

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

### COMIS EXPEDITION SRL

RC J34/144/2015; CUI 34313126  
Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2,  
Zimnicea, jud. Teleorman, CP 145400  
Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)



**COMIS  
EXPEDITION**

# RAPORT DE MEDIU - RM

(elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe)

DENUMIREA PLANULUI: „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

TITULAR PLAN: **MUNICIPIUL TECUCI**

cu sediul în: **str. 1 Decembrie 1918, nr. 66, municipiul Tecuci,  
județul Galați, CP 805300**

telefon: **0372.364.111**, fax: **0236.816054**

e-mail: [registratura@municipiultecuci.ro](mailto:registratura@municipiultecuci.ro) web: [www.primariatecuci.ro](http://www.primariatecuci.ro)

ELABORAT DE: **SC Comis Expedition SRL, loc. Zimnicea, jud. Teleorman**



ADMINISTRATOR: **NEAGU FLORIN**

- 2022 -

**PREZENTA LUCRARE A FOST REALIZATĂ NUMAI  
PE BAZA DOCUMENTELOR PUSE LA  
DISPOZIȚIE DE CĂTRE BENEFICIAR  
ȘI PRIN OBSERVAȚIILE DIRECTE LA FAȚA  
LOCULUI DE CĂTRE ELABORATORII LUCRĂRII.  
ÎNTREAGA RESPONSABILITATE PENTRU  
CORECTITUDINEA DATELOR PUSE LA DISPOZIȚIA  
ELABORATORULUI REVINE BENEFICIARULUI**

**Raport de Mediu - RM**

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

Denumirea lucrării	<b>RAPORT DE MEDIU - RM</b> (elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe)
Denumirea planului	<b>„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”</b>
Beneficiar	<b>MUNICIPIUL TECUCI</b> CIF: 4269312 str. 1 Decembrie 1918, nr. 66, municipiul Tecuci, județul Galați, CP 805300 Telefon: 0372.364.111, fax: 0236.816054 Email: <a href="mailto:registratura@municipiultecuci.ro">registratura@municipiultecuci.ro</a> web: <a href="http://www.primariatecuci.ro">www.primariatecuci.ro</a>
Elaborator de specialitate	<b>S.C. COMIS EXPEDITION SRL</b> CUI - 34313126, J34/144/01.04.2015 Str. Zona Port, Corp Administrativ, biroul nr. 2, județ Teleorman, Zimnicea, CP 145400 Telefon: 0723.669.664
Faza de proiectare:	<b>Plan de management</b>
Colectiv realizatori documentație de mediu:	<b>Petrescu Mihai-Ciprian</b> – biolog, specializarea Ecologie și Protecția Mediului, masterand Ecologie Sistemică și Conservarea Biodiversității <b>Gianina-Ionela Marinescu</b> – biolog, specializarea Ecologie și Protecția Mediului, masterand Științele Vieții și Ecologie <b>Florin Neagu</b> – administrator, Manager al Sistemelor de Management de Mediu

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

### CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE

nr. 784 din 18.06.2021

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, în urma analizei documentelor depuse de:

#### S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

cu sediul în: Zimnicea, Str. Zona Port, Corp Administrativ, biroul nr. 2, județul Teleorman,  
Codul fiscal RO 34313126, înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J 34/144/2015  
persoana juridică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 784 pentru:

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/> /RSR <input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de 18.06.2021

Valabil de la data de 24.06.2021

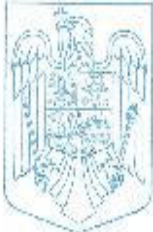

Valabil până la data de 24.06.2022

SECRETAR DE STAT

Robert- Eugen SZÉP

**Raport de Mediu - RM**

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE	ROMÂNIA 	MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
SERIA G Nr. 00289698		TS
<b>CERTIFICAT DE ABSOLVIRE</b>		
D/D-na <b>NEAGU P. FLORIN</b>		
C.N.P. 1 6 9 0 1 1 6 3 4 5 3 8 8 născut(ă) în anul 1969 luna 01		
ziua 16 în localitatea ZIMNICEA județul/sucelele TELEORMAN		
fiul/fiica lui PETRE și al(a) FLOAREA		
a participat în perioada 01.11.-05.11.2011 la programul de inițiere / perfecționare / specializare cu durata de 30 ore, pentru ocupația (competențe comune)		
Manager al Sistemelor de Management de Mediu cod COD 242304		
organizat de CANTINA DE CONECT, INDUSTRIE ȘI ANHILITURĂ TELEORMAN cu sediul în localitatea ALEXANDRIA		
județul TELEORMAN înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare		
profesională a adulților cu nr. 34/202/29.07.2011 și a promovat examenul de		
absolvire în anul 2011 luna 11 ziua 7 cu nota/calificativul 10.00 (zece,00%)		
Prezentul certificat se eliberează în conformitate cu prevederile O.G. nr. 129/2000, republicată și este însoțit de suplimentul descriptiv al certificatului.		
	DIRECTOR <i>Suzuly</i>	Secretar <i>[Signature]</i>
		PRESEDINTE <i>[Signature]</i>
Nr. 835	Data eliberării: anul 2012 luna 06	ziua 13

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)

## CUPRINS

1. INTRODUCERE .....	10
2. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE SIDU TECUCI 2021-2027, PRECUM ȘI RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE ....	23
3. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII SIDU MUNICIPIUL TECUCI 2021-2027 .....	64
4. CARACTERISTICILE DE MEDIU A ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE .....	169
5. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU EXISTENTĂ, RELEVANTĂ PENTRU SIDU TECUCI 2021- 2027.....	173
6. OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI STABILITE LA NIVEL REGIONAL / JUDEȚEAN CARE SUNT RELEVANTE PENTRU SIDU TECUCI 2021-2027 .....	176
7. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ALE PLANULUI ASUPRA MEDIULUI .....	194
8. POTENȚIALE EFECTE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER .....	204
9. MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI .....	204
10. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA ALTERNATIVEI ALESE .....	207
11. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI .....	210
12. REZUMAT FĂRĂ CHARACTER TEHNIC .....	218
13. REFERINȚE BIBLIOGRAFICE .....	228

## LISTĂ ABREVIERI

Abreviere	Detaliiere
ACB	Analiza Cost Beneficiu
ADI	Asociații de Dezvoltare Intercomunitară pentru gestionarea deșeurilor
AFM	Administrația Fondului pentru Mediu
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
ANPM	Agenția Națională pentru Protecția Mediului
APL	Autoritate a Administrației Publice Locale
CAEN	Clasificarea activităților din Economia Națională
CAPEX	Cheltuieli de capital / costuri de investiție
CM	Comisia Europeană
CJ	Consiliul Județean
CNP	Comisia Națională de Prognoză
DCD	Deșeuri din construcții și desființări
DEEE	Deșeuri de echipamente electrice și electronice
HG	Hotărâre de Guvern
INS	Institutul Național de Statistică
JASPERS	Asistență comună pentru sprijinirea proiectelor în regiunile europene (Joint Assistance to Support Projects in European Regions), parteneriat între Comisia Europeană, Banca Europeană de Investiții și Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare
OUG	Ordonanța de Urgență a Guvernului
O&M	Operare (exploatare/funcționare) și întreținere (mentenanță)
OPEX	Cheltuieli de operare și întreținere
GNM	Garda Națională de Mediu

**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

Abreviere	Detaliere
MM	Ministerul Mediului
MP	Master Plan
PIB	Produs Intern Brut
PJGD	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor
PJPGD	Programul Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor
PNPGD	Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor
PNGD	Planul Național de Gestionare a Deșeurilor
RDF	Refuse-derived fuel (combustibil derivat din deșeuri)
SF	Studiu de Fezabilitate
SMID	Sistem de Management Integrat al Deșeurilor
SNGD	Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor
TMB	Tratare mecano-biologică
TVA	Taxa pe valoarea adăugată
UAT	Unitatea Administrativ Teritorială
UE	Uniunea Europeană
DSP	Direcția de Sănătate Publică
BH	Bazin hidrografic
CF	Carte Funciară
CL	Consiliul Local
CMA	Concentrație maximă admisă
CSC	Comitetul special constituit pentru efectuarea etapei de încadrare
DA	Direcția pentru agricultură
EIM	Evaluarea impactului asupra mediului



**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

Abreviere	Detaliere
EM	Evaluare de mediu
GA	Gospodărirea apelor
GL	Grup de lucru
ISU	Inspectoratul pentru situații de urgență
L	Lege
ONG	Organizație neguvernamentală
OSPA	Oficiu Județean de Studii Pedologice și Agrochimice
PLAM	Plan local de acțiune pentru mediu
POS	Plan operațional sectorial
P/P	Planuri și/sau programe
PUG	Plan urbanistic general
PUD	Plan urbanistic de detaliu
RLU	Regulament local de urbanism
RM	Raport de mediu
SEA	Evaluarea de mediu pentru planuri și programe
SGA	Sistemul de gospodărire a apelor
DJC	Direcția Județeană de cultură
POIM	Program Operațional Infrastructură Mare
SEAU	Stație de Epurare Ape Uzate
ANAR	Administrația Națională „Apele Române”
ANPC	Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor
ANRSC	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice

## CAPITOLUL 1. INTRODUCERE

**Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU)** pentru perioada 2021-2027 reprezintă instrumentul de planificare a viitorului localității, având drept scop stabilirea viziunii integrate optime asupra modului în care trebuie să se dezvolte durabil comunitatea locală, aplicând principii precum coeziune și competitivitate economică, socială și teritorială, dezvoltare și asigurarea de șanse egale pentru toți membrii societății la toate nivelele acesteia.

Scopul pe care această strategie trebuie să-l îndeplinească este de a crea acel cadru de dezvoltare strategică necesar Municipiului Tecuci, prin identificarea cuprinzătoare a situației actuale urbane, stabilirea unor direcții optime și prin formularea acțiunilor necesare pentru dezvoltare, astfel încât să fie asigurată coerența inter-sectorială, angajamentele instituționale și modalitățile de implementare, fără efecte negative asupra mediului.

Prezenta lucrare va avea în vedere, planificarea integrată în cadrul sectoarelor prioritare, care va avea în vedere dezvoltarea durabilă și îmbunătățirea calității vieții locuitorilor Municipiului Tecuci, fiind fundamentată pe elementele specifice municipiului: date economice, demografice, de infrastructură, mediu, amenajarea teritoriului, distribuția serviciilor, culturale etc., însă va ține cont în același timp de felul în care evaluează cetățenii aceste aspecte enumerate anterior.

Având în vedere importanța acestui document de planificare strategică și faptul că el definește direcțiile și viitorul Municipiului Tecuci, vor fi angrenați în redactarea acestui document toți actorii relevanți de la nivel local și județean pentru a putea asigura viitorul prosper al orașului. În urma implementării acestei strategii, va crește gradul de predictibilitate al acțiunilor și se va putea asigura un management mai eficient al politicilor publice de la nivel local, cât și crearea conexiunii dintre planificarea politicilor publice și elaborarea bugetelor locale multianuale, crescând astfel corența, eficiența și gradul de transparență a cheltuirii fondurilor publice.

Având în vedere toate aspectele prezentate anterior cât și nivelul ridicat de relevanță al prezentei strategii, la baza planificării și formulării acestei **Strategii Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027** sunt următoarele **direcții**:

- dezvoltarea unei structuri multipolare, cu poli principali susținuți de poli secundari, atât la scară urbană, cât și teritorială;
- expansiune urbană echilibrată, coroborată cu utilizarea eficientă a resurselor de teren și dezvoltarea infrastructurii;
- dezvoltarea spațială a teritoriului, ținând cont de organizarea teritorială a cererii și ofertei de mobilitate;

- dezvoltarea coordonată și susținută a zonelor de acces în municipiu;
- coordonarea integrată a dezvoltării municipiului și a teritoriului său de influență (echilibru în dezvoltarea sistemului urban-rural);
- asigurarea unei creșteri economice care să fie echilibrată cu cerințele sociale și de mediu;
- planificarea strategică sub forma unui un proces integrat, asumat la nivel teritorial;
- echilibru spațial în distribuirea serviciilor în teritoriu, în vederea evitării segregării socio-economice spațiale;
- colaborarea dintre guvernanta locală, mediul privat și societatea civilă, ca element cheie în susținerea progresului economic;
- îmbunătățirea economică a întregului mediu de afaceri, nu numai a întreprinderilor micro, mici și mijlocii;
- protecția și sprijinul pentru întreprinderile existente, precum și atragerea de noi afaceri, în care acestea să acționeze ca un instrument de marketing pentru promovarea climatului de afaceri local;
- stabilirea de parteneriate public-private atât la nivelul guvernantei locale, în procesul de luare a deciziilor privind dezvoltarea și planificarea teritorială, cât și în îmbunătățirea economiei locale, prin atragerea de investitori străini și realizarea unor parteneriate cu mediul privat local;
- valorificarea inteligentă și sustenabilă a patrimoniului cultural și natural pentru susținerea economiei locale.

## **Baza legală a elaborării Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU) pentru perioada 2021-2027**

### ***Cadrul Programatic la nivel regional***

#### ***Programele Operaționale Regionale – implementate la nivel de regiune (8 POR) – OP 1, 2, 3, 4, 5***

Versiunea de lucru<sup>1</sup> a POR Sud-Est reflectă orientările politicii de coeziune a Uniunii Europene pentru perioada 2021-2027 și a fost elaborată luând în considerare nevoile și provocările existente la nivelul regiunii, precum și concluziile Raportului de țară din 2019 pentru România.

Strategia prezintă 7 axe prioritare, anume:

- Axa prioritară 1 - O regiune competitivă, mai inovativă

---

<sup>1</sup> Documentul poate fi consultat aici:

[https://www.adrse.ro/Documente/POR\\_2021/POR\\_SE\\_2021-2027\\_aprilie\\_2021.pdf](https://www.adrse.ro/Documente/POR_2021/POR_SE_2021-2027_aprilie_2021.pdf)

- Axa prioritară 2 - O regiune mai digitalizată
- Axa prioritară 3 - O regiune durabilă, prietenoasă cu mediul
- Axa prioritară 4 - O regiune accesibilă
- Axa prioritară 5 - O regiune educată
- Axa prioritară 6 - O regiune mai atractivă
- Axa prioritară 7 - Asistență tehnică

#### **Planul de Dezvoltare Regională Sud Est 2021-2027**

Pentru elaborarea *Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027*, s-a avut în vedere atât încadrarea cât și corelarea cu strategiile și politicile sectoriale de la nivelul regional. Conform prevederilor Comisiei Europene, încă din anul 2018, **Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare Sud-Est**, este factor activ în procesul de consultare realizat la nivel național și regional, pentru pregătirea perioadei de programare 2021-2027, proces coordonat de către Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) și Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA).

Acest plan este realizat respectând metodologia propusă de MDLPA și "Regulamentul – cadru pentru organizarea și funcționarea Comitetelor Regionale pentru elaborarea Planurilor de Dezvoltare Regională".

În acest moment, ADR Sud-Est continuă procesul consultativ cu actorii relevanți la nivel regional, prin organizarea de întâlniri de lucru la nivel județean și regional, cu scopul de a finaliza procesul de elaborare, planificare și fundamentare a documentelor de programare a viitoarei etape programatice.

De asemenea, în conformitate cu documentele naționale aprobate de către Guvernul României, **Agenția pentru Dezvoltare Regională (ADR) Sud-Est va asigura funcția de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Regional pentru Regiunea Sud-Est 2021-2027**, aspecte reflectate și în cadrul Acordului de Parteneriat care se află în curs de negociere cu Comisia Europeană.

#### **Planul Regional de Acțiune pentru Învățământ (PRAI) 2016-2025**

Acest plan a fost actualizat în 2017 și are drept scop îmbunătățirea corelării dintre învățământul profesional și tehnic și nevoile de dezvoltare socio-economică la nivelul întregii regiuni, dar și ținta de creștere a contribuției învățământului superior la dezvoltarea regională, în perspectiva anului 2025.

