentrațiile medii anuale pentru dioxid de azot s-au situat sub valoarea limită anuală de 40 μg/m³ pentru protecția sănătății umane. În niciuna dintre stații, nu s-a depășit pragul de alertă de 400 μg/m³
- În anul 2022 nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul dioxid de sulf în stațiile de monitorizare. În niciuna dintre stații, nu s-a depășit pragul de alertă de 500 μg/m³
- Nu s-a depășit numărul maxim de 25 depășiri ale valorii țintă/ stație/ an calendaristic, cu modificările ulterioare, pentru ozon.
- În niciuna dintre stații nu s-au depășit pragul de informare de 180 μg/m³ și nici pragul de alertă de 240 μg/m³.

Cele mai mari valori s-au înregistrat în stația GL2, fiind cauzate de condițiile locale specifice, asociate încălzirii rezidențiale, instituționale și comerciale, precum și condițiilor meteo defavorabile dispersei poluanților;

Tendința generală în evoluția calității aerului la nivelul județului Galați este de scădere a concentrațiilor medii anuale în stațiile GL3, GL4 și GL5 și ușoară creștere în stația GL2

La nivelul de detaliu al SDJGL nu se pot face estimări privind nivelul emisiilor de poluanți rezultați în urma implementării proiectelor propuse. Acestea vor putea fi cuantificate după finalizarea proiectelor pentru obiectivele propuse.

Calitatea **apelor de suprafață** este influențată în mod direct de evacuările de ape uzate, neepurate sau insuficient epurate, provenite din surse punctiforme, urbane, industriale și

agricole. Impactul acestor surse de poluare asupra receptorilor naturali depinde de debitul apei și de încărcarea acesteia cu substanțe poluante. În raport cu proveniența lor, apele uzate se clasifică astfel:

- ape uzate menajere, este apa de evacuare după ce a fost folosită pentru nevoi

gospodărești în locuințe și unități de folosință publică și provine din descărcări de la operații de igienă corporală, de la pregătirea alimentelor, de la spălarea îmbrăcăminte ori prin evacuări de produși fiziologici (closețe cu apă).

- ape uzate urbane, definite ca ape uzate menajere sau amestec de ape menajere cu ape

uzate industriale și/sau ape meteorice, sunt colectate prin sisteme de canalizare și preluate și epurate în stații de epurare.

- ape uzate industriale, sunt cele care se evacuează în mod concentrat după folosirea lor în

procesele tehnologice de obținere a materiilor prime sau a produselor finite.

Apele uzate neepurate din aglomerările umane contribuie la poluarea apelor de suprafață și subterane.

Apele subterane reprezintă o resursă importantă de apă potabilă și de aceea trebuie să fie aplicat principiul precauției pentru protecția calității lor. Orice efect secundar nedorit trebuie să fie identificat și pe cât posibil, eliminat

Starea de calitate a apelor este influențată de:

- Aglomerările umane - Calitatea apelor de suprafață este afectată în special de deversarea apelor uzate neepurate sau insuficient epurate.

- Industria – instalații care intra sub incidența Directivei 2010/75/CEE, privind emisiile industriale (Directiva IED); unitățile care evacuează substanțe periculoase

- Alte tipuri de presiuni antropice

- Surse cu potențial de producere a poluărilor accidentale

- Activități de piscicultură/acvacultură - Fluviul Dunărea face obiectul unor restricții pentru protecția faunei, astfel încât în aceste zone activitatea de pescuit comercial nu reprezintă o presiune semnificativă.

- Balastierele - Efectele lor se materializează, în general, prin modificarea formei profilului longitudinal, în variabilitatea depozitelor din albia râului și în procesele de degradare mai ales eroziune.

Analiza indicatorilor de calitate a apelor uzate și apelor subterane a fost efectuată la nivelul județului de:

- Agenții economici prin laboratoare autorizate în domeniu;

- Laboratorul Agenției Pentru Protecția Mediului Galați.

În urma monitorizărilor efectuate, nu s-a semnalat depășirea limitelor de emisie stabilite prin actele de reglementare.

Implementarea SDD JGL va contribui pe termen lung la îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane.

La nivelul de detaliu al SDD JGL nu se pot face estimări privind nivelul emisiilor de poluanți rezultați în urma implementării proiectelor propuse. Acestea vor putea fi cuantificate după finalizarea proiectelor pentru obiectivele propuse în SDD JGL.

- **pentru factorul de mediu ape de suprafață și subterane**, realizarea unor obiective din vecinătatea unor cursuri de apă, poate conduce la modificarea temporară a calității apelor de suprafață, prin creșterea cantității de materie în suspensie, creșterea turbidității, emisii accidentale de materiale de construcții. În schimb pe termen lung realizarea obiectivelor ce se referă la echiparea și edilitarea localităților urbane, va duce la îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane, deoarece prin măsurile privind modernizarea rețelelor nu vor mai exista deversări de ape neepurate.

Calitatea apelor de suprafață este afectată în special de deversarea apelor uzate neepurate sau insuficient epurate.

Presiunile semnificative asupra apelor de suprafață sunt :

a) Aglomerările umane ce au peste 2000 locuitori echivalenți care au sisteme de colectare a apelor uzate cu sau fără stații de epurare și care evacuează în resursele de apă; de asemenea, aglomerările <2000 locuitori echivalenți sunt considerate surse semnificative punctiforme dacă au sistem de canalizare centralizat; de asemenea, sunt considerate surse semnificative de poluare, aglomerările umane cu sistem de canalizare unitar care nu au capacitatea de a colecta și epura amestecul de ape uzate și ape pluviale în perioadele cu ploii intense.

b) Industria, reprezentată prin:

- instalațiile care intră sub incidența Directivei 2010/75/CEE privind emisiile industriale (Directiva IED) - inclusiv unitățile care sunt inventariate în Registrul Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR), care sunt relevante pentru factorul de mediu apă;
- unitățile care evacuează substanțe periculoase (lista I și II) și/sau substanțe prioritare peste limitele legislației în vigoare (în conformitate cu cerințele Directivei 2006/11/EC care înlocuiește Directiva 76/464/EEC privind poluarea cauzată de substanțele periculoase evacuate în mediul acvatic al Comunității);
- alte unități care evacuează în resursele de apă și care nu se conformează legislației în vigoare privind factorul de mediu apă.
- În județul Galați au fost inventariate în anul 2022, 13 instalații ce intra sub prevederile Directivei IED:

- 7 instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor: SC AAYLEX ONE SA - Ferma nr.7 Tulucești SC Vanbet SRL – ferma Bucești, comuna Ivești, SC Vanbet Banca ferma Negriilești comuna Negriilești, SC Condor SA Matca, SC Vanbet SRL – ferma Movileni, com. Movileni, SC Vanbet SRL-ferma Furcenii Noi, comuna Cosmești, SC Little by little, comuna Cudalbi, sat Cudalbi;
- 1 instalație cu profil chimic: SC Linde Gaz România SRL;
- 2 instalații cu profil de producție și prelucrarea metalelor: SC Liberty SA Galați, SC Damen Shipyards
- 2 instalații cu profil tratare deșeuri periculoase și depozitare deșeuri nepericuloase: SC OMV Petrom SA – stația de bioremediere și depozit deșeuri nepericuloase Smârdan, Serviciul Public Ecosal Galați –depozit de deșeuri nepericuloase;
- 1 instalație cu profil depozitare temporară deșeuri: SC Sporting Impex SRL.

În anul 2022, la nivelul județului Galați, din totalul de 13 operatori care au desfășurat activități care intră sub incidența Regulamentului 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE (E-PRTR), un număr de 2 operatori au avut obligația înregistrării în Registrul E-PRTR, ca urmare a depășirii valorii prag pentru emisiile de poluanți în apă: SC Apă Canal SA și SC Liberty SA Galați.

c) Agricultură

Presiunile asupra resurselor de apă sunt exercitate și prin impactul potențial al nutrienților din activitățile zootehnice asupra apelor de suprafață și a apelor subterane, prin depozitarea inadecvată a gunoaielor de grajd, scurgere posibilă a materialelor de pe platformele comunale, dacă acestea nu au fost construite și amplasate corespunzător, împrăștierea necorespunzătoare a gunoaielor de grajd pe terenurile agricole dacă nu este respectat codul de bune practici agricole, impact potențial asupra corpurilor de apă receptoare dacă nu este asigurată calitatea efluenților de apă uzată,

scurgerea din fosele septice și instalațiile sanitare dacă acestea nu sunt întreținute corespunzător:

- fermele care evacuează substanțe periculoase (lista I și II) și/sau substanțe prioritare peste limitele legislației în vigoare (în conformitate cu cerințele Directivei 2006/11/EC care înlocuiește Directiva 76/464/EEC privind poluarea cauzată de substanțele periculoase evacuate în mediul acvatic al Comunității);
- alte unități agricole cu evacuare punctiformă și care nu se conformează legislației în vigoare privind factorul de mediu apă.

d) Alte tipuri de presiuni antropice

- Surse cu potențial de producere a poluărilor accidentale

Calitatea resurselor de apă este influențată și de poluările accidentale, care reprezintă alterări

bruște de natură fizică, chimică, biologică sau bacteriologică ale apei, peste limitele admise. La nivelul Districtului Internațional al Dunării, pe baza metodologiei de evaluare a riscului potențial, nu au fost desemnate în bazinul hidrografic Prut-Bârlad astfel de locații.

Utilizatorii de apă ce pot produce poluări accidentale și-au elaborat Planuri proprii de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Activități de piscicultură/acvacultură

O caracteristică importantă a spațiului hidrografic Prut-Bârlad o reprezintă existența numeroaselor iazuri piscicole, precum și realizarea de acumulări care au folosință piscicolă.

Practicarea acestor activități constituie presiune asupra corpului de apă atunci când:

- este crescută producția de pește fără asigurarea unor măsuri de purificare specifice a apei, când pot apărea dejecții sau scurgeri de substanțe organice și nutrienți conținuți în hrana administrată peștilor;

- nu este asigurată o structură adecvată pe specii în bazinele acvatice natural/antropice.

Fluviul Dunărea, râul Prut, fac obiectul unor restricții pentru protecția faunei, astfel încât în aceste zone activitatea de pescuit comercial nu reprezintă o presiune semnificativă. Este considerat ca fiind o presiune asupra corpurilor de apă pescuitul comercial, atunci când afectează fauna acvatică, avifauna și alte elemente ale lanțului trofic. Principalele presiuni identificate sunt perturbarea habitatului, braconajul, capturile.

Balastierele

Efectele lor se materializează, în general, prin modificarea formei profilului longitudinal, în variabilitatea depozitelor din albia râului și în procesele de degradare – mai ales eroziune.

În cazul extragerii balastului și nisipului din albiile minore ale cursurilor de apă, această presiune poate fi considerată importantă mai ales în cazul în care apar efecte negative, de natură:

- hidraulică, constând în modificarea regimului natural al curgerii apei și implicit al transportului de aluviuni,

- morfologică, constând din declanșarea și/sau amplificarea unor procese de eroziune și/sau depunerea aluvionară în sectorul de influență al balastierii,

- hidrogeologică, constând din modificarea regimului natural al nivelurilor apelor subterane din zona adiacentă,

- poluantă, constând din alterarea calității apelor de suprafață ca urmare a deversărilor tehnologice poluante de la utilajele din cadrul balastierelor,

- a afecta lucrările de amenajare, de protecție sau de traversare a albiei, putând afecta siguranța și eficiența funcționării acestora sau a altor infrastructuri destinate captării apei sau peisajele.

Tot în aceeași categorie de alte presiuni se pot înscrie și exploatările forestiere, în cazul în care

acestea se fac haotic, nerespectând prevederile legale, efectul lor materializându-se asupra stabilității terenului (prin apariția eroziunii, formarea de torenți, alunecări de maluri, amplificarea viiturilor, scăderea ratei de realimentare a straturilor acvifere).

Cele mai frecvente surse de poluare care pot conduce la deteriorarea apelor subterane din punct de vedere calitativ, sunt sursele de poluare difuză datorate aglomerărilor umane fără sisteme de colectare și epurare a apelor uzate, precum și presiunilor difuze cauzate de activitățile agricole. De asemenea, trebuie avut în vedere faptul că dinamica apelor subterane este mult mai lentă decât cea a apelor de suprafață, astfel încât efectul oricăror măsuri se face resimțit după o perioadă mai lungă de timp.

Din punct de vedere al impactului asupra stării cantitative a corpurilor de apă subterane, presiunile cantitative sunt considerate captările de apă semnificative, care pot depăși rata naturală de reîncărcare a acviferului.

Solul poate fi afectat fie de factori naturali (clima, forme de relief, etc.), fie de acțiuni antropice agricole și industriale. Factorii menționați pot acționa sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calității solului și chiar anularea funcțiilor acestuia.

Principalele surse de deteriorare a solului sunt: Îngrășămintele, Pesticidele, Irigațiile, Eroziunea, Depunerile atmosferice, Defrișarea pădurilor, Depozitarea deșeurilor solide, Supraexploatarea solului, Expansiunea agriculturii.

Deoarece reprezintă o resursă limitată și neregenerabilă, degradarea solului are un impact puternic asupra altor zone de interes, precum: apa, sănătatea populației, schimbările climatice, protecția naturii, supraviețuirea ecosistemelor, securitate alimentară.

- **pentru factorul de mediu sol și subsol**, pot fi înregistrate modificări temporare în spațiile afectate temporar de lucrări (organizări de șantier, fronturi de lucru), dar și modificări permanente în zonele care vor fi ocupate definitiv de noile infrastructuri, fiindu-le asociate emisii de materiale de construcție, ce pot conduce la modificarea calității solului. De asemenea, deversările accidentale de produse petroliere și depunerile de poluanți atmosferici pot conduce la modificarea caracteristicilor solului în amplasamentul lucrărilor.