Prezentul plan a facilitat furnizarea unui cadru de referință din punct de vedere al analizelor contextului regional, al analizei capacității sistemului învățământului profesional și tehnic, al identificării priorităților, țăntelor și a acțiunilor pentru dezvoltarea învățământului profesional și tehnic de la nivelul Municipiului Tecuci.

### Strategia pentru Cercetare și Inovare Regională prin Specializare Inteligentă RIS3 SUD-EST 2021-2027

Conceptul de specializare inteligentă la nivel regional (RIS3) reprezintă o abordare integrată și strategică în domeniul inovării și reprezintă un factor esențial care maximizează potențialul de cercetare și inovare la nivel regional. RIS3 concentrează eforturile de dezvoltare economică și investițiile asupra avantajelor relative corespunzătoare fiecărei regiuni în parte.

Această specializare inteligentă este fundamentată pe conceptul de „descoperire antreprenorială”, care reprezintă acel proces participativ de identificare la nivelul întregii regiuni, a tuturor domeniilor cheie de competitivitate, care prezintă potențial de dezvoltare, inovare și de creare de plus valoare.

Strategia Regională de Specializare Inteligentă a Regiunii Sud-Est 2021-2027 (RIS3) a fost elaborată de către ADR Sud-Est, Biroul Planificare, Programare și Monitorizare Regională împreună cu experții contractați și are ca obiectiv principal fundamentarea procesului de planificare strategică a dezvoltării Regiunii Sud-Est pentru perioada de programare 2021-2027, actualizând astfel informațiile statistice incluse în analiza socio-economică a regiunii, punând accent pe cele mai performante sectoare economice de la nivel regional, pe maparea actorilor regionali relevanți din cercetare-inovare și continuarea procesului de descoperire antreprenorială. Acest document a fost finalizat în luna decembrie 2020.<sup>2</sup>

#### Cadrul Programatic la nivel județean

##### Planul de Amenajare al Teritoriului Județean Galați

Planul de Amenajare al Teritoriului Județean Galați a fost elaborat pentru a putea coordona și armoniza politicile de dezvoltare socio-economice a județului, în acord cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului.

Lucrarea a fost elaborată în cinci faze:

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

##### Dezvoltare spațial-teritorială, în orizont 2035, în județul Galați: Acțiuni de planificare teritorială strategică în orizont 2035. Studiu privind zone urbane funcționale

Acest document programatic stă la baza sistemului de planificare spațială (amenajare teritoriu și urbanism) la nivelul întregului județ și fundamentează atât documentele strategice cât și documentele operaționale de la nivel local și județean.

---

<sup>2</sup> Versiunea finală poate fi consultată aici:

[https://www.adrse.ro/Documente/Planificare/RIS3/SRSI\\_SE\\_2021-2027.pdf](https://www.adrse.ro/Documente/Planificare/RIS3/SRSI_SE_2021-2027.pdf)

Prezentul studiu coordonează direcții privind: dezvoltarea teritorială echilibrată, dezvoltarea integrată în zone urbane și rurale, integrarea teritorială în regiuni transfrontaliere și transnaționale și managementul valorilor culturale și naturale. Țintele pe care acest document le identifică sunt: îmbunătățirea infrastructurii teritoriale, creșterea accesului populației la servicii de interes general, dezvoltarea durabilă și competitivă a orașelor. Zona Urbană Funcțională (ZUF-ul) Municipiului Tecuci a fost analizat în prezentul document, identificând o serie de particularități importante pentru realizarea SIDU Tecuci 2021-2027.

#### **Strategia de Dezvoltare a Județului Galați 2015-2020**

Această Strategie de Dezvoltare reprezintă demersul complex în cadrul căruia au fost fundamentate principiile, obiectivele și prioritățile de dezvoltare la nivel județean, încadrate pentru orizontul de timp 2015-2020. Prezenta Strategie are un rol important și un grad de utilitate în realizarea Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027 datorită direcțiilor strategice și analizelor statistice realizate la nivel județean, conturând mai eficient imaginea de actualitate a întregului județ cât și a municipiului Tecuci.

#### **Cadrul Programatic la nivel local**

#### **Strategia de Dezvoltare Locală (Durabilă) a Municipiului Tecuci 2017-2027**

Strategia de Dezvoltare Locală a Municipiului Tecuci constituie cadrul în care se va realiza dezvoltarea deplină și simetrică, având în vedere creșterea calității vieții locuitorilor. Acest document deservește atât actorii publici, cât și pe cei privați, vizând îmbunătățirea elementelor socio-economice și de mediu, asigurând prosperitate pe termen lung cetățenilor și societăților comerciale.

Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027 va ține cont de datele prezente în SDL Municipiul Tecuci 2017-2027, pentru realizarea analizei situației existente deoarece în cadrul acestui document deja au fost trasate direcții de acțiune, obiective relevante și au fost analizate o parte din elementele specifice Municipiului Tecuci.

#### **Planul de Mobilitate Urbană Durabilă (PMUD) al Municipiului Tecuci 2021-2027**

Planul de Mobilitate Urbană Durabilă este documentul de politică publică care are drept scop satisfacerea tuturor nevoilor de mobilitate ale persoanelor și activităților economice prezente într-un areal prestabilit (urbane sau metropolitane) pentru a asigura o creștere activă a calității vieții, făcând referire la toate formele de transport din aglomerația urbană analizată, cu precădere transportului public și privat, de marfă și pasageri, motorizat și nemotorizat, atât în mișcare cât și în staționare.

Planul vizează realizarea unor sisteme de transport eficient, integrat, durabil și sigur, care să promoveze o dezvoltare economică, socială și teritorială și care să poată asigura o bună calitate a vieții. Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Tecuci se corelează cu Masterplanul General de Transport (MPGT), cu planurile de dezvoltare regională, cu toate

strategiile locale de dezvoltare urbană și cu strategiile sectoriale de turism sau dezvoltare economică de la nivel regional.

De la nivelul PMUD vor fi identificate nevoile reale ale mobilității din Municipiul Tecuci, fiind identificate deficiențele generale, direcții de acțiune necesare asigurării unui transport durabil cât și o listă de proiecte necesare la nivel local. Proiectele de mobilitate din PMUD, vor fi integrate în cadrul prezentei strategii pentru a putea asigura o creștere economică cât mai sustenabilă la nivelul Municipiului Tecuci.

### **Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă a Municipiului Tecuci (PAEDC) 2021-2027**

Acest Plan de Acțiune este un document cheie care stabilește modul în care Municipiul Tecuci va respecta angajamentul în calitate de semnatar al Convenției Primarilor până în anul 2030, cu perspectivă până în 2050. Prin prezentul document se urmărește conștientizarea populației și a tuturor factorilor interesați de dezvoltarea durabilă locală, asigurând creștere economică, protecția mediului și creșterea calității vieții cetățenilor. În cadrul acestui document se regăsește și IRE – Inventarul de Referință al Emisiilor, acesta fiind cuantificatorul volumului de gaze cu efect de seră emise din cauza consumului de energie pe teritoriul Municipiului Tecuci.

#### **Aria de acoperire a Raportului de Mediu**

Aria de acoperire a Raportului de mediu a fost stabilită luând în considerare mai mulți factori, în principal legați de obiectivele **Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU)**.

Acoperirea geografică a prezentului plan privind **Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU)** pentru perioada **2021-2027** este reprezentată de **suprafața Municipiului Tecuci**.

**Municipiului Tecuci** este un municipiu în județul Galați, Moldova, România. Are o populație de 34.871 locuitori conform recensământului din anul 2011, fiind astfel al doilea oraș al județului. În trecut, orașul Tecuci aparținea județului Tecuci.

**Istoric Tecuci** – Tecuciul a fost menționat pentru prima oară în hrisovul lui Iancu Rotisavovici în anul 1134. În Descriptio Moldavie, Dimitrie Cantemir a pomenit localitatea ca fiind „... scaunul sărac a doi pârçalabi cărora le este dată în seamă oblăduirea acestui ținut”. Zona geografică în mijlocul căreia s-a constituit ca așezare i-a conferit o formă distinctă și o viață socială și economică care s-a definit de-a lungul timpului ca o entitate aparte. Prima atestare documentară a orașului Tecuci datează din secolul al XV-lea, mai precis din 1 septembrie 1435, când Iliș voievod anunță, printr-o scrisoare, pe Vladislav, regele Poloniei, că s-a împăcat cu „iubitul său frate”. Atestat încă din 1435, târgul Tecuci era un important centru de tranzit și de schimb pentru negustorii din țările de la nordul și de la vestul Moldovei, ca și pentru cei din regiunile limitrofe.

**Municipiul Tecuci** are o suprafață totală de 8.676 ha, pe care se află amplasate 14.500 locuințe, din care 507 în proprietate publică și 13.993 locuințe din fonduri private.

Suprafața locuibilă este de 567.213 mp din care în proprietate publică 14.410 mp și 552.803 mp suprafața locuibilă din fonduri private.

În ceea ce privește lungimea străzilor din municipiul Tecuci, aceasta este de 117 km din care 56 km reprezintă străzi orașenești modernizate.

Rețeaua de canalizare are o lungime de 72 km, rețeaua de distribuție a apei potabile este de 81,1 km, iar cea de distribuție a gazelor naturale este de 66,7 km.

Pe glob, intersecția paralelei 45°51'06" latitudine nordică cu meridianul 27°25'56" longitudine estică stabilește poziția matematică unică a municipiului Tecuci, la Nord de Ecuator și la Est de primul meridian, în al treilea fus orar.

Geografic, municipiul Tecuci se află așezat aproape de limita sudică a Colinelor Tutovei (14 km), la contactul cu Piemontul Poiana-Nicorești, ambele subunități ale Podișului Moldovei, la confluența râului Bârlad cu pâraul Tecucel, aproape de valea Siretului (10 km), în cuprinsul câmpiei de terase care poartă numele orașului, Câmpia Tecuciului.

Este situat într-o zonă de câmpie, pe malul râului Bârlad afluent al râului Siret și pe malul râului Tecucel, afluent al Bârladului. Este un oraș mijlociu, cu un comerț în continuă dezvoltare. Așezată la o răspântie de drumuri vechi comerciale, localitatea s-a dezvoltat în vatra unei așezări geto-dacice și apoi daco-romane.

Orașul Tecuci se înscrie în categoria cea mai comună a orașelor din Moldova, anume aceea a așezărilor de terasă, fiind așezat în lunca și pe terasele Bârladului (Cernicari și Tecuci). Cea mai întinsă parte a suprafeței urbane se află în cuprinsul albiei majore a râului Bârlad (cartierele Tecuciul Nou, Crivițeni, Cuza Vodă, Focșa, Gării (C.F.R.), zona Industrială etc.

Pe terasa Tecuci și pe fruntea acesteia sunt așezate cartierele: Militari, Poștei, Gh. Petrașcu, Bulgari, partea vestică a Tecuciului Nou și o mare parte din vechea vatră urbană.

Tot pe această terasă (sau echivalentă ei) este localizat și cartierul Nicolae Bălcescu din vestul municipiului, pe interfluviul Bârlad-Siret, la Vest de calea ferată. Administrativ-teritorial, municipiul Tecuci aparține județului Galați, fiind amplasat în partea central-nord vestică a acestuia.

Prezența municipiului Tecuci în cadrul fizico-geografic al văii și teraselor râului Bârlad determină influențe asupra climei, apelor, vegetației, faunei și solurilor. Chiar dacă nu sunt efectuate măsurători complete, riguroase și constante asupra tuturor elementelor de climă, se constată cu ușurință existența modificărilor compoziției aerului și ale apei râului Bârlad, care până în 1970 prelua întreaga cantitate de apă uzată provenită de pe cuprinsul orașului. Au fost



induse importante modificări și la nivelul vegetației, faunei și solurilor ca urmare a activității economice desfășurate de om în acest spațiu geografic.

Raportându-ne la așezările importante din jur, municipiul se află la 20 km de Mărășești, 40 km de Focșani, 50 km de Bârlad și Tg. Bujor, 80 km de Galați, 180 km de Iași, 240 km de București etc.

Tecuciul este unul din puținele noduri feroviare ale țării care dispune de patru direcții de orientare a liniilor ferate (spre Galați, Iași, Mărășești și Făurei) și tot atâtea pentru șosele (spre Galați, Bârlad, Tișița, Tg. Bujor) cărora li se adaugă drumuri locale, spre localitățile rurale vecine, reliefându-se poziția de intersecție (răscruce) a orașului Tecuci.

Orizontul de timp al **Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU)** este reprezentat de perioada **2021 - 2027**.

Conform prevederilor legale în vigoare, implementarea SIDU Tecuci se monitorizează anual de către APM. Cel puțin o dată la 2 ani se evaluează necesitatea revizuirii SIDU, în baza rapoartelor de monitorizare întocmite anual de APM.

### **1.1 Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană 2021-2027 a Municipiului Tecuci. Contextul legislativ și instituțional actual în România**

Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană 2021-2027 a Municipiului Tecuci descrie nivelul de dezvoltare pe care orașul să îl atingă în anul 2027, iar această proiectare are rolul de a contura viziunea de dezvoltare propusă și asumată pentru acesta.

Această aspirație este starea pe care Municipiul țintește să o atingă, însă pentru realizarea efectivă a acestui lucru este necesar să fie definite principalele direcții de acțiune, pornind de la starea actuală sintetizată de diagnosticele sectoriale.

Pentru elaborarea acestei viziuni de dezvoltare s-a ținut cont de proiecția dezvoltării viitoare a localității prin prisma tuturor factorilor interesați, a actorilor locali relevanți și a opiniei cetățenilor municipiului, pentru a avea o imagine cât mai realistă despre cum arată imaginea centrală a unui Tecuci care să ofere cu adevărat o calitate de viață ridicată comunității locale.

Bineînțeles, calitatea de viață reprezintă un indicator destul de complex care are în componența sa caracterul multidimensional al tuturor pilonilor de analiză, dar care ajută la centralizarea tuturor dorințelor individuale și a valorilor comune din plan local.

Pentru realizarea acestei viziuni s-a ținut cont de următoarele principii general valabile:

1. Corelarea directă dintre strategiile generale de la nivel superior (europene, naționale, regionale) cu măsurile și proiectele prioritare identificate raportat la nevoile comunității;
2. Asigurarea unui cadru participativ și a unui mecanism de consultare publică care să motiveze participanții dar și să culegă date eficiente de la populația municipiului, agenții economici,

instituțiile locale și alți actori publici sau privați care puteau contribui la conturarea participării civice din cadrul acesteia.

3. Utilizarea eficientă a resurselor umane și financiare din plan local, proprii sau atrase și integrarea acestora.

Așadar, această viziune este ambiția locală care are un rol armonizator al întregului spectru de cerințe și condiții care îndeplinite transformă Tecuciul de astăzi în acel oraș european care se dezvoltă durabil, inteligent și competitiv.

Rolul administrației locale este de a propune și de a asigura cadrul necesar care să faciliteze îndeplinirea aspirațiilor și posibilităților reale de la nivelul municipiului prin implicarea și efortul comun al factorilor mediului social, economic și instituțional.

Pentru a atinge cadrul de dezvoltare stabilit în cadrul viziunii este nevoie de o abordare integrată care să încorporeze următoarele concepte: management, funcționalitate, sustenabilitate, inteligență, atractivitate, locuibilitate, conectivitate și productivitate.

#### **Tecuci guvernat calitativ**

Dezvoltarea municipiului Tecuci este un proces care depinde de administrația publică locală, de sectorul privat și de comunitatea locală, în care interesul comun primează și în care resursele trebuie gestionate pe cât se poate de eficient. Un Tecuci guvernat calitativ înseamnă un oraș proactiv și eficient, care să asigure accesibilitatea proceselor de guvernare și cadrul necesar pentru co-crearea de soluții locale.