Vor fi înregistrate modificări temporare în spațiile afectate temporar de lucrări (organizări de șantier, fronturi de lucru), dar și modificări permanente în zonele care vor fi ocupate definitiv de noile infrastructuri.

La nivelul de detaliu al SDJGL nu se pot face estimări privind nivelul acestor emisii. Acestea vor putea fi cuantificate după finalizarea proiectelor pentru obiectivul propus.

Extinderea în spațiu a sistemului socio-economic uman, creșterea complexității subsistemelor componente precum și sporirea conexiunilor dintre acestea duc la distrugerea, degradarea și fragmentarea sistemelor ecologice naturale și seminaturale.

Impactul urbanizării depinde de suprafața de teren ocupată și de intensitatea de utilizare a terenurilor.

Ocuparea terenurilor urbane consumă cea mai mare parte din spațiul pentru habitate și ecosisteme care furnizează servicii importante, cum ar fi reglarea echilibrului apei și protecția împotriva inundațiilor.

Principalele restricții ale calității solurilor și zonele critice sub aspectul deteriorării solurilor la nivel de județ:

- Alunecările de teren și prăbușirile și eroziunea de suprafață și în adâncime – pe versanții înclinați corelat cu tehnici agricole necorespunzătoare (arătură deal-vale);
- Pseudogleizarea – zonele de pe versanți unde apar izvoare de coastă și zone unde apa din precipitații stagnează la suprafața solului;
- Gleizarea – zonele din lunci unde apa freatică stagnează alternând procesele de oxidare cu cele de reducere;
- Poluarea cu deșeuri organice și anorganice – în apropierea localităților datorită managementului defectuos al deșeurilor;
- Sărăturarea secundară – în sere, solarii și în câmp irigat;
- Acidifierea – aplicare de îngrășăminte cu efect acidifiant pe soluri cu reacție cu tendință de acidifiere;
- Carența de elemente nutritive – fermierii ce practică agricultură intensivă fără să țină cont de necesitățile plantei și aprovizionarea solului cu nutrienți, precum și erodarea stratului fertil de la suprafața solului și depunerea acestuia în baza versantului;
- Fertilizări neraționale - aplicarea îngrășămintelor la recomandarea firmelor distribuitoare și nu în urma unui plan de fertilizare ce corelează necesitățile plantei cu recolta scontată și nivelul de aprovizionare al solului cu nutrienți;
- Tehnici agricole necorespunzătoare;
- Împăduriri pe terenuri de calitate superioară fără întocmirea de studii pedologice.

pentru biodiversitate impactul asupra florei și faunei variază în funcție de specificul ecosistemului în care se realizează lucrările. Se recomandă ca în cazul vecinătății unor arii naturale protejate să nu se realizeze lucrări, iar dacă aceasta nu este posibil vor fi luate toate măsurile pentru a nu influența starea florei și faunei prezente în cadrul acestor arii naturale protejate.

- **peisajul** poate fi afectat temporar de prezența organizărilor de șantier, prezența depozitelor de materiale de construcții, a utilajelor. În cazul realizării unor construcții temporare poate fi înregistrată diminuarea valorii recreative a peisajului.
- **populația** poate înregistra un ușor disconfort în perioada executării lucrărilor ce rezultă din acțiunile propuse în strategie, ca urmare a prezenței șantierei și a fronturilor de lucru, însă acest disconfort va avea un efect temporar. După finalizarea lucrărilor, nivelul de trai al populației va crește inclusiv calitatea vieții ca urmare a

dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare și a serviciilor publice, a dezvoltării unor spații urbane de calitate atractive. Realizarea obiectivelor nu va conduce la modificarea caracteristicilor demografice ale populației, nu va influența rata natalității, a mortalității și a emigrării.

- **mediul social și economic** va fi influențat în mod pozitiv. Dezvoltarea rețelelor de transport va conduce la accelerarea schimbărilor economice și la mobilitatea populației.

Realizarea obiectivelor SDDJGL va conduce la crearea de noi locuri de muncă și la creșterea nivelului de trai al populației, fapt ce va influența pozitiv mediul social și economic.

- **patrimoniul cultural și arhitectonic construit** va fi protejat și reabilitat în scopul conservării identității naționale și creșterii atractivității spațiilor culturale cu potențial turistic deosebit. De asemenea vor fi propuse măsuri de regenerare a capitalului natural și va fi redusă vulnerabilitatea zonelor supuse riscurilor naturale.

-managementul deșeurilor

Din luna decembrie 2011, depozitul neconform de la Tirighina Galați a fost închis, urmare a finalizării lucrărilor de închidere a amplasamentului ce au fost finanțate prin proiectul ISPA „Managementul integrat al deșeurilor urbane solide în municipiul Galați și împrejurimi”

Colectarea selectivă a deșeurilor s-a extins semnificativ odată cu extinderea gradului de acoperire cu servicii de salubritate atât în mediul urban cât și în mediul rural

Realizarea obiectivelor SDDJGL va influența inclusiv managementul deșeurilor. În timpul realizării lucrărilor va crește cantitatea de deșeuri.

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

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

Implementarea strategiei va avea un efect preponderent pozitiv asupra factorilor de mediu pe termen mediu și lung.

Deși o parte din lucrările ce vor fi realizate pentru îndeplinirea obiectivelor strategiei pot genera efecte negative asupra mediului, aceste efecte sunt temporare și reversibile, cu excepția ocupării definitive a unor suprafețe de teren, astfel încât realizarea lucrărilor propuse, cu respectarea măsurilor din SDJGL și din raportul de mediu nu va conduce la afectarea semnificativă a mediului. Cu toate acestea este importantă evaluarea impactului asupra mediului după realizarea proiectului tehnic pentru fiecare din obiectivele propuse în SDDJGL.

La stabilirea amplasamentelor lucrărilor vor fi evitate ariile naturale protejate, zonele umede, pădurile și alte zone sensibile.

- **managementul deșeurilor** în timpul realizării lucrărilor va fi influențat de creșterea cantităților din construcții, inclusiv a celor menajere.

Impactul asupra factorilor de mediu, emisiile și nivelul acestora vor putea fi cuantificate după finalizarea proiectelor pentru fiecare dintre obiectivele/lucrările propuse prin strategie.

7. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE RELEVANTE PENTRU STRATEGIA DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI GALATI 2021-2028

Prezentul capitol conține expunerea problemelor de mediu existente, relevante pentru strategia de dezvoltare durabilă, inclusiv, în particular, cele legate de orice zone care reprezintă o importanță specială pentru mediu, cum ar fi ariile speciale de protecție avifaunistică sau de ariile speciale de conservare.

Implementarea strategiei va avea un efect preponderent pozitiv asupra obiectivelor relevante de mediu. Cu toate acestea, o parte din lucrările ce vor fi realizate pentru îndeplinirea obiectivelor strategiei pot genera efecte negative asupra factorilor de mediu.

Centralizarea problemelor de mediu identificate la nivelul județului Galați, relevante pentru strategie este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 8 - Sinteza problemelor generale de mediu existente, relevante pentru planificarea strategică

Domeniu	Probleme de mediu identificate
Aer	Poluarea atmosferei cauzată de emisiile din instalațiile de mare ardere Traficul de tranzit prin județ reprezintă o sursă importantă de poluare, în special cu oxizi de azot, Creșterea cantității de dioxid de carbon emis (gaz cu efect de seră) rezultat în urma arderii combustibililor fosili la producerea energiei convenționale.
Apa	Evacuarea apelor uzate neepurate sau insuficient epurate, direct în apele de suprafață- Doar 51% din populația județului este racordată la un sistem de canalizare cu epurarea apelor uzate. Poluare cu nitrati pentru două din corpurile de apă subterană din județ. Gestionarea necorepunzătoare a resurselor de apă, determinată de pierderile de apă din rețelele de alimentare cu apă. Poluări accidentale survenite în amonte, de-a lungul cursurilor de apă ce traversează județul (Siret, Bârlad, Prut, Dunăre).
Sol terenuri	Producerea de alunecări de teren tasări din cauza depozitelor loessoide

	<p>Doar circa 21% din solurile din județ se află în clasele de calitate I și II după nota de bonitate a solurilor. Creșterea considerabilă a îngrășămintelor chimice utilizate în ultimii ani, peste 60% din terenul agricol al județului fiind afectat. Există în județ 37 de situri potențial contaminate</p> <p>Fenomenele de eroziune a solului, alunecări de teren și inundații</p>
Biodiversitate și arii protejate	<p>Degradarea vegetației din afară fondului forestier, datorită neîntreținerii corespunzătoare</p> <p>Județul are deficit de vegetație forestieră: circa 8% din suprafața județului este acoperită de păduri. Orașele mai mici din județ (Tecuci, Berești, Târgu Bujor) au un deficit important de spații verzi publice. Afectarea mediului natural ca urmare a agresiunii de tip antropic. Proliferarea speciilor invazive în habitatele valoroase (arii naturale protejate) din județ.</p>
Management deseuri	<p>Nivelul redus al colectării selective Doar 2 % din deșeurile menajere colectate sunt colectate selectiv, fapt ce determină neatingerea țintelor cu privire la reciclarea și valorificarea deșeurilor</p> <p>Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor doar 45 % din populația din mediul rural este deservită de servicii de salubritate. nu este atinsă la nivel județean ținta de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) – 4 kg / locuitor / an. 54 de UAT-uri din județ, folosesc soluții alternative față de depozitele județului până la realizarea Centrului de Management Integrat de la Valea Mărului. Conștientizarea insuficientă a populației și agenților economici privind gestionarea corectă a deșeurilor.</p>
Patrimoniu cultural	<p>Degradarea (diferite stadii de degradare a părților componente) unor clădiri cu valoare de patrimoniu. Potențialul turistic nu este exploatat din cauza dotărilor necorespunzătoare și a accesului dificil. Obiective importante de patrimoniu sunt slab valorificate.</p>
Populație și sănătate	<p>Infrastructura medicală învechită, cu personal insuficient</p> <p>Situația stării de sănătate a populației prezintă o serie de indicatori de prevalență și morbiditate cu valori maxime la nivel național. Insuficiența spațiilor de recreere/sport. Existența unor comunități marginalizate, ce trăiesc în condiții precare- Din cele 61 de comune aflate în județul Galați, 17 dintre acestea se confruntă cu probleme de marginalizare.</p> <p>Lipsa accesului imediat la asistența medicală și educație în zonele rurale Lipsa investițiilor în dezvoltarea serviciilor sociale, respectiv a serviciilor integrate în comunitățile marginalizate (educare, sănătate, ocupare, servicii sociale și de recuperare ș.a.)</p> <p>Scaderea nr populației prin migrație și spor natural negativ</p>

Problemele majore de mediu au fost identificate în planificarea strategică pentru perioada 2021-2028 și în evaluarea de mediu realizată pentru aceasta. Concluziile evaluării de mediu au rezultat ca urmare a analizei curente a stării mediului.

8. OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI

Obiectivele SEA sunt parte integrantă din obiectivele „Strategiei de Dezvoltare a Județului Galați 2021-2028”.

Obiectivele SEA arată intenția generală, în timp ce indicatorii reprezintă un punct de referință în raport cu care vor fi evaluate performanțele Strategiei urbane de dezvoltare durabilă. În general,

obiectivele SEA se bazează pe strategii tematice care sunt integrate în politicile sectoriale existente ale UE, Strategia de la Lisabona și Strategia de dezvoltare durabilă.

În urma examinării politicilor, planurilor și strategiilor relevante și a obiectivelor asociate, au fost identificate o serie de teme de interes pentru SEA (derivate din problemele cheie de mediu și obiectivele de protecție a mediului):

- aer;
- apă;
- sol/utilizare terenuri;
- biodiversitate;
- management deșeuri;
- populație și sănătate umană.
- patrimoniu cultural;

Obiectivele de mediu sunt grupate pe teme de mediu. Aceste obiective vor constitui cadrul pentru evaluarea priorităților, domeniilor de intervenție și măsurilor „Strategiei de Dezvoltare a Județului Galați 2021-2028”. Prin urmare, este important ca obiectivele pentru mediul înconjurător ale României, relevante pentru strategie, să fie reflectate în obiectivele SEA. Acest lucru va asigura că performanța probabilă a măsurilor „ Strategiei de Dezvoltare a Județului Galați 2021-2028” este evaluată în mod corespunzător în comparație cu obiectivele generale pentru mediul înconjurător. Evaluarea programului propus se va realiza, de asemenea, pe baza informațiilor privind situația inițială, fapt ce impune nevoia de indicatori relevanți pentru obiectivele generale ale SEA. Lista aferentă a indicatorilor potențiali este prezentată mai jos.