#### **Tecuci funcțional**

Un Tecuci funcțional este un oraș care asigură pe termen lung continuitate, care oferă acel mediu sănătos de care cetățenii săi au nevoie pentru a putea construi viitorul sustenabil, just și incluziv pe care și-l doresc, unde oferta de locuri de muncă este una diversificată și bineînțeles unde generațiile viitoare să își dorească să locuiască.

#### **Tecuci sustenabil**

Tecuci – oraș sustenabil este direct responsabil de relația dintre cetățenii orașului și mediul înconjurător, unde este asigurat echilibrul de mediu, economic și social și în care locuințele sunt eficiente energetic, unde extinderea urbană este asigurată pe baza unei politici eficiente, unde autoritățile se orientează către energie regenerabilă și către protejarea biodiversității din plan local.

#### **Tecuci inteligent**

Tecuci, un oraș inteligent, face referire la spațiul urban care reușește să integreze tehnologiile informațiilor și comunicațiilor pentru creșterea calității vieții. Este locul unde procesele din viața cotidiană sunt armonizate și eficientizate utilizând tehnologia de înaltă performanță, unde transportul este eficient, unde cetățenii reprezintă orașul și nu invers, unde accesul la serviciile

publice are loc inclusiv în format digital și unde datele sunt colectate în timp real și prelucrate în folosul cetățenilor.

### **Tecuci atractiv**

Un oraș mai atractiv reprezintă un oraș cu o identitate locală puternică, care are conturată o imagine ușor de indentificat la nivel județean, regional și național bazată pe principalele elemente ale mediului intern din plan local. Gradul de atractivitate al Tecuciului poate fi contorizat prin indicele de satisfacție al fiecărui locuitor al său, prin aplicarea de chestionare asupra unui eșantion relevant.

### **Tecuci locuibil**

Gradul de locuibilitate al unui oraș este dat de nivelul de satisfacere a nevoilor individuale a fiecărui individ din interiorul comunității. Proiecția individuală a fiecărui cetățean referitor la aspectul mediului urban trebuie să prezinte în același timp niște calități care să reprezinte și să fie în concordanță cu aspirațiile comunității ca ansamblu.

### **Tecuci bine conectat**

Tecuciul bine conectat, este acel oraș care își asumă poziția de nod rutier în rețelele de care aparține, care garantează apartenența la un flux continuu multidirecțional și pe care îl gestionează în mod eficient prin infrastructura care demonstrează accesibilitatea acestuia și intermodalitate.

### **Tecuci productiv**

Tecuciul – oraș productiv, este acel oraș care oferă oportunități mediului economic, care asigură un cadru competitiv axat pe inovare, progres tehnologic și pe specializare inteligentă. Un oraș productiv este ael oraș care vizează asigurarea de soluții pentru provocările de infrastructură și logistică și care asigură medii bune și atractive pentru lucrătorii și rezidenții săi.

Viziunea Uniunii Europene referitor la dezvoltare și finanțările europene pentru perioada 2021-2027, va concentra inițiativele statelor membre către proiecte inovative, prietenoase cu mediul, orientate către digital și concepte inteligente. Pornind de la acest aspect, Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci se va concentra spre a oferi o viziune de dezvoltare apropiată de imaginea europeană, inclusiv de obiectivele strategice și specifice corespunzătoare acesteia, dezvoltând astfel un set de măsuri care sunt integrate pentru a susține într-un mod cât mai eficient aportul Municipiului Tecuci adus la dezvoltarea regiunii de dezvoltare Sud-Est.

SIDU Tecuci 2021-2027 urmărește îndeplinirea imaginii ambițioase stabilite prin viziunea prezentei strategii, așadar pentru atingerea acestui scop trebuie stabilite o serie de obiective strategice care să transpună în realitate ambițiosul deziderat. Aceste obiective strategice sunt ulterior defalcate pe obiective specifice, acest aspect contribuind la o monitorizare mai facilă și o identificare mai eficientă a stadiului în care se află fiecare pilon de analiză pe parcursul noului exercițiu financiar.

**SIDU Tecuci 2021-2027** se elaborează realizează/revizuieste, de către Consiliul Local Tecuci, în colaborare cu APM Galatii în baza principiilor și obiectivelor din **STRATEGIA NAȚIONALĂ PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ A ROMÂNIEI 2030**.(SNDD 2030).

SIDU Tecuci 2021-2027 face de asemenea, obiectul unei evaluări strategice de mediu.

Alte acte normative relevante la nivel național și ghiduri, care au fost luate în considerare la realizarea prezentului Raport de Mediu sunt:

- OM 117/2006 pentru aprobarea manualului de implementare a HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordinul MMAP nr. 777/2016 pentru abrogarea OM 995/2006 pentru aprobarea listei orientative de planuri și programe care intră sub incidența HG 1076/2004;
- Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul mediului și Dezvoltării Durabile în cadrul Proiectul PHARE 2004/016772.03.03/02.01

„Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și aplicarea Directivei SEA și a celei referitoare la raportare.

## **1.2 Procedura de evaluare strategică de mediu pentru SIDU Tecuci 2021-2027**

Procedura de evaluare strategică de mediu (SEA) pentru **SIDU Tecuci 2021-2027** se desfășoară în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (HG 1076) care transpune Directiva 2001/42/CE (Directiva SEA).

Prezentul document reprezintă **Raportul de Mediu** întocmit în cadrul procedurii SEA cu respectarea conținutului cadru prevăzut în Anexa 2 a HG 1076/2004, precum și a recomandărilor din:

- “Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe”, elaborat de MM și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
- “Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe”, elaborat în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03) “Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”;
- „Ghid privind Integrarea Schimbărilor Climatice și Biodiversitatea în Evaluarea Strategică de Mediu”, elaborat de Comisia Europeana în anul 2013, - „Evaluarea de mediu pentru planurile de gestionare a deșeurilor”, ghid elaborat de ADEME, Franța.

Raportul de Mediu are ca obiective:

- Identificarea, descrierea și evaluarea efectelor asupra mediului ca urmare a implementării planului, precum și soluțiile de substituție rezonabile,

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

---

- Prezentarea măsurilor de prevenire, reducere și compensare a efectelor semnificative asupra mediului;
- Prezentarea alternativelor considerate, a criteriilor de evaluare și de selecție în principal din punct de vedere al protecției mediului a alternativei finale;
- Definirea indicatorilor pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementării **SIDU Tecuci 2021-2027**.

Evaluarea de mediu (SEA) parcurge următoarele etape:

- elaborarea Raportului de Mediu;
- consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a Raportului de Mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.

Principali pași în evaluarea de mediu sunt:

- Pregătirea primei versiuni a planului/programului;
- Notificarea autorităților competente de mediu și informarea publicului;
- Etapa de încadrare - Stabilirea domeniului și a nivelului de detaliere a informațiilor ce trebuie incluse în Raportul de Mediu;
- Etapa de definitivare a proiectului de plan/program și realizarea Raportului de Mediu;
- Consultarea autorităților competente și a publicului;
- Etapa de analiză a Raportului de Mediu și luarea deciziei;
- Consultarea autorităților competente și a publicului;
- Emiterea Avizului de Mediu de către autoritatea de mediu competentă.

Conform HG 1076/2004, Raportul de Mediu trebuie să identifice, să descrie și să evalueze potențialele efecte semnificative asupra mediului ale implementării planului sau programului, precum și alternativele rezonabile ale acestuia, luând în considerare obiectivele și aria geografică ale planului sau programului.

Scopul elaborării Raportului de Mediu este de a asigura un nivel înalt de protecție a mediului și de a contribui la integrarea considerațiilor cu privire la mediu în pregătirea și adoptarea Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană 2021-2027 Tecuci.

Grupul de lucru constituit pentru definitivarea Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană 2021-2027 Tecuci a consultat autoritățile publice responsabile cu protecția mediului (Agenția de Protecție a Mediului Galați), Consiliul Județean Galați și Direcția Județeană de Statistică Galați cu privire la următoarele aspecte:

- Abordarea generală propusă;
- Structura propusă și gradul de detaliere;
- Planuri și programe relevante;

- Date primare;
- Elemente de mediu specifice;
- Opțiuni strategice și alternative ce urmează a fi luate în considerare;
- Obiective de mediu propuse, indicatori și ținte.

Propunerile au fost consemnate în scris, în Procese verbale ale Grupului de lucru, anexate la capitolul Anexe ale SIDU Tecuci 2021-2027.

### **1.3 Etapele parcurse în elaborarea Raportului de Mediu**

Elaborarea prezentului Raport de Mediu a presupus parcurgerea următoarelor etape:

- Analiza documentelor de mediu strategice relevante;
- Stabilirea situației actuale a mediului, în județul Galați și municipiul Tecuci, pentru a putea înțelege tendințele anterioare și starea actuală a componentelor mediului, precum și pentru a contura tendințele viitoare probabile ale aspectelor de mediu în lipsa implementării SIDU Tecuci 2021-2027 (alternativa „0”);
- Evaluarea compatibilității dintre diferitele obiective ale SIDU Tecuci 2021-2027, precum și evaluarea compatibilității dintre obiectivele SIDU Tecuci 2021-2027 și obiectivele de mediu relevante;
- Descrierea caracteristicilor de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ, precum și identificarea problemelor de mediu relevante ce pot fi abordate prin intermediul SIDU Tecuci 2021-2027;
- Definirea și dezvoltarea alternativelor, evaluarea efectelor pe care le-ar avea implementarea fiecărei alternative asupra factorilor de mediu;
- Evaluarea efectelor asupra mediului generate de implementarea SIDU TECUCI 2021-2027, prin analizarea modului în care obiectivele SIDU TECUCI 2021-2027 contribuie la atingerea obiectivelor de mediu relevante. Evaluarea a fost extinsă și asupra alternativelor de realizare a SIDU TECUCI 2021-2027;
- Identificarea rezultatelor așteptate în urma implementării fiecăruia dintre diferitele elemente ale SIDU TECUCI 2021-2027, precum și estimarea și descrierea efectelor lor potențiale asupra mediului (posibile evoluții viitoare ale stării mediului);
- Elaborarea listei de indicatori și a programului de monitorizare a efectelor implementării SIDU TECUCI 2021-2027 asupra mediului;
- Elaborarea unui set de recomandări privind prevenirea, reducerea și compensarea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat implementării SIDU TECUCI 2021-2027;
- Pregătirea variantei finale a Raportului de Mediu și înaintarea acestuia pentru a fi supus consultării de către autoritățile de mediu și alte autorități identificate a fi relevante, precum și publicului.

### **1.4. Dificultăți întâmpinate în elaborarea Raportului de Mediu**

Pe durata elaborării SIDU Tecuci 2021-2027 și a Raportului de Mediu nu au fost întâmpinate dificultăți semnificative.

## **CAPITOLUL 2 EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE SIDU TECUCI 2021-2027, PRECUM ȘI RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE**

### **2.1 Aspecte cheie privind Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU) 2021-2027**

**Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU)** pentru perioada 2021-2027 reprezintă instrumentul de planificare a viitorului localității, având drept scop stabilirea viziunii integrate optime asupra modului în care trebuie să se dezvolte durabil comunitatea locală, aplicând principiile precum coeziune și competitivitate economică, socială și teritorială, dezvoltare și asigurarea de șanse egale pentru toți membrii societății la toate nivelele acesteia.

Scopul pe care această strategie trebuie să-l îndeplinească este de a crea acel cadru de dezvoltare strategică necesar Municipiului Tecuci, prin identificarea cuprinzătoare a situației actuale urbane, stabilirea unor direcții optime și prin formularea acțiunilor necesare pentru dezvoltare, astfel încât să fie asigurată coerența inter-sectorială, angajamentele instituționale și modalitățile de implementare, fără efecte negative asupra mediului.

Având în vedere toate aspectele prezentate anterior cât și nivelul ridicat de relevanță al prezentei strategii, la baza planificării și formulării acestei **Strategii Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027** sunt următoarele **direcții**:

- dezvoltarea unei structuri multipolare, cu poli principali susținuți de poli secundari, atât la scară urbană, cât și teritorială;
- expansiune urbană echilibrată, coroborată cu utilizarea eficientă a resurselor de teren și dezvoltarea infrastructurii;
- dezvoltarea spațială a teritoriului, ținând cont de organizarea teritorială a cererii și ofertei de mobilitate;
- dezvoltarea coordonată și susținută a zonelor de acces în municipiu;
- coordonarea integrată a dezvoltării municipiului și a teritoriului său de influență (echilibru în dezvoltarea sistemului urban-rural);
- asigurarea unei creșteri economice care să fie echilibrată cu cerințele sociale și de mediu;
- planificarea strategică sub forma unui proces integrat, asumat la nivel teritorial;

- echilibru spațial în distribuirea serviciilor în teritoriu, în vederea evitării segregării socio-economice spațiale;
- colaborarea dintre guvernanta locală, mediul privat și societatea civilă, ca element cheie în susținerea progresului economic;
- îmbunătățirea economică a întregului mediu de afaceri, nu numai a întreprinderilor micro, mici și mijlocii;
- protecția și sprijinul pentru întreprinderile existente, precum și atragerea de noi afaceri, în care acestea să acționeze ca un instrument de marketing pentru promovarea climatului de afaceri local;
- stabilirea de parteneriate public-private atât la nivelul guvernantei locale, în procesul de luare a deciziilor privind dezvoltarea și planificarea teritorială, cât și în îmbunătățirea economiei locale, prin atragerea de investitori străini și realizarea unor parteneriate cu mediul privat local;
- valorificarea inteligentă și sustenabilă a patrimoniului cultural și natural pentru susținerea economiei locale.

## 2.2. Corelarea cu strategii europene, naționale și regionale

Având în vedere importanța asigurării unei direcții strategice de dezvoltare sustenabilă și stabilirea unui portofoliu de proiecte aliniat cu o viziune de dezvoltare comunitară durabilă, pentru realizarea **Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci pentru perioada 2021-2027** trebuie luate în calcul următoarele documente strategice care au fost trasate la nivele administrative superioare (nivel european, național, regional/ județean):

### *Cadrul programatic la nivel european*

**La nivel european**, Uniunea Europeană axează dezvoltarea durabilă în centrul priorităților sale, identificând principiile **Agendei 2030** cu principiile și valorile pe care a fost întemeiată și construită Uniunea.

**AGENDA 2030 PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ** a fost adoptată în septembrie 2015, la **Summit-ul ONU privind dezvoltarea** și reprezintă un program de acțiune globală în domeniul dezvoltării cu un caracter universal și care promovează echilibrul între cele trei dimensiuni ale dezvoltării durabile: economic, social și de mediu, având drept țintă cele 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă (ODD), vizând eradicarea sărăciei extreme, combaterea inegalităților și a in justiției și protejarea planetei cu orizont de timp până în 2030.

Tab. 2.1. Obiectivele de dezvoltare durabilă ale Agendei 2030 pentru Dezvoltare Durabilă



## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Nr.crt	OBIECTIVE GLOBALE	DESCRIERE
1.	<b>FĂRĂ SĂRĂCIE</b>	<i>Eradicarea sărăciei în toate formele sale și în orice context</i>
2.	<b>FOAMETE „ZERO”</b>	<i>Eradicarea foametei, asigurarea securității alimentare, îmbunătățirea nutriției și promovarea unei agriculturi durabile.</i>
3.	<b>SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTARE</b>	<i>Asigurarea unei vieți sănătoase și promovarea bunăstării tuturor la orice vârstă.</i>
4.	<b>EDUCAȚIE DE CALITATE</b>	<i>Garantarea unei educații de calitate și promovarea oportunităților de învățare de-a lungul vieții pentru toți.</i>
5.	<b>EGALITATE DE GEN</b>	<i>Realizarea egalității de gen și împuternicirea tuturor femeilor și a fetelor.</i>
6.	<b>APĂ CURATĂ ȘI SANITAȚIE</b>	<i>Asigurarea disponibilității și managementului durabil al apei și sanitație pentru toți.</i>
7.	<b>ENERGIE CURATĂ ȘI LA PREȚURI ACCESIBILE</b>	<i>Asigurarea accesului tuturor la energie la prețuri accesibile, într-un mod sigur, durabil și modern.</i>
8.	<b>MUNCĂ DECENTĂ ȘI CREȘTERE ECONOMICĂ</b>	<i>Promovarea unei creșteri economice susținute, deschise tuturor și durabile, a ocupării depline și productive a forței de muncă și a unei munci decente pentru toți.</i>
9.	<b>INDUSTRIE, INOVAȚIE ȘI INFRASTRUCTURĂ</b>	<i>Construirea unor infrastructuri rezistente, promovarea industrializării durabile și încurajarea inovației.</i>
10.	<b>INEGALITĂȚI REDUSE</b>	<i>Reducerea inegalităților în interiorul țărilor și de la o țară la alta.</i>
11.	<b>ORAȘE ȘI COMUNITĂȚI DURABILE</b>	<i>Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile.</i>
12.	<b>CONSUM ȘI PRODUCȚIE RESPONSABILE</b>	<i>Asigurarea unor tipare de consum și producție durabile.</i>
13.	<b>ACȚIUNE CLIMATICĂ</b>	<i>Luarea unor măsuri urgente de combatere a schimbărilor climatice și a impactului lor.</i>
14.	<b>VIAȚA ACVATICĂ</b>	<i>Conservarea și utilizarea durabilă a oceanelor, mărilor și a resurselor marine pentru o dezvoltare durabilă.</i>
15.	<b>VIAȚA TERESTRĂ</b>	<i>Protejarea, restaurarea și promovarea utilizării durabile a ecosistemelor terestre, gestionarea durabilă a pădurilor, combaterea deșertificării, stoparea și repararea degradării solului și stoparea pierderilor de biodiversitate.</i>
16.	<b>PACE, JUSTIȚIE ȘI INSTITUȚII</b>	<i>Promovarea unor societăți pașnice și incluzive pentru o dezvoltare durabilă, a accesului la justiție pentru toți și crearea unor instituții eficiente, responsabile și incluzive la toate nivelurile.</i>
17.	<b>PARTENERIATE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR</b>	<i>Consolidarea mijloacelor de implementare și revitalizarea parteneriatului global pentru dezvoltare durabilă</i>

**România** este angajată să implementeze Obiectivele de Dezvoltare Durabilă la nivel national, revizuiind în anul 2018 Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă prin integrarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă. Astfel, provocarea majoră identificată la adresa implementării Obiectivelor a fost excluziunea socială, prin urmare în Strategia românească revizuită se pune accentul pe susținerea incluziunii persoanelor cu dizabilități, a tinerilor și a femeilor în politicile de dezvoltare. Eradicarea sărăciei reclamă oportunități decente de angajare, iar prevenirea și evitarea excluziunii sociale necesită politici de coeziune socială.

**România** susține pe deplin ideea că **Agenda 2030** reprezintă o responsabilitate pentru autoritățile și instituțiile locale, iar prin implementarea acestora se asigură de faptul că instituțiile locale răspund direct nevoilor cetățenilor. Prezenta Strategie Integrată de Dezvoltare Urbană este realizată urmărind toate direcțiile trasate în cadrul Agendei 2030 de Dezvoltare Durabilă, construind direcțiile de dezvoltare locale în funcție de contextul local identificat la nivelul Municipiului Tecuci.

#### **EUROPA 2020 și continuarea demersurilor privind reformele**

**EUROPA 2020** a avut drept scop asigurarea unor reforme pentru redresarea economică a Uniunii Europene (UE), prin care să se faciliteze crearea unei baze solide a creșterii inteligente, ecologice și favorabile incluziunii:

- **Creștere inteligentă** – dezvoltarea unei economii bazate pe cunoaștere și inovare;
- **Creștere durabilă** – promovarea unei economii mai eficiente din punct de vedere al utilizării resurselor, mai ecologice și mai competitive;
- **Creștere favorabilă incluziunii** – promovarea unei economii cu o rată ridicată a ocupării forței de muncă, care să asigure coeziunea social și teritorială.

**Obiectivele 2020** au fost agreate în ultimii ani de către toate țările membre ale Uniunii Europene și au fost reeșalonate către un orizont mai larg de timp (2030), devenind niște obiective mai noi și mai îndrăznețe pentru întreaga comunitate europeană.

Obiectivele **SIDU Tecuci** vor încadra aceste priorități de dezvoltare la nivel European, extrem de importantă fiind continuarea investițiilor propuse în perioada anterioară de programare, scopul final fiind cel de a asigura cadrul adecvat pentru dezvoltarea sustenabilă și echilibrată a comunității locale, aducând drept rezultat final un plus calitativ în viața fiecărui cetățean al municipiului.

**Acordul de la Paris** a fost negociat în timpul COP-21 la Paris și a fost aprobat la 12 decembrie 2015. Acesta a abordat în temeiul Convenției-cadru a Organizației Națiunilor Unite tema schimbărilor climatice, reglementând măsurile de reducere a emisiilor de dioxid de carbon începând cu anul 2020.

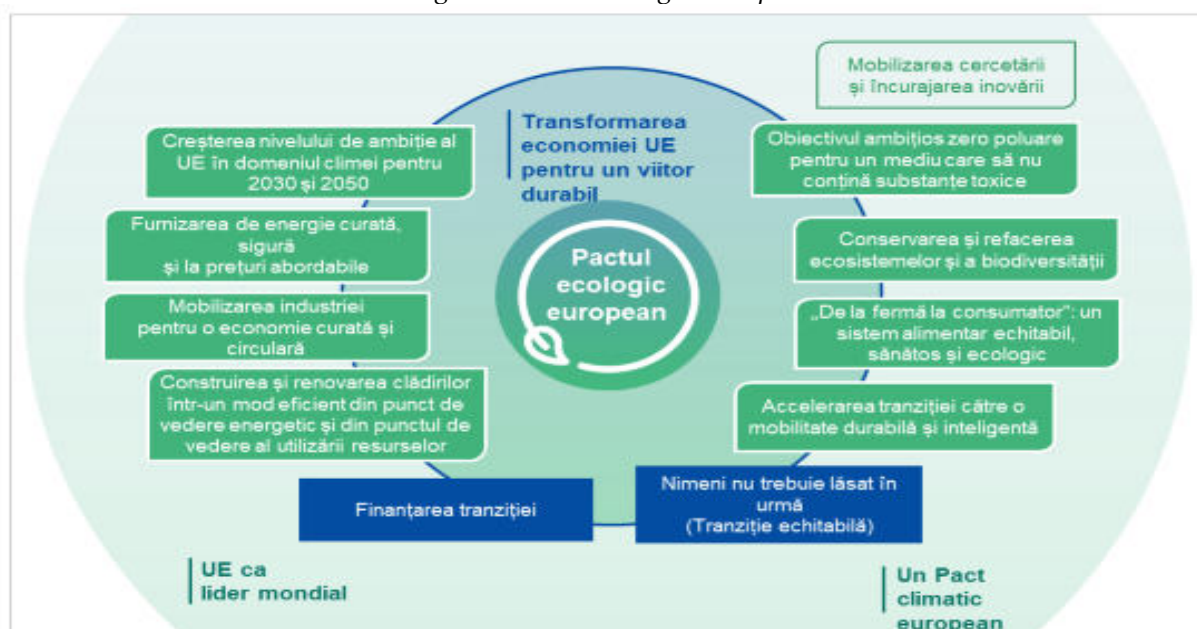
Acordul de la Paris are ca scop limitarea încălzirii globale la mult sub 2°C și continuarea eforturilor de limitare a acesteia la 1,5°C pentru a evita consecințele catastrofale ale schimbărilor climatice. A fost semnat de 194 de țări și Uniunea Europeană. Toate țările UE sunt semnatare pe cont propriu, dar își coordonează pozițiile și stabilesc obiective comune de reducere a emisiilor la nivelul UE.

Obiectivele **SIDU Tecuci** vor integra în cadrul direcțiilor strategice propuse reducerea emisiilor de dioxid de carbon, vizând atât valorificarea potențialului de dezvoltare al Municipiului cât și o abordare eficientă a energiei și a creșterii sustenabile.

**Pactul verde European 2050** este noua strategie de dezvoltare a Uniunii Europene al cărei scop este transformarea UE într-o societate echitabilă și prosperă, cu o economie modernă, competitivă și eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor, în care să nu existe emisii nete de gaze cu efect de seră în 2050 și în care creșterea economică să fie decuplată de utilizarea resurselor.

Pactul urmărește, de asemenea, să protejeze, să conserve și să consolideze capitalul natural al UE, precum și să protejeze sănătatea și bunăstarea cetățenilor împotriva riscurilor legate de mediu și a impacturilor aferente. În același timp, tranziția trebuie să fie echitabilă și favorabilă incluziunii, trebuie să pună oamenii pe primul plan și să acorde atenție regiunilor, industriilor și lucrătorilor care se vor confrunta cu cele mai mari dificultăți.

Fig. 2.1. Pactul ecologic European



Sursa: Comunicare a Comisiei către Parlamentul European, Consiliul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor – Pactul Ecologic European COM/2019/640 final

Pentru a pune în practică Pactul ecologic european este necesară o regândire a politicilor în materie de aprovizionare cu energie curată în toate sectoarele economice și industriale, de-a lungul lanțului de producție și de consum, pentru proiectele de infrastructură de mare anvergură, în sectorul transporturilor, al alimentației și agriculturii, al construcțiilor, al fiscalității și al prestațiilor sociale.

De asemenea, Pactul Verde European este parte integrantă a strategiei Comisiei Uniunii Europene de punere în aplicare a Agendei 2030 a ONU și a obiectivelor de dezvoltare durabilă, prin care Europa se angajează să abordeze provocările legate de climă și de mediu,

reprezentând totodată un prim demers în asigurarea unui cadru de implementare și a unui plan de acțiune comun la nivelul statelor Uniunii europene.

#### **- O nouă strategie privind clima și energia pentru 2030**

La începutul lui 2021, Comisia a adoptat noua strategie a UE de adaptare la schimbările climatice, aceasta fiind mult mai ambițioasă din punct de vedere a consolidării eforturilor privind imunizarea la schimbările climatice, consolidarea rezilienței, prevenirea și pregătirea, garantarea faptului că întreprinderile, orașele și cetățenii sunt în măsură să integreze schimbările climatice în practicile lor de gestionare a riscurilor.

Principiile de bază ale strategiei reamintesc angajamentul deplin al UE și al statelor membre față de Acordul de la Paris și față de obiectivele sale pe termen lung, cât și față de Agenda 2030.

Primele inițiative de combatere a schimbărilor climatice prevăzute de Pactul verde includ:

- Legea europeană a climei care înscrie în dreptul UE obiectivul pentru 2050 privind neutralitatea climatică
- Pactul climatic european care își propune să implice cetățenii și întreaga societate în acțiunile de combatere a schimbărilor climatice
- Planul privind obiectivele climatice pentru 2030, care prevede reducerea, până în 2030, a emisiilor de gaze cu efect de seră cu cel puțin 55 %.

#### **- Mecanisme de finanțare aferente**

În 2021, Comisia va revizui și, după caz, va propune revizuirea tuturor instrumentelor de politică relevante pentru a realiza reduceri suplimentare ale emisiilor de gaze cu efect de seră, prin Planul de investiții pentru o Europă durabilă – modalități de finanțare a Pactului verde.

Așa cum rezultă și din Pactul Verde European, necesitatea abordării integrate a provocărilor urbane de mediu cu care se confruntă majoritatea centrelor urbane, precum Municipiul Tecuci, a devenit un subiect prioritar, fapt care va fi accentuat inclusiv în cadrul Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului pentru perioada 2021-2027.

#### **Politica în domeniul energiei 2030 și 2050**

Obiectivul este de a trimite un semnal puternic pe piață, încurajând investițiile private în conducte noi, rețele de electricitate și tehnologie cu emisii reduse de carbon. Proiectele propuse în cadrul strategiei Municipiului Tecuci vor conduce la țintele Politicii în domeniul energiei, acestea fiind următoarele: reducerea gazelor cu emisii de gaze cu efect de seră, creșterea consumurilor de energie regenerabilă, îmbunătățirea eficienței energetice.

#### **Politica UE în domeniul schimbărilor climatice 2050**

UE urmărește să devină neutră din punct de vedere climatic până în 2050, cu alte cuvinte să aibă o economie care să nu emită gaze cu efect de seră. Acest obiectiv este un element central al Pactului ecologic european și respectă angajamentul UE față de acțiunea globală în domeniul climei, asumat în cadrul Acordului de la Paris.

UE poate deschide calea către neutralitatea climatică prin investiții în soluții tehnologice realiste, prin responsabilizarea cetățenilor și prin alinierea acțiunilor în domenii-cheie, cum ar fi

politica industrială, finanțele și cercetarea, asigurând în același timp echitatea socială pentru o tranziție justă.

Astfel, pentru Municipiul Tecuci vor fi propuse proiecte în concordanță cu cele șapte domenii strategice:

- Eficiență energetică;
- Implementarea de surse regenerabile;
- Mobilitate curată, sigură și conectată;
- Industrie competitivă și economie circulară;
- Infrastructură și interconectări;
- Bio-economie și scurgeri naturale de carbon;
- Captarea și stocarea carbonului pentru a face față emisiilor rămase.

### **Politica de coeziune a UE 2021-2027**

Setul de obiective ale Politicii de coeziune din perioada 2014-2020 au fost concentrate asupra priorităților reprezentate de creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii prin cele 5 obiective principale pe care UE trebuia să le atingă până în 2020 în domeniul ocupării forței de muncă, al cercetării și dezvoltării (C&D), al schimbărilor climatice și energiei, al educației și al combaterii sărăciei și excluziunii sociale.

Față de perioada 2014-2020, Politica de coeziune stabilește de asemenea 5 obiective de politică simplificate și mai personalizate pentru dezvoltarea regională, astfel:

- **OP 1 „O Europă mai inteligentă”**, prin inovație, digitalizare, transformare economică și sprijin pentru întreprinderile mici și mijlocii

Pentru atingerea obiectivului de politică 1, Municipiul Tecuci va putea implementa proiecte pentru dezvoltarea domeniului Smart City prin investiții în siguranța publică, servicii și utilități publice, monitorizare energie, mediu, rețele de trafic și transport public, iluminat public, sisteme GIS, etc. aplicabile în zone funcționale urbane, cât și în susținerea digitalizării serviciilor publice la nivel local.

- **OP 2 „O Europă mai verde”**, fără emisii de carbon, care să pună în aplicare Acordul de la Paris și să investească în tranziția energetică, regenerabile și în lupta împotriva schimbărilor climatice

Pentru atingerea obiectivului de politică 2, Municipiul Tecuci va putea implementa proiecte pentru dezvoltarea eficienței energetice în oraș (investiții în clădirile publice și rezidențiale în vederea asigurării/îmbunătățirii eficienței energetice, inclusiv activități de consolidare în funcție de riscurile identificate și măsuri pentru utilizarea unor surse alternative de energie, dezvoltarea sistemelor energetice inteligente, a rețelilor și a stocării la nivel local), domeniului regenerare urbană (regenerarea spațiilor urbane degradate, inclusiv prin promovarea investițiilor ce promovează infrastructura verde în zonele urbane, reconversia funcțională a terenurilor virane degradate/ neutilizate/ abandonate, etc.), domeniului mobilitate urbană (dezvoltarea infrastructurii urbane curate (infrastructuri de transport, ciclism, material rulant, combustibili alternativi, dezvoltarea unor culoare de mobilitate și crearea de infrastructuri pentru combustibili alternativi).