Tabel 9 – Obiective tinte indicatori

Factor mediu	deObiective de mediu	Tinte	Indicatori
Aer	Menținerea și îmbunătățirea calității aerului atmosferic în limitele stabilite prin legislația în vigoare Limitarea la minim a impactului transportului asupra calității aerului la nivel urban Sprijinirea modurilor de transport mai puțin dăunătoare mediului și promovarea dezvoltării și utilizării transportului public Reducerea poluării fonice provenite din transporturi	Limitarea poluării aerului limitarea emisiilor de CO ₂ , NO _x , SO _x , pulberi,etc, la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calitatii aerului.	Procent de reducere a emisiilor CO ₂ , NO _x , SO _x , pulberi,etc./ menținerea sub valorile limită impuse prin legislația specifică în vigoare -Reducerea numărului de reclamații referitoare la zgomot și vibrații cauzate de trafic într-o perioadă de timp -Reducerea consumului energetic la nivelul clădirilor rezidențiale și (ca urmare a îmbunătățirii eficienței energetice a clădirilor sau utilizării de surse alternative de producere a energiei termice și electrice)
Apa	Creșterea eficienței utilizării apei și reducerea pierderilor de apă	Extinderea și modernizarea rețelelor	-Nr.Km de rețea de alimentare cu apă extinsă și reabilitată

Factor de mediu	Obiective de mediu	Tinte	Indicatori
	- Îmbunătățirea calității apei de suprafață și subterane prin diminuarea poluării din surse punctiforme și difuze	de alimentare cu apa potabila si canalizare, epurare	Nr. Km de rețea de canalizare nou construita sau reabilitata
Sol	Reducerea ocupării de terenuri noi prin sprijinirea dezvoltării terenurilor recuperate, sau reutilizarea celor existente (utilizate anterior în același scop) Remedierea și/sau reconstrucția ecologică a solurilor degradate	Limitarea impactului negativ asupra solului	Numar redus de suprafețe de teren contaminate/degradate -Nr. redus de suprafețe de teren pe care se depozitează necontrolat deșeuri menajere și industriale
Management deșeuri	Utilizarea unui sistem eficient de colectare selectivă a deșeurilor Eliminarea deșeurilor fără risc pentru sănătatea populației și mediu	Implementarea obiectivelor privind managementul deșeurilor	Număr puncte de colectare selectivă Cantitatea de deșeuri reciclate / valorificate
Biodiversitate	Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică existente în interiorul și în afara ariilor naturale protejate- Reducerea degradării vegetației din afara fondului forestier	Protejarea florei și faunei din ariile protejate	Actualizare Registrul spațiilor verzi Suprafața de spațiu verde nou înființată reabilitata Nr. Km perdele forestiere
Populație și sănătate umană	Reducerea riscurilor pentru sănătate prin reducerea numărului locuitorilor expuși la substanțe toxice eliberate în mediu și la zgomot excesiv Reducerea volumului traficului în zonele sensibile Promovarea unui mod de viață sănătos și reducerea inegalităților privind accesibilitatea la serviciile medicale	Asigurarea apei potabile în toate zonele locuite; Asigurarea colectării apelor uzate menajere din toate zonele locuite; Asigurarea colectării selective a deșeurilor din toate zonele locuite; Mentineră calitatii factorilor de mediu în limitele prevăzute de legislația în vigoare Asigurarea de servicii sociale la standard europene tuturor locuitorilor	Numar/procent de locuinte racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apa din totalul locuitorilor existente -Numar/procent de locuinte racordate la sistemul centralizat de canalizare din totalul locuințelor existente -Numar/procent de locuinte dotate cu sistem de colectare selective a deșeurilor din totalul locuitorilor existente la nivelul zonei urbane Nr cladiri termoizolate
Patrimoniu cultural	Conservarea și protejarea și valorificarea patrimoniului cultural considerat valoros Promovarea reutilizării clădirilor dezvoltate anterior (folosite anterior de către alți utilizatori)	Protejarea monumentelor istorice și a celor de patrimoniu cultural.	Număr /procent de clădiri reabilite din totalul clădirilor de patrimoniu existente -Număr/procent clădiri folosite anterior, reutilizate

9. EFECTELE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

În cadrul acestui capitol sunt analizate potențialele efecte semnificative asupra mediului având în vedere obiectivele strategice, precum și obiective specifice pentru atingerea acestora.

Din analiza elementelor care determina efecte semnificative asupra mediului, se poate spune ca elementele principale ale unui proiect care determina efecte semnificative asupra mediului sunt reprezentate de: natura proiectului, dimensiunea proiectului si/sau localizarea proiectului.

Natura proiectelor:

In primul rand, trebuie mentionat ca proiectele sustinute prin Strategia de dezvoltare, conform obiectivului global, vizeaza pe langa acesta implicit si protectia și îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață în judet, urmărindu-se conformarea cu prevederile acquis-ului comunitar de mediu. In consecinta, tinand cont de scopul propus si de modalitatile de selectie si aprobare a proiectelor, investitiile prevazute in cadrul strategiei sunt menite sa corecteze efectele adverse semnificative asupra mediului in zonele de interventie, fara sa genereze prin aceste interventii forme de impact semnificativ asupra mediului. Ca masura generica de prevenire a impactului asupra mediului datorat activitatilor propuse, se mentioneaza verificarea aplicarii, din faza de proiect pana la dezafectarea instalatiilor, a masurilor de prevenire a producerii/ reducere/ compensare a unor efecte adverse asupra mediului.

Dimensiunea proiectelor:

Din punct de vedere al dimensiunii, proiectele incluse in tabelul sintetic privind strategia de dezvoltare a județului Galati, prioritatile, masurile si acțiunile (proiectele) posibil a fi finanțate prin intermediul acestor măsuri, sunt proiecte majore concretizate insa, de cele mai multe ori, in interventii/ investitii apartinand aceluiasi proiect, dar dispersate pe teritoriul unui municipiu, judet, sau chiar „regiune (reprezentata de doua judete, de ex. pentru proiectul «Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare») sau chiar la nivelul teritoriului national (de ex. Proiecte pentru infrastructura rutiera sau CF).

In afara proiectelor majore , in cadrul fiecarei domeniu major de interventie sunt prevazute sa se realizeze si proiecte nemajore.

Localizarea proiectelor:

Proiectele (masurile) propuse in versiunea initiala a strategiei, ca si cele introduse ulterior ca modificari/completari in cadrul aceluiasi obiectiv strategic, vor trebui sa acopere cat mai echitabil, teritoriul judetului. In aceste conditii, zona posibil a fi afectata coincide cu teritoriul municipiului Galati.

Vor fi identificate locatiile specifice la nivel de localitate si judet, ale noilor propuneri de proiecte, ca raspuns la solicitarea autoritatii competente pentru derularea procedurilor ulterioare SEA si EIA de a include in evaluarile de mediu o evaluare a efectelor asupra mediului ale proiectelor care constituie motivul implementarii obiectivelor strategice ale Strategiei de Dezvoltare.

Pentru cuantificarea efectelor se stabileste sistemul de notare prezentat in tabelul de mai jos.

Tabel 10 - Sistem de notare pentru cuantificarea impactului asupra mediului

Simbol	Semnificatie	Definitia
++	Impact pozitiv	Beneficiu extrem de pozitiv pentru mediu, care este de o importantă deosebită

	semnificativ	în ceea ce privește implicațiile sale politice globale
+	Impact pozitiv	Efecte pozitive asupra mediului, care nu este considerată a fi semnificativă
N	Neutru	Niciun efect
-	Impact negativ	Impact negativ asupra mediului, care nu este considerat a fi semnificativ
—	Impact negativ semnificativ	Efecte extrem de negative asupra aspectelor legate de mediu, care cer în mod serios să fie abordată prin revizuirea politicii de stat actuale
?	Incertitudine	Efectul nu a putut fi determinat din cauza lipsei de date sau informații

Rezultatele evaluării efectelor asupra obiectivelor relevante de mediu sunt prezentate tabelar, pentru fiecare dintre obiectivele propuse.

Tabel 11 – O 1

01. Pol regional cu o economie diversificată și performantă

Aspectul sau componenta de mediu	Punctaj	Comentarii
Aer	-	Crearea de noi unități de producție poate afecta calitatea aerului. Cu toate acestea, respectarea legislației actuale în ceea ce privește emisiile de poluanți în atmosferă va reduce considerabil impactul negativ.
Apă	+	Modernizarea întreprinderilor poate îmbunătăți calitatea apelor prin îmbunătățirea infrastructurii de epurare a apelor industriale.
Sol	N	Dezvoltarea și modernizarea întreprinderilor cu profil industrial se va face astfel încât să nu crească suprafețele de sol afectate de poluare.
Managementul deșeurilor	+	Dezvoltarea economică va cuprinde și sisteme de îmbunătățire și eficientizare a managementului deșeurilor.
Biodiversitate	-	Obiectivul prevede dezvoltarea economică cu menținerea diversității biologice și a valorii de mediu a terenurilor agricole. Cu toate acestea, presiunea antropică exercitată asupra biodiversității și habitatelor ar fi posibil să crească.
Populație și sănătate umană	+	Valorificarea resurselor umane și dezvoltarea întreprinderilor cu profil agricol, industrial și de servicii va avea un impact pozitiv substanțial asupra populației și sănătății.
Peisaj și patrimoniu cultural, istoric, arhitectonic	0	Nu este cazul

Tabel 12 – O2

02. Dezvoltare bazată pe protecția mediului și adaptată elementelor favorabile și restrictive ale cadrului natural

Aspectul sau componenta de mediu	Punctaj	Comentarii
Aer	+	Utilizarea energiei regenerabile, creșterea suprafeței de spații verzi va avea un efect pozitiv asupra calității aerului.
Apă	+	Dezvoltarea infrastructurii edilitare cu racordarea la sistemele de canalizare și epurare, reducerea cantității de îngrășăminte chimice

Sol	++	Toate obiectivele specifice presupun actiuni benefica factorului de mediu sol
Managementul deșeurilor	N	Actiuni neutre referitoare la managementul deșeurilor
Biodiversitate	++	Obiectivul prevede management efficient al ariilor naturale protejate cu efect pozitiv semnificativ
Populație și sănătate umană	++	Toate obiectivele prin actiunile lor duc la imbunatatirea semnificativa a sanatatii populatiei
Peisaj și patrimoniu cultural, istoric, arhitectonic	+	Reducerea riscului la alunecări de teren și la inundații are efecte indirecte pozitive pentru pastrarea patrimoniului.

Tabel 13 – 03

03. Echipare tehnico-edilitară extinsă și eficientă

Aspectul sau componenta de mediu	Punctaj	Comentarii
Aer	+	Utilizarea sistemelor de incalzire fara combustibil solid va avea un efect pozitiv asupra calitatii aerului.
Apă	+	Racordarea la sistemele de alimentare cu apa, canalizare si epurare effect pozitiv
Sol	+	Racordarea la sistemele de epurare si managementul correct al deșeurilor are efecte pozitive asupra solului.
Managementul deșeurilor	+	Unul dintre obiectivele specific presupune managementul integrat al deșeurilor
Biodiversitate	+	Obiectivele specifice au si o componenta favorabila biodiversitatii
Populație și sănătate umană	++	Toate obiectivele prin actiunile lor duc la imbunatatirea semnificativa a sanatatii populatiei
Peisaj și patrimoniu cultural, istoric, arhitectonic	+	Obiectivele specifice au si componente favorabile conservarii patrimoniului

Tabel 14 – 04

04. Județ accesibil și bine conectat, care beneficiază de o infrastructură de transport la standarde ridicate

Aspectul sau componenta de mediu	Punctaj	Comentarii
Aer	N	Fara efecte sesizabile
Apă	N	Fara efecte sesizabile
Sol	-	Sunt sesizabile si efecte negative reduse la modernizarea drumurilor
Managementul deșeurilor	N	Fara efecte sesizabile
Biodiversitate	N	Fara afectarea biodiversitatii
Populație și sănătate umană	+	Obiectivele prin actiunile lor au efecte pozitive reduse asupra sanatatii populatiei
Peisaj și patrimoniu cultural, istoric, arhitectonic	N	Fara efecte sesizabile

Tabel 15 – 05

05. Buna guvernare a județului Galați bazată pe un cadru partenerial solid între actorii locali relevanți în dezvoltarea și gestionarea acestuia

Aspectul sau componenta de mediu	Punctaj	Comentarii
Aer	N	Fara efecte sesizabile
Apă	N	Fara efecte sesizabile
Sol	N	Fara efecte sesizabile
Managementul deșeurilor	N	Fara efecte sesizabile
Biodiversitate	N	Fara efecte sesizabile
Populație și sănătate umană	+	O administratie performanta are efecte pozitive asupra populatiei
Peisaj și patrimoniu cultural, istoric, arhitectonic	N	Fara efecte sesizabile

Tabel 16 – 06

06. Județ care oferă tuturor locuitorilor săi oportunități de dezvoltare și acces la servicii publice de calitate

Aspectul sau componenta de mediu	Punctaj	Comentarii
Aer	N	Fara efecte sesizabile
Apă	N	Fara efecte sesizabile
Sol	N	Fara efecte sesizabile
Managementul deșeurilor	N	Fara efecte sesizabile
Biodiversitate	N	Fara efecte sesizabile
Populație și sănătate umană	++	O retea de sanatate moderna pentru toti locuitorii si servicii sociale adaptate nevoilor induce un effect pozitiv semnificativ
Peisaj și patrimoniu cultural, istoric, arhitectonic	N	Fara efecte sesizabile

Tabel 17 – 07

07. Județ care oferă tuturor locuitorilor săi acces la educație de calitate și formare pe tot parcursul vieții

Aspectul sau componenta de mediu	Punctaj	Comentarii
Aer	N	Fara efecte sesizabile
Apă	N	Fara efecte sesizabile
Sol	N	Fara efecte sesizabile
Managementul deșeurilor	N	Fara efecte sesizabile
Biodiversitate	N	Fara efecte sesizabile
Populație și sănătate umană	N	Fara efecte sesizabile

Peisaj și patrimoniu cultural, istoric, arhitectonic	N	Fara efecte sesizabile
--	---	------------------------

Tabel 18 – O8

O8. Județ vibrant, care se bucură de o atractivitate sporită atât pentru locuitori, cât și pentru vizitatori, prin diversitatea ofertei culturale, sportive și de petrecere a timpului liber

Aspectul sau componenta de mediu	Punctaj	Comentarii
Aer	N	Fara efecte sesizabile
Apă	N	Fara efecte sesizabile
Sol	N	Fara efecte sesizabile
Managementul deșeurilor	N	Fara efecte sesizabile
Biodiversitate	N	Fara efecte sesizabile
Populație și sănătate umană	+	Activitățile sportive, de recreere și petrecere a timpului liber accesibile au un efect pozitiv
Peisaj și patrimoniu cultural, istoric, arhitectonic	++	Patrimoniu construit protejat și valorificat într-o manieră sustenabilă presupune un efect pozitiv semnificativ

În tabelul următor se prezintă evaluarea calitativă a efectelor măsurilor Strategiei de dezvoltare durabilă a municipiului Galați asupra aspectelor de mediu supuse analizei (simbolul „Da” reprezintă identificarea de efecte potențiale, iar simbolul „Nu” arată că nu au fost identificate efecte potențiale).

Tabel 19 - Evaluarea calitativă a efectelor măsurilor Strategiei de dezvoltare durabilă a județului Galați asupra aspectelor de mediu

Nr. crt.	Măsuri propuse	Aspect de mediu							
		Aer	Apă	Sol	Deșeuri	Biodiversitate	Sanătate	Patrimoniul	Schimbari climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 Pol regional cu o economie diversificată și performantă									
1.	OS 1.1. Climat investițional atractiv și vizibil la nivel internațional	N	N	N	N	N	+	N	N
2.	OS 1.2. Sector industrial competitiv și performant	N	N	N	+	-	N	N	-
3.	OS 1.3. Economie județeană diversificată și sector IMM competitiv	-	+	N	N	N	N	N	N
4.	OS 1.4. Capital uman cu un grad ridicat de ocupare, bazat pe competențe și calificări adecvate, adaptate permanent cerințelor pieței	N	N	N	N	N	+	N	N
5.	OS 1.5. Agricultură durabilă și un spațiu rural prosper	-	N	-	N	-	+	N	N
02. Dezvoltare bazată pe protecția mediului și adaptată elementelor favorabile și restrictive ale cadrului natural									
1.	OS 2.1. Management eficient al ariilor naturale protejate	+	N	N	N	++	+	N	+
2.	OS 2.2. Vulnerabilitate scăzută la riscuri naturale	+	++	++	N	++	++	+	N
3.	OS 2.3. Calitate mai bună a factorilor de mediu (aer, apă, sol, factori biotici)	+	+	++	N	++	++	+	+
03. Echipare tehnico-edilitară extinsă și eficientă									
1.	OS 3.1. Sisteme de alimentare cu apă și de colectare și epurare a apelor uzate extinse și modernizate	N	++	++	N	+	++	+	+
2.	OS 3.2. Infrastructură energetică îmbunătățită	++	N	N	+	+	++	+	+
3.	OS 3.3 Sistem de management integrat al deșeurilor funcțional, ce asigură tranziția către o economie circulară	+	+	+	++	+	++	+	+
04. Județ accesibil și bine conectat, care beneficiază de o infrastructură de transport la standarde ridicate									
1.	OS 4.1. Rețea de transport modernizată și bine racordată la principalele coridoare europene de transport	N	N	-	N	N	+	N	-
2.	OS 4.2. Legături intrajudețene performante și optimizate	-	N	-	N	N	+	N	N
3.	OS 4.3. Transport public județean eficient și atractiv	+	N	N	N	N	+	N	+
4.	OS 4.4. Infrastructură de transport care asigură condiții optime pentru deplasări nemotorizate	+	N	N	N	N	++	N	++
05. Buna guvernare a județului Galați bazată pe un cadru partenerial solid între actorii locali relevanți în dezvoltarea și gestionarea acestuia									

Nr. crt.	Măsurile propuse	Aspect de mediu							
		Aer	Apă	Sol	Deșeuri	Biodiversitate	Sanătate	Patrimoniu	Schimbări climatice
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	OS 5.1. Administrație publică performantă	N	N	N	N	N	+	N	N
2.	OS 5.2. Guvernanță multi-nivel eficientă, bazată pe o implicare activă a tuturor actorilor relevanți în dezvoltarea și gestionarea județului	N	N	N	N	N	N	N	N
06. Județ care oferă tuturor locuitorilor săi oportunități de dezvoltare și acces la servicii publice de calitate									
1.	OS 6.1. Județ cu un capital uman tânăr și proactiv, implicat în viața comunității	N	N	N	N	N	N	+	N
2.	OS 6.2. Județ cu o rețea de sănătate modernă și inovatoare, care deservește toți locuitorii	N	N	N	N	N	++	N	N
3.	OS 6.3. Județ care beneficiază de o rețea complexă de centre și servicii sociale, adaptate nevoilor tuturor tipurilor de beneficiari	N	N	N	N	N	+	N	N
07. Județ care oferă tuturor locuitorilor săi acces la educație de calitate și formare pe tot parcursul vieții									
1.	OS 7.1. Învățământ preuniversitar modern, dotat și performant	N	N	N	N	N	+	N	N
2.	OS 7.2. Municipiul Galați – oraș universitar internațional	N	N	N	N	N	N	N	N
3.	OS 7.3. Oportunități diverse de formare continuă	N	N	N	N	N	N	N	N
08. Județ vibrant, care se bucură de o atractivitate sporită atât pentru locuitori, cât și pentru vizitatori, prin diversitatea ofertei culturale, sportive și de petrecere a timpului liber									
1.	OS 8.1. Vitalitate culturală sporită	N	N	N	N	N	N	++	N
2.	OS 8.2. Patrimoniu construit protejat și valorificat într-o manieră sustenabilă	N	N	N	N	N	N	++	N
3.	OS 8.3. Ofertă diversificată și accesibilă a activităților sportive	N	N	N	N	N	++	N	N
4.	OS 8.4. Ofertă diversificată și accesibilă a activităților de agrement și petrecerea timpului liber	+	N	+	N	+	+	N	N
5.	OS 8.5. Destinație turistică atractivă, de notorietate regională și națională	N	N	N	N	+	+	N	N
	TOTAL	7+, 1++, 3-, 17N	3+, 2++, 23N	2+, 3++, 3-, 20N	2+, 1++, 25N	5+, 3++, 2-, 18N	12+, 8++, 8N	6+, 2++, 20N	6+, 1++, 2-, 19N

Analiza realizata evidențiază efectul pozitiv al implementării SDJGL, efectele negative fiind minime, temporare, sesizate doar pe perioada construcției și estompate de efectele pozitive.

- Componenta de mediu care cumulează cele mai multe potențiale efecte pozitive este: sănătatea umană/populația, și apoi aerul și biodiversitatea.
- Componenta de mediu care cumulează câteva potențiale efecte negative este: solul, însă impactul este redus și apare, eventual pe perioada de construire / modernizare a obiectivelor de infrastructură

Evaluarea compatibilității dintre obiectivele SDDJGL și obiectivele relevante de mediu

Scopul acestei evaluări este acela de identificare a compatibilităților precum și a eventualelor neconcordanțe dintre cele două seturi de obiective. Pentru evaluare au fost luate în considerare următoarele obiective generale

Tabel 20 - Evaluarea compatibilității dintre obiectivele SDDJGL și obiectivele relevante de mediu

OBIECTIVE DE MEDIU	OBIECTIVELE STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI GALATI							
	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8
AER								
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului atmosferic în limitele stabilite prin legislația în vigoare	?	+	+	+	?	?	?	?
Limitarea la minim a impactului transportului asupra calității aerului la nivel urban	?	+	?	+	?	?	?	?
Sprejinierea modurilor de transport mai puțin dăunătoare mediului și promovarea dezvoltării și utilizării transportului public	?	+	?	+	?	?	?	?
Reducerea poluării fonice provenite din transporturi	?	+	?	+	?	?	?	?
APA								
Creșterea eficienței utilizării apei, reducerea pierderilor de apă	?	+	+	?	?	?	?	?
Îmbunătățirea calității apei de suprafață și subterane prin diminuarea poluării din surse punctiforme și difuze	?	+	+	?	?	?	?	?
SOL								
Reducerea ocupării de terenuri noi prin sprejinierea dezvoltării terenurilor recuperate, sau reutilizarea celor existente (utilizate anterior în același scop)	?	+	?	?	?	?	?	?
Remedierea și/sau reconstrucția ecologică a solurilor degradate	?	+	?	?	?	?	?	?

BIODIVERSITATE								
Conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică existente în afara ariilor naturale protejate	?	++	++	?	?	?	?	?
Reducerea degradării vegetației din afara fondului forestier	?	+	+	?	?	?	?	?
MANAGEMENT DESEURI								
Utilizarea unui sistem eficient de colectare selectivă a deșeurilor	+	+	++	?	?	?	?	?
Eliminarea deșeurilor fără riscuri pentru sănătatea populației și mediu	++	+	+	+	?	?	?	?
POPULATIE SI SANATATE UMANA								
Reducerea riscurilor pentru sănătate prin reducerea numărului locuitorilor expuși la substanțe toxice eliberate în mediu și la zgomot excesiv	++	+	?	+	?	+	?	+
Reducerea volumului traficului în zonele sensibile	?	?	?	?	?	+	?	+
Promovarea unui mod de viață sănătos și reducerea inegalităților privind accesibilitatea la serviciile medicale	+	?	+	+	+	++	+	+
PATRIMONIU								
Conservarea protejarea și valorificarea patrimoniului cultural considerat valoros	?	?	?	?	?	?	?	++
Promovarea reutilizării clădirilor dezvoltate anterior (folosite anterior de către alți utilizatori)	?	?	?	?	?	?	?	++
SCHIMBARI CLIMATICE								
Reducerea gazelor cu efect de sera	?	?	+	++	?	?	?	+
TOTAL	14?, 2+, 2++	5?, 12+ 1++	9?, 7+ 2++	10?, 7+ 1++	17?, 1+	15?, 2+ 1++	17?, 1+	12?, 4+ 2++

Nota : În cadrul matricei au fost identificate compatibilitățile astfel: „+” dacă obiectivele sunt compatibile, „++” obiectiv perfect compatibile, „-” dacă obiectivele nu sunt compatibile. Atunci când compatibilitatea s-a considerat că depinde de anumite prezumții, s-a utilizat simbolul „?”.

S-a efectuat doar evaluarea obiectivelor asupra factorilor de mediu urmand ca evaluarea proiectelor sa se realizeze in procedura de acord de mediu pentru fiecare proiect in parte.

În urma evaluării compatibilității obiectivelor SDJGL cu obiectivele SEA, s-a constatat că:

Obiectivele strategice cu cea mai armonizata compatibilitate sunt :

- 03- Echipare tehnico-edilitară extinsă și eficientă
- 04. Județ accesibil și bine conectat, care beneficiază de o infrastructură de transport la standarde ridicate

La nivel de evaluare globală din prezentarea generală a matricei de evaluare, rezultă că Strategia de Dezvoltare a Județului Galați 2021 – 2028 permite menținerea unui mediu favorabil pentru generațiile viitoare într-o manieră echilibrată iar prin implementarea sa nu se va afecta în mod negativ mediul înconjurător, conform efectelor potențiale semnificative analizate, ci va conduce la îmbunătățirea calității factorilor de mediu cu efecte directe asupra stării de sănătate a locuitorilor din zona studiată, precum și asupra dezvoltării economice a județului Galați.

Este posibil ca la implementarea strategiei, anumite proiecte să aibă potențiale efecte negative asupra factorilor de mediu pe termen scurt (în perioada de execuție a lucrărilor). În astfel de cazuri, punerea în practică a prevederilor legislative și a proceselor conexe (proceduri de reglementare de mediu), cum ar fi EIM sau EA, oferă cele mai eficiente mijloace de determinare a sustenabilității propunerilor, precum și de reducere a impactului asupra mediului.

Evaluarea realizată permite formularea concluziei potrivit căreia strategia va avea un efect potențial pozitiv de asupra populației, prin impactul asupra sănătății umane și asupra calitatii aerului și apei, datorat sprijinirii de tehnologii și practici moderne.

Nu au fost identificate efecte cumulative, asupra receptorilor cheie, ca urmare a implementării mai multor planuri înrudite cu SDJGL

10. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER

În ansamblul său, SDJGL vizează realizarea unui număr mare de proiecte, diferite prin natură, dimensiune și localizare, însă conține obiective și măsuri a căror implementare generează efecte la nivel local.

Analiza efectelor de mediu ce pot apărea “la distanță” ca urmare a implementării măsurilor propuse nu au condus la identificarea unor posibile efecte semnificative în context transfrontier.

În cazul proiectelor cu impact transfrontieră supuse procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, procedura de selectare a proiectelor va include verificarea aplicării prevederilor referitoare la realizarea consultării autorităților centrale pentru protecția mediului din statele posibil a fi afectate, conținute în art. 17, din HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

11. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI GALAȚI 2021-2028.

Strategia de Dezvoltare reprezintă un instrument de guvernare a județului, flexibil și adaptabil în timp nevoilor în schimbare, care generează acțiuni publice și private cu valoare strategică pe termen lung pentru dezvoltarea competitivă a județului și pentru reducerea disparităților din interiorul acestuia.

Pentru a preveni, reduce și compensa, pe cât posibil, orice efect advers asupra mediului al implementării planului evaluarea pentru fiecare domeniu major de intervenție cuprinde măsurile principale care ar trebui luate pentru a minimiza, reduce sau compensa posibilele efecte semnificative asupra mediului sau pentru a crește efectele pozitive.