**- OP 3 „O Europă mai conectată”,** cu transporturi strategice și rețele digitale

Pentru atingerea obiectivului de politică 3, Municipiul Tecuci va putea implementa proiecte în parteneriat cu CNAIR, Direcția Regională de Drumuri și Poduri sau cu CNCFR pentru implementarea proiectelor de creștere a accesibilității municipiului la rețelele de drumuri naționale, cât și de promovare a mobilității urbane multimodale durabile.

**- OP 4 „O Europă mai socială”,** realizând Pilonul european al drepturilor sociale și sprijinind ocuparea forței de muncă de calitate, educație, competențe, incluziune socială și acces egal la asistență medicală

Pentru atingerea obiectivului de politică 4, Municipiul Tecuci va putea implementa proiecte pentru îmbunătățirea calității, eficacității și a relevanței sistemului de educație și formare pentru piața muncii, pentru a sprijini dobândirea de competențe cheie, inclusiv a competențelor digitale.

**- OP 5 „O Europă mai apropiată de cetățenii săi”,** prin sprijinirea strategiilor de dezvoltare conduse la nivel local și a dezvoltării urbane durabile în întreaga UE

Pentru atingerea obiectivului de politică 5, Municipiul Tecuci va putea implementa proiecte pentru favorizarea dezvoltării integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității în zonele urbane.

**Strategia UE în domeniul IMM-urilor**

În domeniul IMM-urilor, Municipiul Tecuci propune investiții în corelare cu inițiativa Comisiei Europene bazată pe șapte obiective strategice: 1. Să permită IMM-urilor să lucreze într-un mediu juridic și administrativ modern; 2. Să realizeze o piață unică prietenoasă cu IMM-urile; 3. Să ajute IMM-urile să se internaționalizeze în afara UE; 4. Să sprijine IMM-urile în transformarea lor digitală; 5. Să sprijine IMM-urile în eforturile lor de inovare; 6. Să îmbunătățească accesul IMM-urilor la finanțare; 7. Să îmbunătățească accesul IMM-urilor la competențe, talente și consultanță externă.<sup>3</sup>

**O nouă Strategie industrială pentru Europa**

Europa începe tranziția către neutralitatea climatică și către poziția de lider în domeniul digital. Strategia industrială europeană caută să se asigure că industria europeană poate fi deschizătoare de drumuri în această nouă eră. Astfel, obiectivele Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană se vor regăsi printre prioritățile Strategiei Europene: tranziția către neutralitatea climatică, crearea unei economii mai circulare, digitalizare, calificarea și recalificarea personalului, crearea de parteneriate cu state membre, cu regiunile, cu orașele și cu sectorul privat.<sup>4</sup>

**Agenda Urbană pentru UE**

În cadrul său, Agenda Urbană a Uniunii Europene, concentrează trei piloni ai elaborării și implementării politicilor europene<sup>5</sup>:

---

<sup>3</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?qid=1593507563224&uri=CELEX%3A52020DC0103>

<sup>4</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?qid=1593086905382&uri=CELEX%3A52020DC0102>

<sup>5</sup> <https://ec.europa.eu/futurium/en/urban-agenda-eu/what-urban-agenda-eu>

1. O reglementare mai bună
  - Se concentrează pe o implementare mai eficientă și mai coerentă a politicilor, legislației și instrumentelor existente ale UE. Legislația UE ar trebui să fie concepută astfel încât să atingă obiectivele la costuri minime, fără a impune sarcini legislative inutile.
2. O finanțare mai bună
  - Va contribui la identificarea, susținerea, integrarea și îmbunătățirea surselor tradiționale, inovatoare și ușor de utilizat pentru zonele urbane, la nivel instituțional relevant, inclusiv din fondurile europene structurale și de investiții (FESI) (în concordanță cu structurile juridice și instituționale deja existente) în vederea implementării eficiente a intervențiilor în zonele urbane.
3. O cunoaștere mai bună
  - Va contribui la îmbunătățirea bazei de cunoștințe privind problemele urbane și la schimbul de bune practici și cunoștințe. Datele de încredere sunt importante pentru portretizarea diversității structurilor și sarcinilor autorităților urbane, pentru elaborarea de politici urbane bazate pe dovezi, precum și pentru furnizarea de soluții adaptate la provocările majore.

### **Inițiativa Urbană Europeană**

Inițiativa Urbană Europeană are scopul de a consolida abordările integrate și participative la dezvoltarea urbană durabilă și să consolideze legătura cu politicile relevante ale UE, în mod special, cu investițiile în politica de coeziune, prin intermediul următoarelor linii de acțiune:

- Sprijin pentru consolidarea capacităților orașelor în realizarea politicilor și a practicilor urbane durabile, într-un mod integrat și participativ, cât și îmbunătățirea proiectării și implementării strategiilor și planurilor de acțiune urbane durabile la nivel de orașe;
- Sprijin pentru acțiunile cu caracter inovator, prin dezvoltarea soluțiilor inovatoare transferabile și scalabile;
- Sprijin pentru cunoaștere, elaborare de politici și comunicare.

### **Programul de cooperare URBACT IV (2021-2027)**

Politica de coeziune, cât și eficiența acesteia este consolidată prin URBACT, program care este dedicat cooperării urbane interregionale, care susține schimbul de experiență, creșterea capacității și identificarea, transferul și valorificarea practicilor urbane durabile și integrate<sup>6</sup>.

Programul URBACT IV va sprijini acțiunile și va completa inițiativele suplimentare prevăzute în propunerea de Regulament pentru Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) și alte elemente relevante în sfera europeană urbană, precum Inițiativa Urbană Europeană, Agenda Urbană pentru UE, Acordul Verde al UE cât și revizuirea Cartei de la Leipzig.

---

<sup>6</sup> <https://urbact.eu/files/orientations-urbact-post-2020>

### **Agenda teritorială a Uniunii Europene 2030**

Această Agendă este un document strategic care conturează cadrul de acțiune către coeziunea teritorială de la nivelul European, aducând plus valoare printr-o abordare care asigură o creștere a vizibilității. În cadrul agendei au fost propuse șase priorități pentru dezvoltarea teritoriului European:

- Europa echilibrată – dezvoltare teritorială mai echilibrată, utilizând diversitatea Europei
- Regiuni funcționale – dezvoltare locală și regională și mai puține inegalități între teritorii
- Integrare și dincolo de frontiere – trăind și muncind peste granițele naționale
- Mediu sănătos – medii ecologice de viață mai bune și orașe și regiuni neutre din punct de vedere climatic
- Economie circulară – economii locale puternice și durabile într-o lume globalizată
- Conexiuni durabile – conectivitate digitală și fizică durabilă a teritoriilor

*Tab. 2.2. Documente strategice sectoriale aplicabile la nivel european*

<b>Sectorul</b>	<b>Denumirea documentului strategic</b>
<b>Dezvoltare urbană și teritorială</b>	Inițiativa Urbană Europeană (2021-2027) Programul URBACT (2021-2027) Declarația de la București – Către un cadru comun pentru dezvoltare urbană în Uniunea Europeană (2019) Noua Agendă Urbană (2016) Principalele propuneri ale Comisiei Europene pentru perioada 2021-2027 în domeniul dezvoltării teritoriale și urbane
<b>Dezvoltare sustenabilă</b>	Agenda 2030 pentru dezvoltare sustenabilă
<b>Schimbări climatice</b>	Politica UE în domeniul schimbărilor climatice Programul pentru mediu și politici climatice LIFE (2021-2027)
<b>Protecția mediului</b>	Pactul ecologic european (European Green Deal)
<b>Dezvoltare economică</b>	Politica UE în domeniul IMM-urilor Programul InvestEU (2021-2027) Programul privind piața unică Investiții într-o industrie inteligentă, inovatoare și durabilă. O strategie reînnoită privind politica industrială a UE
<b>Cultură</b>	O nouă agendă europeană pentru cultură Programul Europa Creativă (2021-2027)
<b>Turism</b>	Politica UE în domeniul turismului
<b>Cercetare-inovare</b>	O agendă europeană reînnoită pentru cercetare și inovare – șansa Europei de a-și modela viitorul – COM (2018) 306 final din 15.05.2018 Program-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa (2021- 2027)
<b>Incluziune socială</b>	Pilonul european al Drepturilor sociale
<b>Educație, tineret, sport</b>	Erasmus, programul de acțiune al Uniunii în domeniul educației, formării, tineretului și sportului (2021-2027)
<b>Guvernanță</b>	Bună guvernanță pentru politica de coeziune. Consolidarea capacității administrative



## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

<b>Energie</b>	Politica UE în domeniul energiei până în 2030 Politica UE în domeniul energiei până în 2050 Rețeaua transeuropeană pentru energie (TEN-E)
<b>Digitalizare</b>	Programul Europa Digitală pentru perioada 2021-2027
<b>Transport</b>	Mecanismul pentru Interconectarea Europei (2021-2027) CARTE ALBĂ Foaie de parcurs pentru un spațiu european unic al transporturilor – Către un sistem de transport competitiv și eficient din punct de vedere al resurselor EUROPA ÎN MIȘCARE. Mobilitate durabilă pentru Europa: sigură, conectată și curată (2018) Document de lucru: Cadrul UE pentru 2021-2030 privind politica de siguranță rutieră – Următorii pași spre “Viziune Zero”
<b>Agricultură și dezvoltare rurală</b>	Politica agricolă și de dezvoltare rurală pentru perioada 2021-2027
<b>Cooperare teritorială</b>	Obiectivul de cooperare teritorială europeană (Interreg) pentru perioada 2021-2027 Programul Transnațional Dunărea 2021-2027 – în lucru (document de poziție)

### Cadrul programatic la nivel național

#### Politica Urbană a României

Politica Urbană reprezintă viziunea de dezvoltare urbană durabilă, incluzivă și rezilientă a României. Aceasta stabilește agenda comună a autorităților publice de la nivel central și local, prin care se va îmbunătăți cadrul de dezvoltare urbană, atât prin furnizarea unui set de măsuri coerente cât și prin coordonarea și corelarea domeniilor sectoriale și a diferiților actori.

Politica Urbană vizează următoarele direcții pe care autoritățile naționale le vor aborda, și anume: a) dezvoltare urbană verde și rezilientă; b) competitivă și productivă; c) justă și incluzivă; d) orașe bine guvernate.<sup>7</sup>

De asemenea, cinci „obiective prioritare” au apărut drept cele mai importante pentru realizarea efectivă a obiectivelor de mai sus. Acestea au fost selectate luând în considerare aspecte precum efecte multiplicatoare, capacitatea de a genera co-beneficii și contribuția simultană la mai multe dintre cele patru obiective. Aceste cinci obiective prioritare sunt următoarele:

- Obiectivul prioritar 1: Dezvoltarea teritorială durabilă
- Obiectivul prioritar 2: Crearea de orașe inteligente locuibile și climatice prin îmbunătățirea infrastructurii verzi și albastre pentru atenuare și adaptare la pericolele urbane
- Obiectivul prioritar 3: Îmbunătățirea activității economice prin furnizarea de medii de viață de calitate, îmbunătățirea oportunităților de muncă și a locațiilor de afaceri bine deservite
- Obiectivul prioritar 4: Îmbunătățirea condițiilor de viață, în special prin extinderea accesului la locuințe și servicii publice

<sup>7</sup> Sursa: Politica Urbană a României

- Obiectivul prioritar 5: Îmbunătățirea capacității publice și a cooperării între jurisdicții și sectoare

În cadrul acesteia, este identificată o gamă largă de obiective și măsuri asociate la nivel national, care vor deservi autoritățile locale deoarece ele pot fi adaptate și utilizate în cadrul noilor strategii integrate de dezvoltare urbană ce urmează a fi realizate sau actualizate.

#### **Cadrul strategic național în domeniul dezvoltării teritoriale și urban/rural**

Pentru asigurarea unei abordări integrate pentru dezvoltarea teritorială a anumitor zone subregionale specifice sunt definite următoarele sisteme/concepte:

- **Dezvoltarea locală asigurată de comunitate / dezvoltarea locală de tip Leader (DLRC)** – care în zonele urbane urmărește să crească nivelul de incluziune socială și să reducă sărăcia în rândul comunităților marginalizate din orașele românești. Acest instrument va fi utilizat în special în orașe (orașe mici cu o populație de până la 20.000 locuitori) și în zonele rurale învecinate, zonele rurale fără centre urbane, zonele costiere de-a lungul Dunării și Deltei Dunării, zonele de râuri și lacuri mari în care există ferme de acvacultură, zone defavorizate din centrele urbane.

- **Investiții teritoriale integrate (ITI)** – un instrument utilizat pentru stimularea creării de zone urbane funcționale, care pot oferi o organizare teritorială mai eficientă și un acces mai bun la servicii de interes general. Acest instrument va fi utilizat în Rezervația Biosferei Delta Dunării.

- **Dezvoltarea urbană durabilă** – are ca măsuri prioritare: susținerea dezvoltării economiei orașelor, îmbunătățirea calității mediului în zonele urbane, susținerea dezvoltării infrastructurii de bază și a mobilității urbane în orașele României.

- **Concepul de „smart city”** – în sensul O.U.G nr. 156/2020 modificată prin OUG nr. 174/2020, prin concepul de „smart city” se înțelege ansamblul de activități și proiecte implementate la nivelul autorităților urbane din România și orașe care respectă cerințele cumulative de specializare inteligentă, tranziție spre o economie cu emisii reduse de carbon și digitalizare și au ca obiectiv asigurarea de servicii publice inteligente destinate populației, precum și creșterea nivelului de trai al populației. Tipurile de proiectele de tip „smart city” sunt proiecte care se pot dezvolta de către autoritățile publice locale și sunt enumerate la art. 4, al 4 din legea antemenționată.

- **Concepul de „smart village”** – în sensul O.U.G nr. 156/2020 modificată prin OUG nr. 174/2020, prin concepul de „smart village” se înțelege ansamblul de activități și proiecte implementate la nivelul comunelor care respectă cerințele cumulative de specializare inteligentă, tranziție spre o economie cu emisii reduse de carbon, digitalizare și au ca obiectiv asigurarea de servicii publice inteligente destinate populației, precum și creșterea nivelului de trai al populației. Tipurile de proiectele de tip „smart village” sunt proiecte care se pot dezvolta de către autoritățile publice locale și sunt enumerate la art. 3, al 4 din legea antemenționată.

- **Cooperare teritorială** – Strategia UE pentru regiunea Dunării, cooperare teritorială europeană.

### **Strategia de Dezvoltare Teritorială a României pentru 2035 (SDTR)**

**Strategia de Dezvoltare Teritorială a României pentru 2035 (SDTR)** – Adoptată de către Guvernul României în 05.10.2016 este rezultatul unui demers amplu de planificare strategică care transpune în plan teritorial obiectivele și direcțiile de dezvoltare ale României pentru orizontul de timp 2035. Scopul documentului strategic este de a asigura un cadru integrat de planificare strategică care să orienteze procesele de dezvoltare a teritoriului național. Misiunea acestuia este de a asigura o dezvoltare policentrică și un echilibru între nevoia de dezvoltare și avantajele competitive ale teritoriului național în context european și global. Printre principalele acțiuni propuse ale SDTR se numără următoarele:

1) Consolidarea rolului de centre locale al orașelor mici în vederea menținerii profilului urban al orașelor din zonele izolate; 2) Reabilitarea patrimoniului urban construit și punerea în valoare a identității arhitecturale; 3) Asigurarea unei mobilități urbane crescute prin crearea unor sisteme integrate de transport care să gestioneze în mod eficient fluxurile de persoane; 4) Consolidarea rolului de centre locale al orașelor mici în vederea menținerii profilului urban al orașelor din zonele izolate; 5) Asigurarea accesului populației urbane la servicii de interes general; 6) Realizarea unei politici în domeniul locuirii - Reabilitarea și reconversia siturilor industriale total sau parțial abandonate (brownfield), inclusiv a căilor ferate uzinale, și a fostelor unități militare din mediul urban; 7) Reabilitarea structurală și creșterea performanței energetice a blocurilor de locuințe; 8) Extinderea și dezvoltarea infrastructurii de utilități publice în vederea conectării și asigurării accesului populației din zonele urbane și zonele urbane funcționale la servicii de calitate.