Măsuri suplimentare pentru a preveni, reduce și compensa, pe cât posibil, orice efect advers asupra mediului al implementării planului/programului sunt necesare chiar dacă SDJGL generează un efect pozitiv semnificativ pentru starea mediului în municipiu, unele proiecte pot duce la efecte locale adverse asupra mediului

Evaluarea impactului asupra mediului și evaluarea adecvată în cazul cererilor de finanțare pentru proiecte cu impact semnificativ asupra mediului oferă un sistem general pentru identificarea proiectelor care vor avea cele mai reduse efecte dăunătoare pentru mediu și cele care vor avea cele mai mari beneficii pentru mediu. Scopul sistemului este acela de a asigura că Strategia de dezvoltare a județului Galați în perioada 2021-2028 va susține în principal acele proiecte care vor avea un efect pozitiv asupra mediului.

Exemplificarea modului în care cerințele privind protecția mediului sunt integrate în selectarea proiectelor se regăsește chiar în formularul de solicitare a propunerilor de dezvoltare.

Acțiunile incluse în strategie care implică implementarea unor proiecte au caracter general, fiind prezentate sub forma unor categorii de proiecte, pentru care nu sunt specificate elemente cu privire la amplasament, amploare și caracteristici/capacități. În aceste condiții, în cadrul acestui capitol, se recomandă unele măsuri cu caracter general care se referă la implementarea unor categorii de proiecte și o serie de măsuri în raport cu aspectele relevante de mediu, pentru a fi adaptate specificului tipurilor de proiecte și amplasamentelor aferente.

Măsuri cu caracter general, referitoare la implementarea unor categorii de proiecte:

- etapizarea lucrărilor de construcție a proiectelor din aceeași zonă de amplasament sau a celor amplasate în zone adiacente și corelarea măsurilor de prevenire, reducere, compensare (dacă este cazul) cu cele stabilite în urma evaluărilor pentru alte strategii, planuri și programe ;
- în funcție de caracteristicile, tipul, amploarea și localizarea proiectelor, realizarea evaluării impactului asupra mediului, respectiv a evaluării adecvate - recomandarea se referă în principal la tipurile de proiecte pentru care ar putea fi identificate potențiale efecte negative.

- abordarea tuturor aspectelor care privesc etapa de construcție în cadrul evaluărilor privind impactul asupra mediului pornind de la amplasarea organizării de șantier până la construcția de drumuri tehnologice, asigurarea utilităților. Etapa de construcție trebuie să fie evaluată din punctul de vedere al impactului asupra mediului cu considerarea condițiilor specifice de amplasament iar măsurile propuse se vor adresa inclusiv acelor aspecte care au în vedere eliminarea sau cel puțin la reducerea interferențelor posibile cu mediul din vecinătate: activități curente ale locuitorilor din zonă (comerciale, sociale, industriale), zone de recreere sau destinate activităților de agrement, zone sensibile de tipul unităților de învățământ, unităților sanitare, zone cu arii naturale protejate, situri Natura 2000.
- evitarea amplasării proiectelor în interiorul sau imediata vecinătate a ariilor naturale protejate; în cazul în care acest fapt nu poate fi evitat, stabilirea măsurilor corespunzătoare conform planurilor de management ale ariilor protejate sau prin aplicarea măsurilor de evitare, reducere, compensare a efectelor semnificative asupra mediului stabilite în cadrul procedurii de evaluare adecvată.
- realizarea unor planuri de management de mediu pentru proiecte astfel încât pe toata durata acestuia (etapa de proiectare, construcție și operare) să poată fi evaluate performanțele de mediu.

Măsuri specifice recomandate pentru prevenirea și reducerea unor efecte adverse asupra mediului, în raport cu aspectele de mediu relevante:

Aer și schimbări climatice:

- alegerea amplasamentelor astfel încât distanțele de transport să fie minime;
- evitarea zonelor sensibile din punctul de vedere al calității aerului, atunci când se face localizarea proiectelor care implică emisii ridicate de poluanți atmosferici, în timpul construcției sau în etapa de funcționare;
- adaptarea soluțiilor de proiectare cu considerarea aspectelor privind schimbările climatice;
- Protecția și conservarea spațiilor verzi pentru reducerea efectelor traficului asupra mediului
- Impunerea normelor de poluare progresive (Euro 5, Euro 6) dar și o optimizare a mobilității prin promovarea utilizării transportului în comun sau a mijloacelor de transport nepoluante.

Apa:

- excluderea zonelor expuse inundațiilor pentru amplasamentele vizate de proiect; dacă acest fapt nu poate fi evitat, în proiect se vor include măsurilor de necesare de protecție împotriva inundațiilor;
- Asigurarea alimentării cu apă la parametri de calitate în conformitate cu prevederile

legale în vigoare.

- evitarea implementării proiectelor care pot duce la alterarea stării chimice a corpurilor de apă și a potențialului/stării ecologice a acestora;
- alegerea amplasamentului unui proiect cu considerarea tuturor folosințelor de apă din aval de zona de implementare a acestuia, existente, în curs de realizare sau incluse în unele planuri sau programe (ex. surse de apă potabilă, surse de apă industrială, irigații, piscicultura, agrement etc.);

Solul și utilizarea terenurilor:

- limitarea suprafețelor de teren ocupate temporar (pe durata construcției);
- analiza oportunității de schimbare a categoriilor de folosință a terenurilor pentru implementarea unor proiecte astfel încât să nu fie afectate activitățile desfășurate în zonă;
- Interzicerea depozitării materialelor și deșeurilor de orice tip direct pe sol.
- În cadrul oricărei lucrări de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ, precum și pentru utilizarea pământului excavat în reamenajarea și restaurarea terenurilor.
- refacerea amplasamentelor punctelor de lucru imediat după finalizarea lucrărilor de construcție;

Biodiversitatea:

- restricționarea utilizării de utilaje și vehicule și execuția manuală a lucrărilor în zonele sau în perioadele în care speciile de faună prezintă vulnerabilitate;
- refacerea stratului vegetal și plantarea acestuia după fiecare construcție realizată.
- monitorizarea zonelor protejate expuse prin implementarea proiectelor și adoptarea de măsuri pentru evitarea instalării speciilor invazive;
- în cazul în care habitatul (cuibarire, odihna, etc) este afectat prin realizarea unor lucrări pentru un proiect, asigurarea unui nou habitat corespunzător speciilor afectate;
- crearea de oportunități pentru migrarea faunei;
- asigurarea de coridoare biologice/pasaje pentru deplasarea nestingherită a faunei;
- efectuarea lucrărilor de construcție în afara sezonului de reproducere a animalelor protejate identificate în zona lucrărilor;

Populația și sănătatea umană:

- implementarea unor programe de monitorizare a calității aerului, calității apei și zgomotului în zonele în care proiectele pot provoca disconfort și risc pentru populație, atât în timpul construcției cât și pe durata operării, în vederea adoptării măsurilor

adecvate pentru reducerea impactului asupra sănătății umane;

- includerea criteriilor acustice în proiectarea infrastructurilor de transport sau a altor proiecte cu surse de zgomot care pot provoca disconfort populației;
- reducerea riscurilor pentru sănătatea populației prin măsuri tehnice (utilizarea unor utilaje/ echipamente noi, eficiente și fiabile) și măsuri organizatorice;
- realizarea perdelelor vegetale de protecție între zonele rezidențiale și zonele generatoare de zgomot.

Mediul economic și social:

- coordonarea măsurilor de prevenire și control a inundațiilor din alte strategii, planuri, programe cu cele din planurile de urbanism - locații pentru locuințe, drumuri, utilități etc.
- elaborarea și punerea în aplicare a unor planuri de management al traficului pe durata lucrărilor de construcție (în cazul lucrărilor pentru infrastructuri);
- evitarea interferențelor cu diverse infrastructuri prin coordonarea proiectelor din aceeași zona de amplasament;
- în cazul unor proiecte cum ar fi cele de infrastructuri rutiere, etc. se va analiza impactul social și economic pe care poate fi generat de strămutarea proprietăților, modificarea drepturilor de acces sau de folosință, schimbarea structurii localităților, restricționarea tipurilor de folosință a terenurilor (temporar sau permanent);

Patrimoniul cultural și peisaj:

- includerea în proiecte a considerentelor de amenajare peisagistică (recomandarea unor specii pe baza compatibilității cu condițiile climatice și edafice ale zonei de implementare a proiectelor);
- includerea în proiecte a unor măsuri pentru protejarea obiectivelor cu valoare culturală, arhitectonică;
- includerea în proiecte a unor măsuri pentru punerea în evidență a peisajelor cu valoare deosebită;
- alegerea amplasamentelor pentru proiecte astfel încât impactul asupra zonelor cu vizibilitate deosebită dinspre zonele recreaționale, turistice, rezidențiale să fie minim.
- în funcție de configurația arhitecturală sau de amplasament, realizarea noilor construcții sau a reabilitărilor/modernizărilor construcțiilor existente trebuie să țină cont de aspectul general al zonei și de prezența obiectivelor de patrimoniu sau a zonelor de protecție a acestora.

12. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE

Elaborarea „Strategiei de Dezvoltare a Judetului Galați 2021-2028” a reprezentat un proces de durată, având în vedere participarea tuturor instituțiilor implicate cât și necesitatea de dezvoltare echilibrată a orașului, concomitent cu protecția mediului.

În formularea obiectivelor / direcțiilor de dezvoltare și măsurilor propuse s-a ținut cont de:

- tendințele de dezvoltare manifestate în ultimii ani;
- opțiunile și limitările privind potențialul de dezvoltare al municipiului;
- nevoile și opțiunile populației județului;
- cerințele planurilor și programelor județene / regionale / naționale.

Metodologia de elaborare a planului a presupus formularea obiectivelor strategice și ulterior a domeniilor de intervenție și a măsurilor în urma realizării unei analize a punctelor tari și slabe la nivelul municipiului.

A fost avută în vedere doar alternativa „0, de a nu întreprinde nimic și alternativa analizată în acest raport a „Strategiei de Dezvoltare a Judetului Galați 2021-2028” Alternativa de implementare a strategiei a încercat găsirea celor mai bune soluții pentru problemele identificate.

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

Strategia nu poate prezenta alternative zonale, și nu prezintă alternative privitoare la măsurile pentru atingerea obiectivelor stabilite. Formularea măsurilor s-a făcut în principal pentru a răspunde nevoilor identificate în cadrul analizei SWOT, menținându-se un nivel redus de detaliere care să permită o oarecare flexibilitate în definirea ulterioară a soluțiilor de implementare.

- În cazul implementării în totalitate a obiectivelor propuse prin SDJGL, aceasta va genera oportunități viabile, directe și indirecte, de îmbunătățire pe termen lung a mediului urban, a condițiilor de viață ale populației și a situației socio-economice a comunității, în condițiile asigurării protecției mediului.
- În cazul implementării parțiale a obiectivelor, SDJGL nu-și va produce toate efectele pozitive preconizate, așa cum au fost ele evaluate din punct de vedere al calității aspectelor de mediu

13. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII SDD JGL

Monitorizarea va viza două componente și anume: monitorizarea implementării Strategiei și monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementării strategiei.

13.1 Monitorizarea implementării strategiei

Strategia de dezvoltare a județului Galați pentru perioada 2021-2028 reprezintă un document strategic care setează direcțiile de dezvoltare ale județului în următorii ani. Având în vedere faptul că orizontul acestei strategii se întinde pe aproape zece ani, este necesară stabilirea unei metodologii de implementare și control care să asigure îndeplinirea obiectivelor asumate prin prezentul document.

Consiliul Județean Galați este principalul responsabil pentru punerea în practică a strategiei de dezvoltare, însă nu poate avea succes fără formarea unor parteneriate pe tot parcursul procesului de implementare. De aceea, este foarte importantă o abordare integrată pe verticală, pe mai multe niveluri administrative, care să armonizeze acțiunile la nivel local cu cele la nivel județean sau metropolitan / regional. Totodată, la fel de importantă este și abordarea integrată pe orizontală, în care sunt formate parteneriate cu alți actori locali relevanți, precum cei economici sau cei sociali pentru a identifica soluții adecvate la provocările și nevoile județene și locale.

Ținând cont de complexitatea și durata procesului de implementare, monitorizare și evaluare a strategiei, este necesară desemnarea unei structuri de tipul comitet/serviciu/compartiment responsabil pentru monitorizarea și evaluarea strategiei la nivelul Consiliului Județean, implicând persoane ce sunt responsabile de gestiunea sectorială sau în ansamblu a dezvoltării județului.

Implementarea Strategiei de dezvoltare a județului Galați pentru perioada 2021-2028 va fi asigurată de o echipă constituită din personalul propriu al Consiliului Județean Galați, având cunoștințele de specialitate necesare și experiență relevantă în implementarea de proiecte de dezvoltare.

Atribuțiile acestei structuri vor consta în:

- Fundamentarea și coordonarea elaborării strategiei de dezvoltare la nivelul județului și asigurarea unei armonizări cu aceasta a tuturor strategiilor, politicilor și programelor de dezvoltare locală;
- Monitorizarea gradului de îndeplinire a strategiei de dezvoltare a județului pe domeniile specifice menționate anterior în cadrul strategiei;
- Actualizarea strategiei de dezvoltare ca urmare a apariției unor devieri de la planificare, a unor situații de criză sau de forță majoră sau a identificării unor noi oportunități de dezvoltare;

- Asigurarea implementării Planului de acțiuni asociat strategiei de dezvoltare aprobate de către Consiliul Județean Galați;
- Participarea la inițierea și dezvoltarea de contacte directe cu potențialii finanțatori ai unor proiecte de dezvoltare județeană și diseminarea informației către departamentele/instituțiile de specialitate în vederea accesării surselor de finanțare (buget local, buget de stat, fonduri europene etc.);
- Inițierea organizării de întâlniri și evenimente prilejuite de diferite ocazii: lansări de program, lansări și încheieri de proiecte, consultări publice sau alte acțiuni publice organizate în cadrul proiectelor etc.