Obiectivele Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci se vor încadra în prioritățile ei și acțiunile propuse la nivel național, cu acces ridicat pus pe dezvoltarea unor infrastructuri și servicii de interes economic general și consolidarea competitivității economice. Așa cum se reiese și din SDTR, abordarea integrată a componentelor importante dezvoltării precum economia și populația, va răspunde provocărilor urbane cu care se confruntă orașele țării și de a produce efecte multiplicatoare. Astfel, se identifică din ce în ce mai des nevoia de a formula și promova un sistem de planificare a dezvoltării care să răspundă nevoilor actuale, în consecință, atât Municipiul Tecuci, a devenit din ce în ce mai interesat să asigure o dezvoltare mai echilibrată a teritoriului local.

### **Planul de Amenajare a Teritoriului Național**

Strategia se coordonează la nivel de obiective și politici sectoriale cu Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile: (I) Rețele de transport, (II) Apă, (III) Zone protejate, (IV) Rețeaua de localități (2014), (V) Zone de risc natural, (VI) Zone turistice.

PATN reprezintă o bază de amenajare pentru programele sectoriale strategice, determinând scopul și prioritățile pentru dezvoltarea teritorială a țării în relație cu politicile UE. Deși acesta nu este încă în formă finală, autoritățile locale au responsabilitatea de a asigura pentru comunitățile lor o dezvoltare în armonie cu principiile și liniile directoare ale PATN, pe măsură ce secțiunile sunt elaborate.

*Tab. 2.3. Documente strategice sectoriale aplicabile la nivel național*

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Sectorul	Denumirea documentului strategic
<b>Dezvoltare metropolitană, urbană și locală</b>	Orașe Magnet – Migrație și navetism în România Orașe Competitive - Remodelarea economiei geografice a României Programul Național de Dezvoltare Locală I și II Criterii de prioritizare îmbunătățite pentru proiectele PNDL
<b>Dezvoltare sustenabilă</b>	Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României – orizonturi 2013-2020-2030 Strategia Națională de Renovare pe Termen Lung
<b>Schimbări climatice</b>	Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2013-2020 (2023)
<b>Protecția mediului</b>	Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020 (2023) și Planul Național privind Managementul Deșeurilor
<b>Dezvoltare economică</b>	Strategia Națională pentru Competitivitate 2014-2020 (2023) Strategia națională pentru export a României pentru perioada 2014-2020 (2023)
<b>Cultură</b>	Strategia sectorială în domeniul culturii și patrimoniului național pentru perioada 2016-2022
<b>Turism</b>	Master Planul pentru Dezvoltarea Turismului Național al României 2007-2026 Strategia Națională de Dezvoltare a Ecoturismului în România
<b>Cercetare-inovare</b>	Strategia Națională pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2014-2020 (2023)
<b>Incluziune socială și sănătate</b>	Strategia națională privind incluziunea socială și reducerea sărăciei 2015-2020 (2023) Strategia pentru Sănătate 2014-2020 (2023) Strategia națională pentru promovarea îmbătrânirii active și protecția persoanelor vârstnice 2015-2020 (2023) Strategia Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă 2014-2020 (2023) Strategia Guvernului României de incluziune a cetățenilor români aparținând minorității rome pentru perioada 2015-2020 (2023) Strategia națională pentru protecția și promovarea drepturilor copilului 2014-2020 (2023) Strategia națională "O societate fără bariere pentru persoanele cu dizabilități" 2015-2020 (2023)
<b>Educație, tineret, sport</b>	Strategia educației și formării profesionale din România pentru perioada 2016-2020 (2023) Strategia Națională pentru Învățarea pe tot Parcursul Vieții Strategia națională pentru învățământ terțiar 2015-2020 (2023) Strategia privind modernizarea infrastructurii educaționale 2017-2023 Strategia pentru reducerea părăsirii timpurii a școlii
<b>Guvernanță</b>	Strategia pentru consolidarea administrației publice 2014-2020 (2023) Strategia privind mai buna reglementare 2014-2020 (2023)
<b>Energie</b>	Strategia Energetică a României 2016-2030, cu perspectiva anului 2050
<b>Digitalizare</b>	Strategia Națională privind Agenda Digitală pentru România (2023) Planul Național de Dezvoltare a Infrastructurii – NGN (Next Generation Network)
<b>Transport</b>	Master Plan General de Transport al României

	Strategia de transport intermodal în România 2020 (2023)
<b>Agricultură și dezvoltare rurală</b>	Strategia pentru Dezvoltarea Sectorului Agro-Alimentar pe termen mediu și lung (orizontul 2020-2030) Planul Strategic Național Multianual privind Acvacultură
<b>Cooperare teritorială</b>	-

Sursa: Politică Urbană a României

La **nivel național**, documentul ce fundamentează și stabilește obiectivele tematice de dezvoltare este **STRATEGIA NAȚIONALĂ PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ A ROMÂNIEI (SNDDR) 2030**.

Prin această strategie, România își stabilește cadrul național pentru susținerea Agendei 2030 și implementarea setului de 17 ODD. România, alături de alte 193 de state membre ale ONU, și-a asumat stabilirea cadrului național pentru susținerea *Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă*, care include un set de 17 obiective de dezvoltare durabilă, reunite informal și sub denumirea de Obiective Globale. Planul de acțiune globală se adresează ameliorării sărăciei, combaterii inegalităților, in justiției sociale și protejării planetei până în anul 2030.

România este angajată să implementeze *obiectivele de dezvoltare durabilă* la nivel național și a revizuit *Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă*, pentru a integra aceste obiective. Excluziunea socială este identificată ca o provocare majoră la adresa implementării Obiectivelor. În Strategia românească revizuită se pune accentul pe susținerea incluziunii persoanelor cu dizabilități, a tinerilor și a femeilor în politicile de dezvoltare. Eradicarea sărăciei reclamă oportunități decente de angajare, iar prevenirea și evitarea excluziunii sociale necesită politici de coeziune socială.

**Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030** susține dezvoltarea României pe **trei piloni principali**, respectiv:

- I. ECHITATEA SOCIALĂ – prin care națiunile în curs de dezvoltare trebuie să aibă posibilitatea de a-și satisface nevoile de bază în ceea ce privește ocuparea forței de muncă, alimentația, asigurarea energiei, apei și canalizării;
- II. CREȘTEREA ECONOMICĂ – la nivelul națiunilor în curs de dezvoltare pentru a se apropia de calitatea vieții din țările dezvoltate;
- III. MEDIUL – cu nevoia de a conserva și îmbunătăți baza de resurse disponibile prin schimbarea treptată a modului în care trebuie să se dezvolte și să fie folosite tehnologiile. Această abordare a fost posibilă prin punerea în evidență a conceptului de „depășire a limitelor”. S-a conștientizat că resursele naturale, de care societatea are nevoie și care sunt limitate, au fost depășite, creând în același timp un dezechilibru ecologic la nivel planetar, prin creșterea economică iresponsabilă.

Astfel, s-a constatat că numai prin susținerea simultană a celor trei piloni – social, economic și de mediu – se poate ajunge la o dezvoltare durabilă și la un viitor comun la nivel global.

### **2.3. Obiectivele și țintele privind Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană 2021-2027 a Municipiului Tecuci**

**Obiectivele și țintele din SIDU Tecuci 2021-2027 au următorul scop: (pag. 180 SIDU)**

Viziunea Uniunii Europene referitor la dezvoltare și finanțările europene pentru perioada 2021-2027, va concentra inițiativele statelor membre către proiecte inovative, prietenoase cu mediul, orientate către digital și concepte inteligente. Pornind de la acest aspect, Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci se va concentra spre a oferi o viziune de dezvoltare apropiată de imaginea europeană, inclusiv de obiectivele strategice și specifice corespunzătoare acesteia, dezvoltând astfel un set de măsuri care sunt integrate pentru a susține într-un mod cât mai eficient aportul Municipiului Tecuci adus la dezvoltarea regiunii de dezvoltare Sud-Est.

SIDU Tecuci 2021-2027 urmărește îndeplinirea imaginii ambițioase stabilite prin viziunea prezentei strategii, așadar pentru atingerea acestui scop trebuie stabilite o serie de obiective strategice care să transpună în realitate ambițiosul deziderat. Aceste obiective strategice sunt ulterior defalcate pe obiective specifice, acest aspect contribuind la o monitorizare mai facilă și o identificare mai eficientă a stadiului în care se află fiecare pilon de analiză pe parcursul noului exercițiu financiar.

Obiectivele strategice cu ajutorul cărora Municipiul Tecuci va construi un cadru urban adaptat la viziunea de dezvoltare stabilită sunt următoarele:

**OS I: Susținerea dezvoltării gradului de competitivitate, inovare și de dinamism al economiei locale**

**OS II: Promovarea unei guvernări locale inteligente și incluzive, orientată către cetățeni**

**OS III: Promovarea sustenabilității la nivel local și asigurarea unui mediu mai sănătos**

**OS IV: Creșterea accesibilității la nivel local, regional și național și îmbunătățirea infrastructurii și a serviciilor publice de transport**

**OS V: Creșterea calității locuirii și calității mediului urban prin eficientizarea energetică a clădirilor și îmbunătățirea spațiilor publice din Municipiul Tecuci**

**OS VI: Tecuci – oraș incluziv pentru oameni educați, sănătoși și implicați**

**OS VII: Creșterea gradului de atractivitate al orașului prin punerea în valoare a patrimoniului natural existent și a resurselor culturale existente**

**OS I: Susținerea dezvoltării gradului de competitivitate, inovare și de dinamism al economiei locale**

Economia locală este principalul motor de dezvoltare al orașului, iar în funcție de evoluția acesteia sunt impactați factorii socio-demografici și socio-economici de la nivel local. Cu cât economia locală este una mai dezvoltată cu atât gradul de mulțumire al cetățenilor este unul mai ridicat, iar disparitățile sociale tind să se reducă semnificativ. Administrația publică

locală are rolul de facilitator al unei desfășurări eficiente a activităților economice realizate de către întreprinzătorii care activează în plan local, iar orientarea către stimularea competitivității, inovării și al dinamismului are rolul de a crește nivelul de importanță pe care Tecuciul îl are în circuitul economic național și european.

Obiective specifice:

OS 1.1: Susținerea la nivel local a activităților de cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare

OS 1.2: Susținerea activităților din sfera industriei creative prin încurajarea activităților de acest fel la nivel local

OS 1.3: Încurajarea realizării de parteneriate public-privat pentru atragerea de investiții străine și crearea de noi locuri de muncă

OS 1.4: Eficientizarea proceselor dintre actorii economici și administrația publică prin digitalizarea serviciilor publice

OS 1.5: Dezvoltarea turismului de la nivel local prin conturarea unui brand de oraș

OS 1.6: Creșterea gradului de competitivitate a economiei locale și asigurarea de programe de reconversie profesională

**OS II: Promovarea unei guvernări locale inteligente și incluzive, orientată către cetățeni**

Între municipalități va exista o competiție mult mai acerbă referitor la ceea ce înseamnă atragerea și păstrarea de resurse umane. Din acest motiv, cu cât orașul va fi mai bine guvernat cu atât el va funcționa ca un magnet pentru cetățenii săi. Guvernarea de la nivel local trebuie să fie realizată într-un mod proactiv și eficient asigurând transparență și accesibilitate cetățenilor prin introducerea de soluții inteligente, în același timp asigurând acces echitabil la servicii de interes general. Creșterea nivelului de incluziune socială depinde în mod direct de calitatea serviciilor sociale de care o comunitate beneficiază, iar pentru dezvoltarea actului de guvernare locală este necesară evitarea costurilor rezultate în urma problemelor de natură socială.

Obiective specifice:

OS 2.1: Digitalizarea interacțiunii cu administrația publică

OS 2.2: Colectarea de date în timp real și utilizarea acestora în folosul unei guvernări locale mai eficiente

OS 2.3: Creșterea nivelului de guvernare participativă din plan local prin acțiuni concrete de implicare cetățenească

**OS III: Promovarea sustenabilității la nivel local și asigurarea unui mediu mai sănătos**

Orașele dezvoltate vizează extinderea spațiilor verzi de la nivel local, reducerea poluării și asigurarea unui mediu înconjurător care să crească nivelul de sănătate al cetățenilor săi. Pentru acest lucru, o atenție deosebită trebuie acordată în exercițiul financiar următor

dezvoltării infrastructurii verzi-albastre, care va contribui la reducerea poluării și impactului schimbărilor climatice. Mediul va juca un rol din ce în ce mai important în viețile cetățenilor orașului, așadar asigurarea unei tranziții de la o economie normală către una mai sustenabilă, de tip circular, va fi o prioritate pentru administrația locală.

Obiective specifice:

OS 3.1: Regenerarea urbană și punerea în valoare a infrastructurii verzi-albastre de la nivel local

OS 3.2: Modernizare/ extindere sistem de gestiune a deșeurilor, inclusiv încurajarea colectării selective și revalorificarea deșeurilor colectate

OS 3.3: Crearea de coridoare, trasee verzi și grădini urbane

OS 3.4: Reabilitarea și extinderea spațiilor verzi din spațiile interstițiale dintre blocuri

OS 3.5: Promovarea de soluții bazate pe energie regenerabilă și susținerea unei dezvoltări durabile

**OS IV: Creșterea accesibilității la nivel local, regional și național și îmbunătățirea infrastructurii și a serviciilor publice de transport**

Mobilitatea urbană durabilă va reprezenta una dintre provocările principale cu care se va confrunta administrația locală, iar gradul de conectivitate pe care fiecare oraș îl va avea raportat la rețelele europene, regionale și județene de transport va asigura un plus sau un minus din punct de vedere al atractivității realizării de activități comerciale. Așadar, promovarea unei mobilități orientate spre mijloacele de mobilitate alternativă, intermodalitate cât și dezvoltarea unui transport public local atractiv, vor fi acțiuni cu prioritate ridicată la nivel local.

Obiective specifice:

OS 4.1: Îmbunătățirea conexiunilor de la nivel teritorial cu rețelele de transport europene

OS 4.2: Finalizarea variantelor ocolitoare pentru fluidizarea traficului de la nivelul local

OS 4.3: Susținerea și promovarea de soluții de mobilitate alternativă la nivel local și intermodalitate

OS 4.4: Resistematizare rutieră și prioritizarea transportului public local

OS 4.5: Implementarea unui sistem de gestiune al mobilității urbane cu elemente inteligente

OS 4.6: Modernizarea infrastructurii rutiere și pietonale de la nivelul municipiului

**OS V: Creșterea calității locuirii și calității mediului urban prin eficientizarea energetică a clădirilor și îmbunătățirea spațiilor publice din Municipiul Tecuci**

Gradul de mulțumire al cetățenilor referitor la calitatea locuirii este determinat de modul în care aceștia percep imaginea despre spațiul public în care își desfășoară activitățile lor curente. Orașele care vor investi în eficientizarea energetică a clădirilor destinate locuirii



colective cât și a clădirilor publice vor crește nivelul de coeziune socială, vor asigura o identitate locală mai puternică și vor reduce reduce amprenta de carbon de la nivel local.

Obiective specifice:

OS 5.1: Extinderea și modernizarea infrastructurii de utilități publice

OS 5.2: Modernizarea și dezvoltarea spațiilor publice

OS 5.3: Creșterea performanțelor energetice a clădirilor publice

OS 5.4: Reconversia funcțională a clădirilor publice

OS 5.5: Creșterea performanțelor energetice și reabilitarea clădirilor destinate locuirii colective

#### **OS VI: Tecuci – oraș incluziv pentru oameni educați, sănătoși și implicați**

Pentru a crește nivelul de implicare cetățenească, locuitorii municipiului trebuie să simtă că orașul le oferă oportunități reale și condiții de viață ridicate. Susținerea unei politici locale orientate către oameni prin asigurarea unui sistem de educație calitativ, adaptat la condițiile pieței de muncă cât și facilitarea unui sistem sanitar local rezilient și accesibil, vor conduce la descurajarea fenomenului de migrare al cetățenilor către alte orașe.

Obiective specifice:

OS 6.1: Reabilitarea școlilor, grădinițelor, creșelor și modernizarea curților acestora

OS 6.2: Modernizarea laboratoarelor și promovarea soluțiilor digitale la nivelul acestora

OS 6.3: Realizarea de locuințe pentru atragerea de noi cadre didactice și cadre medicale la nivelul municipiului

OS 6.4: Reabilitarea/ extinderea sau dotarea unităților sanitare pentru creșterea performanței și accesibilității acestora

OS 6.5: Implementarea de programe de educare și încurajare a unei vieți sănătoase

OS 6.6: Dezvoltarea infrastructurii de asistență socială și îngrijii pentru populația vulnerabilă

OS 6.7: Promovarea unei guvernări mai incluzive și atragerea de fonduri pentru realizarea de noi servicii sociale

#### **OS VII: Creșterea gradului de atractivitate al orașului prin punerea în valoare a patrimoniului natural existent și a resurselor culturale existente**

Identitatea locală a oricărui oraș este construită pe baza valorilor culturale proprii și pe baza fructificării resurselor de care acesta dispune. Atractivitatea Tecuciului ține atât de turism cât și de conturarea unui specific local unicat axat pe conservarea patrimoniului cultural. Restaurarea zonelor urbane și patrimoniului cultural cu scopul de a dezvolta activități economice, culturale și creative va contribui la dezvoltarea inovării și creativității locale.

Obiective specifice:

OS 7.1: Reabilitarea/ restaurarea/ amenajarea obiectivelor turistice de patrimoniu cultural

OS 7.2: Realizarea brand-ului municipiului Tecuci

OS 7.3: Îmbunătățirea infrastructurii publice și crearea de noi spații pentru petrecerea timpului liber

OS 7.4: Promovarea și digitalizarea ofertei culturale prin realizarea de circuite tematice în cadrul instituțiilor de cultură de la nivel local

OS 7.5: Eficientizarea promovării evenimentelor culturale pentru a contura profilul cultural bogat al municipalității

## 2.4. Proiecte de la nivelul municipiului Tecuci

Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci pentru perioada 2021-2027 este reprezentată drept un instrument complex de planificare strategică pe termen mediu și lung care are rolul de a contura viitorul municipiului Tecuci.

Pentru a avea o viziune de ansamblu a acestor proiecte am realizat o clasificare a acestora în felul următor: proiecte **aflate în faza de implementare**; lista proiectelor **în contractare**; lista proiectelor **în evaluare**.

### ❖ Lista proiectelor **aflate în faza de implementare**

Denumire proiect	Perioada de implementare	Program de finanțare	Obiectivele proiectului	Valoarea totală a proiectului (lei)
Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice, sediul Primăriei Tecuci, Cod SMIS: 117348	2014 - 2020	POR 3.1B 2014-2020	Cresterea eficienței energetice în cladirile rezidențiale, cladirile publice și sistemele de iluminat public, îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari. In acest caz se va reabilita sediul Primariei Tecuci pentru scaderea consumurilor energetice si totodata si cladirea va suferi consolidarile si reparatiile care se impun 2. Prin eficientizarea energetica a cladirii se vor atinge urmatorii indicatori. Nivelul anual specific al gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO2) 35,12	8.394.052,07

### Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>Consum anual de energie primara (kWh/an) 97026,70</p> <p>Consum anual de energie finala in cladirea publica din surse neregenerabile(tep):3,53</p> <p>Consum anual specific de energie primara din surse neregenerabile (KWm2/an) :48,01</p> <p>-din care pentru incalzire /racire:17,55</p> <p>Consumul anual de energie primara din surse regenerabile(KWh?an) total :250010,90 din care:</p> <p>- pentru incalzire/racire : 204098,78</p> <p>- pentru preparare apa calda de consum : 45912,12</p>	
<p>Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice din Municipiul Tecuci – Clădire Sala Popular, str.Republicii,nr.9, localitatea Tecuci, judetul Galati” cod SMIS 118531</p>	<p><b>2014-2020</b></p>	<p><b>POR 3.1B</b> <b>2014-2020</b></p>	<p>Realizarea de investiții pentru creșterea eficienței energetice și utilizarea energiei din surse regenerabile, la nivelul cladirii Sala Popular, contribuindu-se astfel la un consum redus de energie si limitarea emisiilor de gaze cu efect de sera.</p> <p>Obiectivele specifice ale proiectului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducerea consumului energetic, in favoarea ocupantului cladirii care va avea costuri mai mici;</li> <li>- Reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul si consumul de energie, in favoarea beneficiarilor directi si indirecti, prin cresterea nivelului de sanatate a populatiei, dar si pentru protectia mediului si implicit dezvoltarea durabila a Romaniei;</li> <li>- Imbunatatirea conditiilor de confort interior, in favoarea beneficiarilor directi;</li> <li>-Reducerea costurilor de intretinere pentru incalzire si apa calda menajera, in favoare ocupantului cladirii dar si a beneficiarilor indirecti;</li> <li>-Imbunătățirea calitatii activitatilor</li> </ul>	<p><b>1.831.450,00</b></p>

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

			<p>desfasurate in cadrul cladirii publice;</p> <p>-Realizarea unei constructii imbunatatite, care asigura totodata si un aspect urbanistic imbunatatit;</p> <p>-Asigurarea contributiei la indeplinirea indicatorului de utilizare a eficienta a resurselor de energie, de gestionare inteligenta a energiei si a inlocuirii energiei din surse neregenerabile cu energie din surse regenerabile;</p> <p>-Indeplinirea obiectivelor stabilite prin Programul de imbunătățire a eficienței energetice Tecuci.</p>	
Reabilitare clădire școala Dimitrie Sturdza monument istoric, Tecuci, Județul Galați”, cod SMIS 122380	2014-2020	POR 10.1.B	<p>Scopul proiectului este: - creșterea accesului, calității și a atractivității educației, contribuind la creșterea ratei de participare la diferite niveluri de educație, la reducerea abandonului școlar și a părăsirii timpurii a școlii, la o rată mai mare de absolvire a învățământului obligatoriu și la creșterea ratei de tranziție spre niveluri superioare de educație; - modernizarea și reabilitarea clădirii monument; - achiziționare active necorporale și dotări pentru modernizarea sălilor de clasă; - crearea condițiilor pentru o educație de calitate și creșterea gradului de participare a populației în învățământul primar și gimnazial; - menținerea și integrarea tinerilor în viața socială și economică a comunității; - creșterea accesului și participării la formarea continuă; - reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale local și a conservării valorilor din aceasta zonă.</p>	11.115.830,00
Creșterea eficienței energetice a		POR 3.1.B	„Realizarea de investiții pentru creșterea eficienței energetice și utilizarea energiei	1.655.010,00

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

<p>clădirilor publice din Municipiul Tecuci – Școala Generală Nr.10 “Dimitrie Sturdza”, str.1 Decembrie 1918, nr.26, localitatea Tecuci, județul Galați</p>		<p><b>2014-2020</b></p>	<p>din surse regenerabile, la nivelul clădirilor corp Ateliere și corp Sală Sport a Școlii Generale nr. 10 “Dimitrie Sturdza”, situate la adresa din str. 1 Decembrie 1918, nr. 26, loc. Tecuci,</p> <p>jud. Galați contribuindu-se astfel la un consum redus de energie și limitarea emisiilor de gaze cu efect de sera”</p> <p>Astfel, investițiile ce se vor realiza prin proiect la nivelul clădirilor corp Ateliere și corp Sala Sport a Școlii Gen. nr. 10 “Dimitrie Sturdza” vor conduce la îndeplinirea OS al proiectului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Reducerea consumului energetic, în favoarea ocupantului clădirii ( Școala Generală nr. 10 Dimitrie Sturdza) care va avea costuri mai mici;</li><li>- Reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul și consumul de energie, în favoarea beneficiarilor direcți și indirecti, prin creșterea nivelului de sănătate a populației, dar și pentru protecția mediului și implicit dezvoltarea durabilă a României;</li><li>- Îmbunătățirea condițiilor de confort interior, în favoarea beneficiarilor direcți;</li><li>- Reducerea costurilor de întreținere pentru încălzire și apa caldă menajera, în favoarea ocupantului clădirii dar și a beneficiarilor indirecti;</li><li>- Îmbunătățirea calității activității desfășurate în cadrul clădirii publice;</li><li>- Realizarea unei construcții îmbunătățite, care asigură totodată și un aspect urbanistic îmbunătățit;</li><li>- Asigură contribuție la îndeplinirea indicatorului de utilizare eficientă a resurselor de energie, de gestionare</li></ul>	
---	--	-------------------------	---	--

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>inteligenta a energiei și a înlocuirii energiei din surse neregenerabile cu energie din surse regenerabile;</p> <p>- Îndeplinirea obiectivelor stabilite prin PMUD;</p>	
<p>Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice din Municipiul Tecuci - Liceul Tehnologic "Elena Caragiani", str. Costache Racoviță, nr. 20 bis, localitatea Tecuci, județul Galați, cod SMIS: 118529</p>	<p><b>2014-2020</b></p>	<p><b>POR 3.1.B</b> <b>2014-2020</b></p>	<p>OS: „Realizarea de investiții pentru creșterea eficienței energetice și utilizarea energiei din surse regenerabile, la nivelul clădirii Liceul Tehnologic „Elena Caragiani”, din str. Costache Racoviță nr. 20, mun. Tecuci, jud. Galați contribuind astfel la un consum redus de energie și limitarea emisiilor de gaze cu efect de sera.”</p> <p>Astfel, investițiile ce se vor realiza prin program la nivelul clădirii Liceul Tehnologic „Elena Caragiani” vor conduce la îndeplinirea OS al proiectului prin:</p> <p>-Reducerea consumului energetic, în favoarea ocupantului clădirii ( Liceul Tehnologic „Elena Caragiani”) care va avea costuri mai mici;</p> <p>-Reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul și consumul de energie, în favoarea beneficiarilor direcți și indirecti, prin creșterea nivelului de sănătate a populației, dar și pentru protecția mediului și implicit dezvoltarea durabilă a României;</p> <p>-Îmbunătățirea condițiilor de confort interior, în favoarea beneficiarilor direcți;</p> <p>-Red. costurilor de întreținere pentru încălzire și apă caldă menajeră, în fav. ocupantului clădirii dar și a beneficiarilor indirecti;</p> <p>-Îmbunătățirea calității activităților desfășurate în cadrul clădirii publice;</p>	<p><b>2.229.600,00</b></p>

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

			<p>-Realizarea unei construcții îmbunătățite, care asigură totodată și un aspect urbanistic îmbunătățit;</p> <p>-Asigurarea contribuției la îndeplinirea indicatorului de utilizare eficientă a resurselor de energie, de gestionare inteligentă a energiei și a înlocuirii energiei din surse neregenerabile cu energie din surse regenerabile;</p> <p>- Îndeplinirea obiectivelor stabilite prin PMUD;</p>	
<p>Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice din Municipiul Tecuci – Serviciul Administrativ, strada Elena Doamna, număr 1, localitatea Tecuci, județul Galați, Cod SMIS:118532</p>	<p><b>2014-2020</b></p>	<p><b>POR 3.1.B</b> <b>2014-2020</b></p>	<p>Serviciului Administrativ, situata la adresa din strada Elena Doamna, nr. 1, localitatea Tecuci, județul Galați contribuindu-se astfel la un consum redus de energie și limitarea emisiilor de gaze cu efect de seră.”</p> <p>Astfel, investițiile ce se vor realiza prin proiect la nivelul clădirii Serviciul Administrativ vor conduce la îndeplinirea OS al proiectului prin:</p> <p>- Reducerea consumului energetic, în favoarea ocupantului clădirii ( Serviciul Public de Evidență a Persoanelor) care va avea costuri mai mici.</p> <p>-Reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul și consumul de energie, în favoarea beneficiarilor direcți și indirecti, prin creșterea nivelului de sănătate a populației, dar și pentru protecția mediului și implicit dezvoltarea durabilă a României;</p> <p>-Îmbunat. condițiilor de confort interior, în favoarea beneficiarilor direcți;</p> <p>-Red. costurilor de întreținere pentru încălzire și apă caldă menajeră, în fav. ocupantului clădirii dar și a beneficiarilor</p>	<p><b>886.430,00</b></p>

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

			<p>indirecți;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Îmbunătățirea calității activităților desfășurate în cadrul clădirii publice;</li> <li>-Realizarea unei construcții îmbunătățite, care asigură totodată și un aspect urbanistic îmbunătățit;</li> <li>-Asigurarea contribuției la îndeplinirea indicatorului de utilizare eficientă a resurselor de energie, de gestionare inteligentă a energiei și a înlocuirii energiei din surse neregenerabile cu energie din surse regenerabile;</li> <li>- Îndeplinirea obiectivelor stabilite prin PMUD;</li> </ul>	
<p>Eficiența instituțională prin investiții la nivel local, SIPOCA 561, cod SMIS: 126419</p>	<p><b>2014-2020</b></p>	<p><b>POCA/350/2/1/</b></p>	<p>OS 1: Implementarea unor mecanisme și proceduri standard (actualizare Strategie de dezvoltare a Municipiului, Plan strategic instituțional, proceduri cadru de adoptare a hotărârilor de consiliu local) pentru a crește eficiența acțiunilor administrative la nivelul Municipiului Tecuci. OS 1 se va îndeplini prin Activitatea 3 și va conduce la atingerea rezultatului de program POCA R1.</p> <p>OS 2. Măsuri de simplificare a procedurilor administrative și reducerea birocrăției prin crearea și integrarea unui sistem informatic pentru arhiva (digitalizarea arhivelor) și administrarea electronică a documentelor (registratura) la nivelul Municipiului Tecuci. OS 2 se va îndeplini prin Activitatea 4 și Activitatea 5 și va conduce la atingerea rezultatului de program POCA R3.</p> <p>OS 3. Îmbunătățirea competențelor profesionale a unui număr de circa 70 persoane din toate nivelurile ierarhice din</p>	<p><b>3.090.850,00</b></p>



**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

			cadrul UAT Municipiul Tecuci pe teme specifice, în urma unei analize de nevoi. OS 3 se va îndeplini prin Activitatea 6 si va conduce la atingerea rezultatului R5.	
--	--	--	--	--

**❖ Lista proiectelor în contractare**

Denumire proiect	Perioada de implementare	Program de finanțare	Obiectivele proiectului	Valoarea totală a proiectului (lei)
Nu există proiecte în contractare	-	-	-	-

**❖ Lista proiectelor în evaluare**

Denumire proiect	Perioada de implementare	Program de finanțare	Obiectivele proiectului	Valoarea totală a proiectului (lei)
Nu există proiecte în evaluare	-	-	-	-

*Sursa: Biroul Fonduri Europene. S.S.M.*

**Lista de proiecte**

În anul 2020, a fost realizată de către specialiștii de la Banca Mondială, o bază de date care încadra toate proiectele de la nivelul municipiilor și orașelor din România. Principalele instrumente pentru realizarea acestei baze de date au fost Strategiile Integrate de Dezvoltare Urbană disponibile până la acel moment. Proiectele preluate de către aceștia, au fost încadrate pe o serie de 6 obiective specifice Politicii Urbane a României:

- I. Orașe mai inteligente
- II. Orașe mai ecologice, fără emisii de carbon
- III. Orașe mai conectate
- IV. Orașe mai sociale
- V. Orașe mai aproape de cetățeni
- VI. Capacitate administrativă

Bineînțeles, în cadrul prezentei Strategii va fi realizată o listă de proiecte extinsă, urmând ca aceasta să fie prioritizată conform procedurii prezentate în subcapitolul următor.