În cadrul prezentei strategii, întregul proces de gestionare și implementare presupune parcurgerea următoarelor etape:

- Instruirea membrilor echipelor de proiect privind procedurile și activitățile necesare implementării proiectelor (inclusiv în concordanță cu cerințele Uniunii Europene);
- Analize periodice și ad-hoc referitoare la îndeplinirea sarcinilor fiecărui membru al echipei;
- Pregătirea și participarea la desfășurarea tuturor activităților, corespunzător nominalizării și competențelor;
- Participarea în Comitetele de evaluare a ofertelor pentru adjudecarea serviciilor și lucrărilor în cadrul proiectelor subsecvente strategiei;
- Elaborarea și transmiterea raportărilor tehnice și economice;
- Participarea la toate ședințele privind analiza progresului strategiei, împreună cu ceilalți factori implicați;
- Participarea la vizitele în teren;
- Elaborarea informărilor privind progresul strategiei sau a rapoartelor de progres;
- Elaborarea documentelor de solicitare a sumelor necesare efectuării plăților;
- Efectuarea plăților ulterior aprobării documentelor primare;
- Obținerea tuturor acordurilor, avizelor, aprobărilor necesare pentru implementarea strategiei;
- Notificarea tuturor neregulilor către factorii implicați;
- Arhivarea documentelor strategiei.

Evaluarea demersului de realizare a strategiei reprezintă un factor important, necesar pentru remedierea unor eventuale probleme de management sau de coerență în derularea activităților cuprinse în cadrul documentului strategic. Prin instrumentul evaluării se apreciază dacă obiectivul inițial a fost atins în perioada de implementare, în intervalul de timp și bugetul alocat. Vor fi utilizate mai multe metode de evaluare, de la evaluarea ex-ante pentru asigurarea resurselor adecvate pentru implementare și un plan de management eficient, la evaluarea ex-post pentru identificarea gradului de realizare a obiectivelor stabilite în faza de planificare strategică, analiza rezultatelor obținute și identificarea impactului implementării proiectelor. Abordarea metodologică se bazează pe trei etape:

- evaluarea ex-ante – în etapa de definire a listei scurte de proiecte, cu scopul de a

- asigura o alocare potrivită a resurselor și un design adecvat.
- evaluarea intermediară (1), cu scopul de a afla dacă strategia își atinge obiectivele, dacă poate fi îmbunătățit managementul acesteia și cum poate fi maximizat impactul acesteia. Această evaluare ar include analiza complementarității cu alte politici publice la nivel local, județean și regional, precum și oportunitățile de finanțare din programele operaționale. În acest scop, un orizont de timp oportun ar fi 2021-2022, în funcție de lansarea ghidurilor de finanțare relevante.
 - evaluarea intermediară (2), cu scopul de a afla dacă strategia își atinge obiectivele, dacă poate fi îmbunătățit managementul acesteia – având în vedere designul programelor operaționale, un orizont de timp oportun ar fi 2027. La finalul perioadei de programare curente se va evalua gradul de îndeplinire a indicatorilor propuși pentru orizontul de timp 2027, iar pe baza informațiilor disponibile privind următorul ciclu financiar multianual al UE se vor propune eventuale modificări ale strategiei.
 - evaluarea ex-post, ce va urmări utilizarea eficientă a resurselor și eficiența activității derulate, analizând în același timp factorii care au contribuit la succesul strategiei sau punctele slabe, îndeplinirea obiectivelor, impactul strategiei asupra grupului țintă, gradul de satisfacere a așteptărilor beneficiarilor direcți și indirecti – post 2028.

Activitatea de monitorizare presupune:

- monitorizarea echipei de implementare;
- monitorizarea activităților desfășurate în proiecte.

În cadrul structurii responsabile de monitorizarea și evaluarea strategiei, activitatea de implementare a proiectului va fi auditată astfel încât procedurile interne de funcționare și organizare ale instituției să fie îndeplinite, urmărindu-se mai exact:

- controlul intern al documentelor;
- reguli de comunicare;
- reguli de raportare și responsabilități;
- termene de rezolvare și răspuns;
- concordanța activităților întreprinse de membrii structurii cu responsabilitățile prevăzute de fișele postului.

În ceea ce privește activitățile desfășurate în proiecte, echipele de proiect sau firmele de consultanță subcontractate pentru managementul proiectelor vor asigura elaborarea rapoartelor de progres privind stadiul implementării, a raportului final, întocmirea cererilor de rambursare a cheltuielilor, elaborarea previziunilor privind fluxurile financiare pentru proiectele individuale.

Tabel 21 – Indicatori de monitorizare

-OBIECTIV STRATEGIC	INDICATOR	NIVEL DE REFERINȚĂ	ȚINTĂ 2028
ECONOMIE LOCALA			

-OBIECTIV STRATEGIC	INDICATOR	NIVEL DE REFERINȚĂ	ȚINTĂ 2028
Pol regional cu o economie diversificată și performantă	PIB/locuitor	6,4 mii Euro/locuitor (2017)	7,5 mii Euro/locuitor
	Pondere PIB al județului în PIB al Regiunii Sud Est	16,7% (2017)	20%
Climat investițional atractiv și vizibil la nivel internațional	Procentul firmelor cu capital străin în județ din valoarea regională	14,20% (2018)	20%
	Pondere capitalului social subscris al societăților cu capital străin din județ în total regional	26,10% (2018)	30%
	Investiții de tip greenfield	-	2
	Subvenții acordate pentru internaționalizare	-	150
	Valoarea exporturilor	1,1 mld Eur (2018)	1,5 mld Euro
Sector industrial competitiv și performant	Infrastructură de sprijin pentru sectorul industrial		1
	Contribuția sectorului industrial al județului la formarea VAB a sectorului la nivel regional	13% (2016)	15%
Economie județeană diversificată și sector IMM competitiv	Numărul întreprinderilor active/ 1000 locuitori	22,3 (2018)	26
	Numărul de proiecte care vizează creșterea capacității antreprenoriale sprijinite	-	5
	Infrastructură de sprijin pentru afaceri	-	2
	Procentul salariaților încadrați în activități cu un câștig salarial nominal mediu sub media națională	91,90% (2018)	70%
	Pondere cheltuielilor cu activități CDI din PIB	0,08% (2016)	0,5%
	Număr firme nou înființate în mediul rural în domenii non agricole care beneficiază de sprijin	-	150
	Structuri de economie socială înființate care beneficiază de sprijin		20
	Număr de IMM care beneficiază de sprijin		100
Capital uman cu un grad ridicat de ocupare, bazat pe competențe și calificări adecvate, adaptate permanent cerințelor pieței	Rata șomajului	6,3% (2018)	4%
	Număr de participanți la programe de instruire și reconversie profesională	-	3.000
	Scăderea procentuală a populației în urma mișcării migratorii	0,16% (2018)	0,08%
Agricultură durabilă și un spațiu rural prosper	Productivitatea muncii în sectorul agricol	59,5 mii Euro/persoană ocupată (2018)	65 mii Euro/persoană ocupată

-OBIECTIV STRATEGIC	INDICATOR	NIVEL DE REFERINȚĂ	DE	ȚINTĂ 2028
	Suprafața terenuri amenajate pentru irigații (ha)	140.263 (2018)	h	154.000 ha
	Contribuția sectorului agricol al județului la formarea VAB provenită din sector la nivel regional	18,8% (2016)		20%
	Indicele producției vegetale	107,60% (2018)		111%
	Suprafața agricolă medie utilizată a exploatațiilor agricole (nivel de referință 2016)	3,73 ha (2016)		6 ha
	Număr participanți la programe de instruire și reconversie profesională	-		3000
	Soldul schimbărilor de domiciliu în mediul rural (inclusiv migrația internațională)	-3% (2018)		1%
	Cluster/organizație asociativă în domeniul agroindustrial	-		1
MEDIU				
Dezvoltare bazată pe protecția mediului și adaptată cadrului natural	Suprafață din județ acoperită cu păduri	8 % (2018)		10 %
Management eficient al ariilor naturale protejate	Procent arii naturale protejate de interes național și comunitar cu planuri de management aprobate	64 % (2018)		100 %
	Zone umede de importanță internațională pe teritoriul județului	0 (2018)		1
Vulnerabilitate scăzută la riscuri naturale	UATB-uri cu alunecări de teren active pe teritoriul județului	20 (2018)		15
	UATB-uri ce prezintă zone cu risc potențial semnificativ la inundații	26 (2018)		20
Calitate mai bună a factorilor de mediu (aer, apă, sol, factori biotici)	Suprafață medie spații verzi / locuitor (mediul urban)	29 mp (2018)		32 mp
	Cantitate îngrășămintă chimice utilizată (100 % substanță activă)	37.407 tone (2018)		15.000 tone
	Număr depășiri ale valori-limită zilnice pentru indicatorul pulberi în suspensie (PM10) în rețeaua de monitorizare a calității aerului	17 (2018)		10
	Corpuri de apă subterană la risc de neatingere a stării chimice bune	2 (2018)		0
UTILITATI PUBLICE				
Echipare tehnicoedilitară extinsă și eficientă	Număr UAT-uri ce dispun de infrastructură de alimentare cu apă, canalizare și gaze naturale, conectate la un depozit conform de deșeuri situat în județ	1 (2018)		35

-OBIECTIV STRATEGIC	INDICATOR	NIVEL DE REFERINȚĂ	ȚINTĂ 2028
Sisteme de alim cu apă și colectare și epurare a apelor uzate extinse și modernizate	Populație racordată la sisteme de canalizare cu epurare	51 % (2018)	75 %
Infrastructură energetică îmbunătățită	Ponderea energiei produse din surse regenerabile (hidro, solar, eolian, biomasă)	35 % (2018)	45 %
	Număr UATB-uri cu rețea de distribuție a gazelor naturale	10 (2018)	35
SMID funcțional, ce asigură tranziția către o economie circulară	Număr UATB-uri conectate la un depozit conform de deșeuri situat pe teritoriul județului	6 (2018)	65
	Procent deșeuri menajere colectate selectiv	2 % (2018)	100 %
TRANSPORT SI MOBILITATE			
Județ accesibil și bine conectat, care beneficiază de o infrastructură de transport la standarde ridicate	Durata deplasării din Galați către București (cel mai rapid mijloc de transport) Accesibilitatea orașelor - număr localități aflate la mai mult de 30 min distanță de un oraș	3 ore 40 min 49 de localități (sate) aflate la peste 30 min de un oraș	3 ore 10 de localități (sate) aflate la peste 30 min de un oraș
Rețea de transport modernizată și bine racordată la coridoare europene de transport	Grad de modernizare a drumurilor naționale	99%	100%
	Numărul legăturilor de mare capacitate cu alte centre urbane (Autostradă / Drum expres, cale ferată dublă, modernizată și electrificată sau fluviu navigabil)	1	2 - 3
Legături intrajudețene performante și optimizate	Grad de modernizare a drumurilor județene	60% (estimare)	85%
	Grad de modernizare a drumurilor comunale	53%	70%
Transport public județean eficient și atractiv	Număr de stații transport public modernizate în comunele din județul Galați	-	61
	Număr autogări modernizate	1	4
	Număr sisteme de management al transportului public județean	0	1
	Număr sisteme informare în timp real al pasagerilor cu privire la orarul și sosirea mijloacelor de transport public	0	1
	Grad de satisfacție a localnicilor cu privire la calitatea serviciului de transport public județean	-	75% mulțumiți
Infrastructură de transport pentru deplasări nemotorizate	Kilometrii piste biciclete amenajate la legături între localități	0 km	min. 15 km
INSTITUTII LOCALE			
Buna guvernanta a	Gradul de satisfacție al cetățenilor față de	-	+20%

-OBIECTIV STRATEGIC	INDICATOR	NIVEL DE REFERINȚĂ	DE	ȚINTĂ 2028
judetului Galați bazată pe un cadru partenerial solid între actorii locali	activitatea Consiliului Județean			
Administrație publică performantă	Portal online de servicii publice digitale	-		1
	Număr cursuri de formare organizate pent	-		10
Guvernanță multineve eficientă, bazată pe implicare activă a tuturor actorilor relevanți în dezvoltarea și gestionarea județului	Asociații de Dezvoltare Comunitară a Zon	0 (2020)		1
	Campanii de bugetare participativă	0 (2020)		Minimum 1
	Număr de întâlniri anuale cu membrii consiliilor consultative	-		5
DEZVOLTARE SOCIALA				
Județ cu oportunități de dezvoltare și acces la servicii publice de calitate	Indicele Dezvoltării Umane Locale	72 (2011)		80
Județ cu un capital uman tânăr și proactiv, implicat în viața comunității	Comune cu mai puțin de 1500 de locuitori	3 (2020)		0
Județ cu o rețea de sănătate modernă și inovatoare, care deservește toți locuitorii	Paturi în spitale/1000 locuitori	4,74 (2018)		6
	Locuitori/medic de familie	2.362 (2018)		2000
	Comune care nu au cabinete medicale de familie și medici aferenți	9 (2018)		0
Județ care beneficiază de o rețea complexă de servicii sociale, adaptate nevoilor tuturor tipurilor de beneficiari	Comune care înregistrează marginalizare severă	12 (2011)		6
	Procentul persoanelor care trăiesc în zone urbane marginalizate	Berești 15.81% Tg-Bujor 12.32% Tecuci 3.36% Galați 1.89% (2011)		Berești 5% Târgu-Bujor 3% Tecuci 1% Galați 0.5%
EDUCATIE SI FORMARE				
Județ cu oportunități de educare și formare pe tot parcursul vieții	Procentul populației absolvente de învățământ terțiar din totalul populației de 10 ani și peste	11,8 (2011)		15
Învățământ preuniversitar modern, dotat și performant	Lipsa laboratoarelor școlare	3 comune (2018)		0
	Licee care au înregistrat o medie a notelor obținute la examenul de Bacalaureat sub 5	16 (2019)		3
	Medie între 35 și 39 de elevi pe sală de clasă	3 orașe (2018)		0
Municipiul Galați -	Număr studenți	14.281 (2018)		20.000

-OBIECTIV STRATEGIC	INDICATOR	NIVEL DE REFERINȚĂ	ȚINTĂ 2028
oraș universitar internațional	Studenți străini	131 (2018)	300
Oportunități diverse de formare continuă	Programe de formare profesională	45 (2020)	90
CULTURA SPORT SI AGREMENT			
Județ vibrant, care se bucură de o atractivitate sportivă atât pentru locuitori cât și pentru vizitatori prin diversitatea oferte culturale, sportive și de petrecere a timpului liber	Consumul cultural	1.020.156 de participanți la activitățile culturale (2018)	2.000.000 de participanți la activitățile culturale
	Durata medie de ședere a turiștilor	1,71 zile (2018)	1.9 zile
Vitalitate culturală sportivă	Număr mediu anual de evenimente culturale	216 (2020)	270
	Număr anual de festivaluri internaționale	6 (2020)	9
	Număr infrastructuri culturale nou create	-	10
	Număr infrastructuri culturale modernizate	-	10
Patrimoniul construit protejat și valorificat sustenabil	Număr de monumente istorice consolidate restaurate și restaurate	-	2
Ofertă diversificată și accesibilă a activităților sportive	Număr sportivi legitimați	6162 (2018)	7500
	Număr UAT-uri fără dotări sportive	16 (2020)	10
Ofertă diversificată și accesibilă a activităților de agrement și petrecerea timpului liber	Număr tabere modernizate	-	2
	Număr trasee ciclabile amenajate	-	3
Destinație turistică atractivă, de notorietate regională și națională	Durata medie de ședere a turiștilor	1,54 zile (2022)	2.5 zile
	Număr UAT-uri cu peste 50 locuri de cazare pentru turiști	5	8
	Număr unități de cazare și locuri de cazare	56 și 2,208 (2022)	70 și 2,700 (2028)

În scopul implementării cu succes a Strategiei de Dezvoltare a Județului Galați 2021 – 2028, prin realizarea proiectelor cuprinse în Portofoliul de proiecte pentru perioada programatică avută în vedere și susținerea obiectivelor strategice stabilite pentru îndeplinirea viziunii și misiunii municipiului, au fost identificate o serie de activități, care pot fi clasificate după cum urmează:

Acțiuni pregătitoare de implementare a strategiei

Acțiuni necesare pentru implementarea proiectelor

Acțiuni de monitorizare a stadiului de implementare a strategiei

Acțiuni corective în vederea actualizării strategiei în funcție de situația existentă la momentul respectiv

Acțiuni de pregătire a strategiei pentru următoarea perioadă programatică

Pentru implementarea cu succes a strategiei și atingerea țintelor acesteia este necesar ca o serie de măsuri, tactici și acțiuni complementare să fie derulate concomitent de Consiliul Județean Galați, ținând cont de rolul său de coordonator și mediator al dezvoltării teritoriale și al actorilor locali. Aceste instrumente pot avea impact în toate domeniile de interes pentru dezvoltarea județului.

Tabel 22 – masuri complementare

MĂSURI, TACTICI ȘI ACȚIUNI COMPLEMENTARE	
Domeniu	Măsuri
ECONOMIE LOCALĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Îmbunătățirea colaborării între instituții publice conexe, pentru o gestionare mai eficientă a teritoriului • Lobby în vederea punerii în aplicare a directivei europene care permite ca la lucrările publice să poată să fie introdus ca o cotă de 50% din achizițiile realizate să fie de pe piața internă, sprijinind astfel mediul de producție autohton • transpunerea de măsuri ce vizează tranziția la o economie neutră din punct de vedere climatic (re tehnologizare, decarnificare, diversificare economică, reconversie a forței de muncă) • Sprijinirea și atragerea de investiții complementare precum construirea de locuri de cazare, parcuri, spații de servicii etc. • Servicii prompte și de calitate pentru agenți economici, incluzând proceduri de aviz transparente și operative, asistență în elaborarea documentațiilor necesare și pachete de facilități atractive • Implicarea în rețelele naționale și internaționale constituite în domenii-cheie pentru prioritățile de dezvoltare a județului, precum și participarea la conferințe și alte evenimente oficiale pentru promovarea județului Galați ca locație de business • Facilitarea accesului produselor agricole locale în lanțuri de supermarket sau procesare în industria alimentară
MEDIU	<ul style="list-style-type: none"> • Politică funciară (achiziții terenuri / exproprieri) în vederea creșterii suprafeței fondului forestier la nivel județean (pentru realizare perdele forestiere de protecție, împădurire terenuri degradate, fixare versanți cu risc la alunecări de teren) • Suport tehnic acordat primăriilor din județ pentru realizarea proiectelor ce vizează creșterea suprafeței de spații verzi • Hotărâre a Consiliului Județean privind obligativitatea asigurării unei suprafețe minime de spații verzi pe orice parcelă pe care se realizează o investiție nouă în mediul urban (inclusiv posibilitatea atingerii acelei suprafețe prin acoperișuri / terase verzi) • Sprijinirea tranziției către o agricultură ecologică, prin acordarea de scutiri de taxe producătorilor agricoli ce nu folosesc îngrășăminte chimice
AMENAJAREA TERITORIULUI ȘI URBANISM	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionarea activității de urbanism în unitățile administrativ teritoriale care nu dispun de structură proprie a Arhitectului Șef • Urmărirea ca documentațiile de urbanism din teritoriu să respecte principiile dezvoltării eficiente și sustenabile – prin valorificarea rezervelor de teren din

	<p>interiorul localităților, asigurarea deservirii cu dotări tehnice și de utilitate publică a noilor dezvoltări, valorificarea resurselor naturale și antropice locale, asigurarea necesarului de spații verzi etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprijinirea dezvoltării unor poli cu rol secundar în rețeaua de localități – Tecuci , Berești și Târgu Bujor • Sprijinirea parteneriatelor între UAT-urile componente sau transfrontaliere pentru dezvoltarea unor zone / obiective de interes, inclusiv instituționalizarea zonelor urbane funcționale pentru municipiile Galați și Tecuci (de asemenea și coridorul Siretului, coridorul Prutului etc.)
UTILITĂȚI PUBLICE	<ul style="list-style-type: none"> • Susținerea deschiderii unor axe de finanțare la nivel național pentru realizarea infrastructurii de distribuție a gazelor naturale în mediul urban și rural • Suport tehnic acordat primăriilor pentru realizarea proiectelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere • extinderea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă și de canalizare
INSTITUȚII LOCALE	<ul style="list-style-type: none"> • Inițierea unui sistem de sprijin pentru UAT-urile din județ în vederea creșterii capacității acestora de atragere de fonduri nerambursabile • Sprijinirea implicării UAT-urilor din județ în parteneriate care au ca scop transferul de cunoștințe și bune practici • digitalizarea activităților de interes public la nivel local și județean, și măsuri de integrare a proceselor digitalizate în sistemele existente la nivel local și național • Valorificarea instrumentelor și oportunităților de cooperare și finanțare la nivel transfrontalier și transnațional din care poate face parte județul Galați
DEZVOLTARE SOCIALĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Acțiuni de sprijin instituțional al comunelor ce au sub 1500 de locuitori, cu posibilitatea colaborării acestora cu alte UAT-uri pentru asigurarea serviciilor de bază oferite populației și mediul de afaceri • Realizarea de parteneriate între UAT-urile greu accesibile și instituțiile publice județene, parteneri privați sau neguvernamentali pentru crearea de centre comunale și servicii de proximitate comune • Asigurarea de servicii publice de proximitate în comunele care înregistrează populație asemănătoare unui centru urban
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea programelor de învățământ dual în domeniul de interes pentru județ cum ar fi: industria navală, IT, industria textilă. • Măsuri de digitalizare a activităților didactice în noul context pandemic. • Crearea de parteneriate de practică pentru elevii înscriși la liceele tehnice și școlile profesionale din mediul rural acolo unde nu există angajatori, prin care să se susțină inclusiv deplasarea elevilor către sediile de practică. • Lărgirea și diversificarea cooperării cu universități din țară și străinătate în vederea creșterii prestigiului și atractivității pentru studenți.
CULTURĂ, CULTE, SPORT ȘI AGREMENT	<ul style="list-style-type: none"> • Sprijinirea instituțiilor culturale în organizarea de schimburi de experiență între specialiștii în domeniul cultural din județ și personal implicat în exemple de succes din Uniunea Europeană pentru dezvoltarea și implementarea de noi practici în managementul cultural și în diversificarea ofertei culturale • Program de digitalizare a activităților culturale • Analiza oferirii de vouchere culturale sau de accesare a infrastructurii sportive pentru persoanele (în special elevi și copii) din mediile social-vulnerabile • Sprijinirea instituțiilor culturale în organizarea unor evenimente majore care să atragă un consum cultural intern și extern (turism) pe o perioadă mai lungă de timp • Sprijinirea instituțiilor culturale în internaționalizarea creațiilor și artiștilor locali • Sprijinirea organizării de evenimente sportive majore care să atragă un consum

	<p>sportiv (turism) semnificativ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprijinirea sportului de masă și creșterea accesului la infrastructura sportivă pentru un număr ridicat de elevi și copii. • Sprijinirea dezvoltării sectorului MICE și promovarea concomitentă a altor tipologii de turism complementare • Încurajarea actorilor locali în dezvoltarea de programe care să stimuleze turismul de tip city-break <ul style="list-style-type: none"> • Facilitarea parteneriatelor între actorii din domeniul turismului (spre exemplu, unități de cazare, organizatori de tururi ghidate etc.) pentru realizarea / promovarea unor tururi de complexități diferite în județul Galați și în împrejurimi
--	---

Evaluările intermediare și cea finală ale succesului înregistrat în implementarea strategiei se vor face conform unor criterii clare. Criteriile respective au un caracter dinamic, în sensul că pot fi modificate în cazul în care se constată că cele stabilite inițial nu oferă o imagine clară asupra stadiului de implementare.

Un set inițial de astfel de criterii de evaluare va conține cel puțin următoarele puncte:

- Valoarea procentuală a totalului bugetelor proiectelor implementate sau în curs de implementare, în raport cu bugetul planificat inițial.
- Evaluarea impactului proiectelor implementate în raport cu rezultatele preconizate (succesul proiectelor individuale).
- Valoarea procentuală a fondurilor atrase din surse nerambursabile, în raport cu valoarea totală a proiectelor.
- Valoarea procentuală a fondurilor atrase din surse nerambursabile, în raport cu valoarea estimată a fi atrasă din astfel de surse.

Evaluarea stadiului de implementare a strategiei va fi făcută cel puțin anual. O evaluare corectă și obiectivă va permite generarea de măsuri corective asupra eventualelor rezultate nesatisfăcătoare, precum și de măsuri care să preîntâmpine apariția unor astfel de situații în perioada următoare.

Succesul implementării Strategiei de dezvoltare a județului Galați pentru perioada 2021-2028 depinde nu numai de resursele financiare alocate, ci și de calitatea resursei umane care are atribuții în ceea ce privește managementul strategiei. De aceea, din structura de implementare și monitorizare vor face parte persoane cu experiență în implementarea proiectelor și cu pregătire în domeniile în care activează.

Implementarea proiectelor și a măsurilor poate fi afectată de o serie de riscuri, legate de atât de desfășurarea lucrărilor, în cazul proiectelor ce presupun contracte de lucrări, cât și de aspecte ce țin de cultura participării civice sau riscuri financiare:

Riscuri tehnice:

- întârzieri în execuția lucrărilor și depășirea graficului de lucrări;
- neconcordanțe între execuție și documentația tehnică care stă la baza proiectului.

Riscuri financiare:

- depășirea bugetelor alocate pe activități sau lucrări;

- creșteri ale prețului materialelor de construcții care nu au fost previzionate, ceea ce determină insuficiența resurselor financiare comparativ cu bugetul.

Riscuri privind calitatea:

- neconcordanța între specificațiile tehnice ale materialelor și calitatea materialelor folosite la lucrări.

Riscuri privind abordarea participativă:

- dezinteres sau rezistență din partea comunității cu privire la unele proiecte sau soluții propuse;
- participarea scăzută la evenimentele de consultare;
- dezinteres din partea potențialilor parteneri privind dezvoltarea de proiecte în parteneriat.

Preîntâmpinarea și atenuarea acestor riscuri trebuie să fie asigurată pe de-o parte, prin clauze contractuale, cum ar fi:

- perceperea garanției de bună execuție, a garanției pentru plata avansului, garanții pentru rețineri, etc.;
- prevederea de penalități la plata executanților/ furnizorilor în caz de întârzieri în execuția contractului;
- prezentarea certificatelor de calitate ale materialelor achiziționate (care vor fi analizate și aprobate de către Beneficiar);
- asigurarea personalului și echipamentelor constructorului, precum și asigurarea pentru terțe persoane;

precum și prin:

- activități susținute de comunicare, conștientizare și diseminare cu privire la conceptul și implementarea strategiei;
- campanii de educare a comunității;
- analiza și avizarea situațiilor de lucrări în vederea efectuării plăților;
- prin cunoașterea, înțelegerea și aplicarea corectă a clauzelor contractuale, printr-o activitate susținută a membrilor structurii de implementare și monitorizare a strategiei și a echipelor de proiect și colaborare strânsă cu echipele de experți tehnici, consultanți, diriginți de șantier, astfel încât să se realizeze monitorizarea foarte atentă a contractelor de lucrări.

13.2. Monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementării strategiei.

Tabel 23 - Monitorizarea efectelor semnificative ale implementării strategiei asupra mediului

Aspect de mediu	Indicatori propusi pentru monitorizarea efectelor	Frecventa monitorizarii	Responsabil	Observatii
Aer	Monitorizarea calității aerului în zona județului Galați	Anual	CJ G	Pe baza inventarului anual de emisii atmosferice
	Gradul de utilizare a surselor regenerabile de energie (numar investiții)	Anual	CJ G	Pe baza numărului de proiecte pentru care s-au emis acte de reglementare

	Km de drumuri reabilitate /modernizate	Anual	CJ G	Pe baza autorizatiilor de construcție
Apa	Parametri de calitate ai apei potabile	Anual	CJ G	Situație an curent raportată la anul precedent
	Număr de locuitori/locuințe conectate la rețele de alimentare cu apă/de canalizare	Anual	CJ G	
	Calitatea apelor uzate evacuate în apele de suprafață	Anual	CJ G	
Sol	Suprafețe de teren degradate reabilitate/reutilizate	Anual	CJ G	Pe baza autorizațiilor de construcție
Managemen tul deșeurilor	Gradul de colectare selectivă	Anual	CJ G	Pe baza raportării către APM
	Gradul de tratare/ valorificare /reutilizare a deșeurilor	Anual	CJ G	Pe baza raportării către APM
Biodiversi tate	Spații verzi reabilitate	Anual	CJ G	Pe baza AC și a actelor de reglementare
	Spații verzi nou înființate	Anual	CJ G	
Patrimoni u	Număr de monumente reabilitate	Anual	CJ G	Pe baza AC și a actelor de reglementare
	Număr de clădiri de patrimoniu reabilitate	Anual	CJ G	
Populație și sănătate umană	Evoluția emisiilor de poluanți în atmosferă	Anual	CJ G	Situație an curent raportată la anul precedent
	Nivelul de zgomot emis de sursele majore	Anual	CJ G	Pe baza măsurătorilor nivelului de zgomot

14. REZUMAT NETEHNIC

Raportul de mediu a fost elaborat în concordanță cu HG 1076/2004 care transpune Directiva 2001/42/EC (Directiva SEA). Prezentul raport include evaluarea impactului prezent asupra mediului, starea actuală a factorilor de mediu cu efectele pozitive și negative, a evoluției lor probabile în cazul neimplementării sau al implementării planului.

Ce reprezintă Raportul de mediu.

Acest raport prezintă concluziile evaluării strategice de mediu pentru Strategia de Dezvoltare a Județului Galați pentru perioada 2021-2028.

Scopul evaluării strategice de mediu

Evaluarea strategică de mediu este un proces de analiză a unei strategii, plan sau program care încearcă să răspundă la întrebările:

- strategia propusă a luat în considerare toate problemele de mediu din sectorul respectiv de activitate,
- a identificat soluții pentru diminuarea acestora și
- evită crearea unor noi probleme de mediu prin obiectivele și măsurile nou propuse.

Strategia de dezvoltare a județului Galați pentru perioada 2021-2028 este elaborată în cadrul proiectului „Capacitate administrativă ridicată prin investiții integrate și complementare – CARIC”, proiect finanțat prin Programul Operațional Capacitate Administrativă, Componenta 1-CP10/2018 (pentru regiunile mai puțin dezvoltate), al cărui obiectiv constă în îmbunătățirea capacității administrative, a calității și eficienței serviciilor publice furnizate la nivelul Consiliului Județean Galați prin instrumente integrate.

Elaborarea Strategiei de Dezvoltare a Județului Galați pentru perioada 2021-2028 are rolul de a:

- Alinia dezvoltarea județului Galați la cadrul strategic existent (2014-2020) și mai ales la cel aferent perioadei de programare 2021-2027 la nivel local și suprateritorial;
- Se constituie un instrument care să permită Consiliului Județean Galați luarea deciziilor adaptate la contextul strategic pe baza informațiilor și datelor relevante și actualizate;
- Promova un proces transparent de consultare a actorilor relevanți din județ pentru identificarea corectă a nevoilor și așteptărilor comunității prin intermediul lucrului în parteneriat;
- Reprezenta viziunea comunității cu privire la dezvoltarea sa viitoare, fiind astfel împărtășită de toți actorii relevanți de la nivel județean și transpusă într-un set de obiective specifice și un plan de acțiuni concret;
- Alinia politicile și instrumentele de dezvoltare a județului Galați la instrumentele de sprijin naționale și ale Uniunii Europene în domeniu, respectiv la cerințele programelor operaționale și sectoriale aferente perioadei de programare 2021-2027.

Obiectivul principal al procesului de planificare strategică îl reprezintă crearea cadrului necesar pentru sprijinirea și ghidarea procesului de dezvoltare teritorială la nivel județean, cu scopul valorificării oportunităților și a nivelului de dezvoltare al fiecărei localități, ținând cont de prevederile principalelor documente strategice naționale.

Prezenta strategie pornește de la un set de probleme, nevoi și elemente de potențial identificate la nivelul județului, pentru a construi cadrul strategic de dezvoltare pentru următorii ani. În acest context, analiza situației existente a vizat o serie de domenii-cheie care, prin caracterul lor complex, surprind caracteristicile principale ale teritoriului. Pentru a asigura coerența procesului de planificare, provocărilor identificate în etapa de analiză le sunt asociate obiective strategice și specifice, detaliate prin programe și proiecte ce conduc la atingerea viziunii de dezvoltare.

01. Pol regional cu o economie diversificată și performantă

OS 1.1. CLIMAT INVESTIȚIONAL ATRACTIV ȘI VIZIBIL LA NIVEL INTERNAȚIONAL

OS 1.2. SECTOR INDUSTRIAL COMPETITIV ȘI PERFORMANT

OS 1.3. ECONOMIE JUDEȚEANĂ DIVERSIFICATĂ ȘI SECTOR IMM COMPETITIV

OS 1.4. CAPITAL UMAN CU UN GRAD RIDICAT DE OCUPARE, BAZAT PE COMPETENȚE ȘI CALIFICĂRI ADECVATE, ADAPTATE PERMANENT CERINȚELOR PIEȚEI

OS 1.5. AGRICULTURĂ DURABILĂ ȘI UN SPAȚIU RURAL PROSPER

02. Dezvoltare bazată pe protecția mediului și adaptată elementelor favorabile și restrictive ale cadrului natural

OS 2.1. MANAGEMENT EFICIENT AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE

OS 2.2. VULNERABILITATE SCĂZUTĂ LA RISCURI NATURALE

OS 2.3. CALITATE MAI BUNĂ A FACTORILOR DE MEDIU (AER, APĂ, SOL, FACTORI BIOTICI)

03. Echipare tehnico-edilitară extinsă și eficientă

OS 3.1. SISTEME DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE COLECTARE ȘI EPURARE A APELOR UZATE EXTINSE ȘI MODERNIZATE

OS 3.2. INFRASTRUCTURĂ ENERGETICĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ

OS 3.3. SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR FUNCȚIONAL, CE ASIGURĂ TRANZIȚIA CĂTRE O ECONOMIE CIRCULARĂ

04. Județ accesibil și bine conectat, care beneficiază de o infrastructură de transport la standarde ridicate

OS 4.1. REȚEA DE TRANSPORT MODERNIZATĂ ȘI BINE RACORDATĂ LA PRINCIPALELE CORIDOARE EUROPENE DE TRANSPORT

OS 4.2. LEGĂTURI INTRAJUDEȚENE PERFORMANTE ȘI OPTIMIZATE

OS 4.3. TRANSPORT PUBLIC JUDEȚEAN EFICIENT ȘI ATRACTIV

OS 4.4. INFRASTRUCTURĂ DE TRANSPORT CARE ASIGURĂ CONDIȚII OPTIME PENTRU DEPLASĂRI NEMOTORIZATE

05. Buna guvernare a județului Galați bazată pe un cadru partenerial solid între actorii locali relevanți în dezvoltarea și gestionarea acestuia

OS 5.1. ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ PERFORMANTĂ

OS 5.2. GUVERNANȚĂ MULTI-NIVEL EFICIENTĂ, BAZATĂ PE O IMPLICARE ACTIVĂ A TUTUROR ACTORILOR RELEVANȚI ÎN DEZVOLTAREA ȘI GESTIONAREA JUDEȚULUI

06. Județ care oferă tuturor locuitorilor săi oportunități de dezvoltare și acces la servicii publice de calitate

OS 6.1. JUDEȚ CU UN CAPITAL UMAN TÂNĂR ȘI PROACTIV, IMPLICAT ÎN VIAȚA COMUNITĂȚII

OS 6.2. JUDEȚ CU O REȚEA DE SĂNĂTATE MODERNĂ ȘI INOVATOARE, CARE DESERVEȘTE TOȚI LOCUITORII

OS 6.3. JUDEȚ CARE BENEFICIAZĂ DE O REȚEA COMPLEXĂ DE CENTRE ȘI SERVICII SOCIALE, ADAPTATE NEVOILOR TUTUROR TIPURILOR DE BENEFICIARI

07. Județ care oferă tuturor locuitorilor săi acces la educație de calitate și formare pe tot parcursul vieții

OS 7.1. ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR MODERN, DOTAT ȘI PERFORMANT

OS 7.2. MUNICIPIUL GALAȚI – ORAȘ UNIVERSITAR INTERNAȚIONAL

OS 7.3. OPORTUNITĂȚI DIVERSE DE FORMARE CONTINUĂ

08. Județ vibrant, care se bucură de o atractivitate sportivă atât pentru locuitori, cât și pentru vizitatori, prin diversitatea ofertei culturale, sportive și de petrecere a timpului liber

OS 8.1. VITALITATE CULTURALĂ SPORITĂ

OS 8.2. PATRIMONIU CONSTRUIT PROTEJAT ȘI VALORIFICAT ÎNTR-O MANIERĂ SUSTENABILĂ

OS 8.3. OFERTĂ DIVERSIFICATĂ ȘI ACCESIBILĂ A ACTIVITĂȚILOR SPORTIVE

OS 8.4. OFERTĂ DIVERSIFICATĂ ȘI ACCESIBILĂ A ACTIVITĂȚILOR DE AGREMENT ȘI PETRECEREA TIMPULUI LIBER|

OS 8.5. DESTINAȚIE TURISTICĂ ATRACTIVĂ, DE NOTORITATE REGIONALĂ ȘI NAȚIONALĂ

Procesul de evaluare strategică de mediu a „Strategiei de Dezvoltare a Județului Galați, 2021 – 2028”, a cuprins mai multe etape, astfel:

- Analiza stării actuale a mediului la nivelul orașului pentru identificarea problemelor de mediu pentru diferite componente de mediu și a evoluției acestora în cazul neimplementării strategiei.
- Stabilirea obiectivelor de mediu relevante și evaluarea obiectivelor specifice ale strategiei în raport cu acestea pentru a stabili concordanțele existente. Concluzia acestei analize a fost aceea că obiectivele specifice ale strategiei susțin majoritatea obiectivelor relevante de mediu, fiind preponderent în concordanță cu acestea.
- Evaluarea potențialelor efecte asupra componentelor de mediu ce ar putea fi generate în urma implementării măsurilor prioritare prevăzute în strategie. Evaluarea s-a realizat pe baza analizei măsurilor aferente obiectivelor specifice, a unui sistem de notare pentru cuantificarea efectelor pe fiecare componentă de mediu. Efectele cumulative asupra mediului generate de implementarea strategiei s-au evaluat prin însumarea punctajelor totale acordate efectelor stabilite pentru fiecare componentă de mediu. Concluzia acestei analize a fost că implementarea „Strategiei de Dezvoltare a Județului Galați, 2021 – 2028”, va avea un impact potențial global pozitiv asupra componentelor de mediu

15. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Se fac următoarele recomandări cu privire la unele măsuri suplimentare care trebuie luate în considerare de către autoritățile administrației locale la implementarea prevederilor Strategiei de Dezvoltare a Județului Galați.

-Elaborarea planurilor și proiectelor de dezvoltare cu respectarea condițiilor de protecție a mediului pentru fiecare fază - proiectare, construcție, operare și dezafectare;

-Comunicare eficientă și intensă către populație pentru fiecare etapă de evaluare și monitorizare a strategiei în vederea recastigării încrederii populației în autoritățile locale.

-Prioritizarea și promovarea proiectelor întârziate cu impact mare asupra populației și mari așteptări ale acesteia (prin afectarea calității vieții și sănătății populației) precum cele din zona infrastructurii de utilități publice, transport, și servicii de educație și sănătate.

-Ținând seama de faptul că *Județul Galați a înregistrat o creștere a nivelului de trai, mult mai slabă decât nivelul de creștere regional și național, are o performanță economică scăzută, o rată a șomajului ridicată, și o mișcare migratorie internă și externă mare este necesară intensificarea măsurilor și acțiunilor de sprijinire a sectorului privat și a IMM-urilor, de credibilizare și transparentizare a instituțiilor locale, de reducere a corupției și asimilare a principiilor meritocrației în toate instituțiile, lipsa acestor demersuri fiind principalele cauze ale migrației fără precedent în istoria țării.*