Portofoliul de proiecte este parte integrată a **Anexei 1 la SIDU Tecuci 2021-2027 – Listă de proiecte propuse pentru municipiul Tecuci**

### *Procedura de prioritizare și matricea de prioritizare*

Pentru a realiza prioritizarea preliminară a intervențiilor incluse în cadrul portofoliului de proiecte al Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană, a fost constituită o **analiză multicriterială**, bazată pe indicatori clari de măsurare ai performanței, aceștia fiind variabilele de care depinde evaluarea și departajarea proiectelor între ele.

Fiecare variabilă trebuie să fie independentă și să măsoare aspecte relevante fiind în concordanță cu obiectivele, misiunea și viziunea stabilite, ele fiind cantitative și calitative.

La nivelul municipiului Tecuci cei mai relevanți **parametri** de măsurare a impactului măsurilor propuse au fost:

#### **1. Impactul asupra mediului înconjurător**

Proiectul primește un punctaj în funcție de impactul pozitiv pe care îl are asupra mediului înconjurător (protejarea biodiversității, reducerea poluării, eficientizare energetică, adaptare la schimbări climatice, etc.).

- 3 – impact mare
- 2 – impact mediu
- 1 – impact redus
- 0 – fără impact

#### **2. Impactul asupra dezvoltării "inteligente"**

Proiectul primește un punctaj în funcție de impactul pozitiv sau de aportul pe care îl aduce la automatizarea sau eficientizarea proceselor interne desfășurate la nivelul municipiului Tecuci (inovare, elemente inteligente implementate, automatizare procese, colectare date, CDI, inteligență artificială, etc.).

- 3 – impact mare
- 2 – impact mediu
- 1 – impact redus
- 0 – fără impact

#### **3. Impactul asupra atractivității și conectivității**

Proiectul primește un punctaj în funcție de impactul pozitiv sau de aportul pe care îl aduce în opinia cetățenilor referitor la creșterea gradului de atractivitate locală sau îmbunătățirea conectivității.

- 3 – impact mare
- 2 – impact mediu
- 1 – impact redus
- 0 – fără impact

#### **4. Impactul asupra calității vieții și incluziunii sociale**

Proiectului îi este atribuit un punctaj în funcție de impactul exercitat asupra îmbunătățirii condițiilor de viață din plan local (educație, sport, cultură, sănătate, siguranță, servicii sociale calitative).

- 3 – impact mare
- 2 – impact mediu
- 1 – impact redus
- 0 – fără impact

#### **5. Potențialul de atragere a unei surse de finanțare**

Proiectul primește un punctaj în funcție de șansele pe care acesta le are pentru a îndeplini condițiile de eligibilitate pe minim o sursă de finanțare a exercițiului financiar 2021-2027.

- 1 – cu finanțare nerambursabilă (în tabelul de prioritizare 1=3)
- 0 – fără finanțare nerambursabilă

Luând în calcul concentrarea tematică pe care Uniunea Europeană a propus-o pentru perioada 2021-2027, mai exact importanța acordată obiectivelor de politică externă stabilite:

O Europă mai inteligentă – 35% din FEDR pentru OP1

O Europă mai verde – 30% din FEDR pentru OP2

Incluziune socială – 25% din FSE

Sprijinirea tinerilor fără loc de muncă – 10% din FSE

Pe baza celor anterior menționate, a fost identificată ponderea propusă pentru criteriile de prioritizare enumerate anterior astfel:

Indicator	Pondere
Impactul asupra mediului înconjurător	25%
Impactul asupra dezvoltării "inteligente"	25%
Impactul asupra atractivității și conectivității	15%

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Impactul asupra calității vieții și incluziunii sociale	20%
Potențialul de atragere a unei surse de finanțare	15%

Indicator	Punctaj maxim (Pmax)	Pondere (p)	Valoarea maximă din 10	Scor ponderat (Sp)
Impactul asupra mediului înconjurător	3	25%	2,5	Punctaj x 0,83
Impactul asupra dezvoltării "inteligente"	3	25%	2,5	Punctaj x 0,83
Impactul asupra atractivității și conectivității	3	15%	1,5	Punctaj x 0,50
Impactul asupra calității vieții și incluziunii sociale	3	20%	2,0	Punctaj x 0,67
Potențialul de atragere a unei surse de finanțare	1	15%	1,5	Punctaj x 0,50

Formula utilizată pentru calcularea scorului ponderat al fiecărui criteriu de priorizare este următoarea:

$$s_{pi} = p_i \times 10 / P_{max i}$$

unde: i = criteriul de priorizare

Sp<sub>i</sub> = scor ponderat al criteriului i

p<sub>i</sub> = ponderea criteriului i

P<sub>max i</sub> = punctajul maxim al criteriului i

Punctajul fiecărui proiect se calculează cu formula:

$$PP = \sum_{i=1}^5 PC_i \times S_{p_i}$$

unde: PP = punctaj proiect

Sp<sub>i</sub> = scor ponderat al criteriului i

PC<sub>i</sub> = punctajul acordat pentru criteriul i

Metodologia de evaluare este stabilă și nu va suferi modificări pe parcursul implementării strategiei, însă nivelul de prioritate al proiectelor este unul dinamic, după caz, ordinea acestora poate suferi modificări dacă este necesar, în funcție de situațiile neprevăzute care apar, de fluctuațiile economice și de oportunitățile noi de finanțare ce vor apărea în viitor.

### Lista de proiecte prioritare

Lista de proiecte prioritare este realizată ulterior acordării punctajelor pentru fiecare palier în parte la nivelul fiecărui proiect, ele reprezentând cele mai importante ținte de

implementat pentru perioada 2021-2027 la nivelul Municipiului Tecuci. Această listă cât și detalierea lor se va regăsi în **Anexa 2 la SIDU Tecuci 2021-2027 – Listă de proiecte prioritare propuse pentru municipiul Tecuci în perioada 2021-2027.**

#### *Etapizare proces consultativ*

Procesul consultativ realizat pentru fundamentarea prezentei Strategii și pentru identificarea deficiențelor și a ideilor de proiecte relevante în plan local a fost compus din următoarele elemente:

1. Întâlniri fizice cu gupurile de lucru organizate pe domenii de activitate, unde au participat reprezentanți ai mediului public și privat, principalii actori locali relevanți cât și reprezentanți ai societății civile (au participat reprezentanți ai agenților economici, reprezentanți ai instituțiilor locale, reprezentanți din unități educaționale și sanitare, membri ai diverse ONG-uri, arhitecți și alte categorii).

2. Chestionarul de consultare publică care a fost publicat pe site-ul Primăriei Municipiului Tecuci și pe platformele de social media pe care aceasta activează. În cadrul acestui chestionar cetățenii au avut ocazia să își exprime opinia față de elementele principale existente în plan local și gradul de satisfacție pe care aceștia îl au raportat la fiecare palier de analiză, dar și ocazia de a propune idei de proiecte sau direcții de dezvoltare relevante pentru municipiu.

3. Etapa consultativă finală, în care forma draft a prezentei strategii a trecut printr-o procedură prin care timp de 30 de zile orice cetățean, factor interesant și reprezentanți ai instituțiilor publice au avut ocazia de a solicita modificări în cadrul documentului, cu condiția de a argumenta elocvent respectiva solicitare.

Detalierea acestor etape este realizată în cadrul **Anexei 3 la SIDU Tecuci 2021-2027 – Raport de Consultare Publică.**

#### *Riscuri în implementarea SIDU. Măsuri de atenuare*

Principalele riscuri la care sunt expuse proiectele pe parcursul implementării acestora sunt următoarele: riscuri de planificare a proiectelor, riscul de management de proiect, riscul de personal, riscuri de natură tehnică, etc;

##### **Riscurile de planificare a proiectelor:**

- ⇒ Resursele umane suprasolicitate sau insuficiente reduc șansele de reușită referitor la îndeplinirea activităților proiectului (implicarea în cadrul de implementare al proiectelor a unor echipe care sunt deja încărcate cu alte sarcini pot reduce din calitatea rezultatelor dorite la finalizarea activităților din proiectele respective sau pot conduce la întâzieri)
- ⇒ Indicatorii aleși pot fi supraestimați conducând la imposibilitatea atingerii acestora (în acest caz se poate ajunge inclusiv la retragerea finanțării)

- ⇒ Timpul insuficient alocat pentru anumite activități ale proiectului (se poate ajunge în situații de prelungire a duratei de implementare peste limitele stabilite în faza inițială).

**Măsuri de contracarare:**

- ⇒ Solicitarea din timp, în cazul situațiilor în care sunt necesare replanificări ale activităților din graficele de implementare;
- ⇒ Luarea în considerare, în faza incipientă a unor perioade de timp de rezervă;
- ⇒ Evaluarea constantă a calendarului de activități stabilit și asigurarea menținerii unor termene critice realizabile în graficele de implementare;
- ⇒ Întâlniri periodice ale echipei de proiect pentru asigurarea unei monitorizări eficiente și pentru eliminarea din timp a tuturor situațiilor ce pot implica apariția de probleme în implementare.

**Riscuri legate de personal:**

- ⇒ Resurse umane care nu pot fi disponibile atunci când este necesar (conduce la încărcarea timpului total necesar pentru finalizarea activităților, la posibile conflicte în cadrul echipelor de implementare)
- ⇒ Sub-contractorii nu își îndeplinesc sarcinile conform așteptărilor și contractului (acest lucru poate genera afectarea calității implementării activităților)

**Măsuri de contracarare:**

- ⇒ Asigurarea de personal de rezervă care poate înlocui sau reduce durata de realizare a activităților din cadrul proiectelor, mai ales în perioadele supraîncărcate;
- ⇒ Reevaluarea în permanență a graficului de activități astfel încât să fie realizate integrat toate modificările de natură internă sau externă, provenite de la personalul sau furnizorii responsabili de proiect.

**Riscuri legate de managementul proiectului:**

- ⇒ Nerespectarea duratei de implementare a proiectelor (conduce inclusiv la neeligibilitatea cheltuielilor sau transmiterea unor rapoarte de progres incomplete către Autoritatea de management)
- ⇒ Nu se realizează o încadrare eficientă a cheltuielilor în bugetul planificat (se poate depăși bugetul alocat, conducând astfel la neeligibilitatea cheltuielilor)
- ⇒ Alocarea ineficientă a resurselor proiectului (conduce la încărcarea nejustificată de costuri).

**Măsuri de contracarare:**

- ⇒ Analiza amănunțită a tuturor informațiilor referitor la contractul de finanțare în mai multe etape ale proiectului.
- ⇒ Stabilirea unor responsabilități concrete pentru fiecare dintre membrii echipei.

**Riscuri de natură tehnică:**

- ⇒ Întârzieri la nivelul execuției lucrărilor și depășirea limitelor temporale asumate;
- ⇒ Apariția de neconcordanțe între execuția proiectului și documentația tehnică;
- ⇒ Diferențe între specificațiile tehnice ale materialelor solicitate și calitatea materialelor utilizate la lucrări.

**Măsuri de contracarare:**

- ⇒ Încheierea de contracte de execuție cu clauze suficient de stricte: perceperea unei garanții de bună execuție, perceperea de garanție pentru plata avansului, garanții pentru rețineri, prevederea de penalități la plata furnizorilor/ executanților în cazul nerespectării termenelor, etc;
- ⇒ Prezentarea de certificate care atestă calitatea materialelor achiziționate;
- ⇒ Analiza fermă a situațiilor de lucrări înainte de efectuarea plăților;
- ⇒ Monitorizare eficientă prin colaborarea strânsă cu experții tehnici, diriginți de șantier și consultanți pentru evitarea riscurilor de natură tehnică.

**Cadrul partenerial pentru elaborarea și implementarea SIDU**

**Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană** a fost elaborată ținând cont de toate criteriile cheie utilizate în procesul de evaluare al documentelor strategice la nivel european: grad de relevanță, nivel de eficacitate, nivel de eficiență, consecvență, sustenabilitate, pragmatism, coerență, planificare management și monitorizare.

**Elaborarea SIDU este realizată pe baza a trei etape:**

- ⇒ Etapa de analiză a situației existente și de identificare a principalelor deficiențe de la nivel local;
- ⇒ Etapa de consultare publică
- ⇒ Etapa de elaborare efectivă a Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană;

**SIDU al Municipiului Tecuci a fost realizată prin realizarea unui proces participativ amplu**, fiind implicate în trasarea direcțiilor de dezvoltare și aducându-și aportul la realizarea prezentului document: instituții, autorități publice, ONG-uri, agenți economici și alți actori relevanți pentru a construi acest instrument ce va facilita inclusiv atragerea de fonduri nerambursabile în următorul exercițiu programatic. Elaborarea Strategiei s-a axat pe un proces activ de consultare a actorilor locali relevanți, prin intermediul:

- ⇒ Întâlniri cu grupurile de lucru;
- ⇒ Promovarea activităților la nivel local;
- ⇒ Promovarea pe platformele de social-media;
- ⇒ Publicarea de materiale informative pe site-ul Primăriei Municipiului Tecuci;

- ⇒ Aplicarea de chestionare pentru identificarea nevoilor și problemelor de dezvoltare de la nivelul orașului.

În cadrul întâlnirilor de lucru au fost identificate principalele probleme specifice municipiului defalcat pe fiecare pilon de analiză în parte, au fost identificate oportunitățile de dezvoltare specifice și s-au analizat și dezbătut posibilitățile de accesare a fondurilor europene pentru perioada 2021-2027.

Lista de proiecte din SIDU este un rezultat al analizelor realizate, al consultărilor și întâlnirilor de lucru organizate pentru elaborarea acestui instrument strategic și integrează practic liniile trasate în celelalte documente strategice recente locale, precum:

- ⇒ Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă al Municipiului Tecuci (PAEDC) 2021-2027;
- ⇒ Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Tecuci (PMUD) 2021-2027.

## **2.5. Legislația națională privind Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030**

La nivel național, principalele acte de reglementare în sectorul dezvoltării durabile care fac obiectul **SIDU Tecuci 2021-2027** sunt următoarele:

### **a) Legislația cadru privind dezvoltarea durabilă:**

- **HOTĂRÂREA nr. 877 din 9 noiembrie 2018 privind adoptarea Strategiei naționale pentru dezvoltarea durabilă a României 2030;**
- La nivel național, documentul ce fundamentează și stabilește obiectivele tematice de dezvoltare este **STRATEGIA NAȚIONALĂ PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ A ROMÂNIEI (SNDDR) 2030**. Prin această strategie, România își stabilește cadrul național pentru susținerea Agendei 2030 și implementarea setului de 17 ODD. România, alături de alte 193 de state membre ale ONU, și-a asumat stabilirea cadrului național pentru susținerea Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă, care include un set de 17 obiective de dezvoltare durabilă, reunite informal și sub denumirea de Obiective Globale. Planul de acțiune globală se adresează ameliorării sărăciei, combaterii inegalităților, in justiției sociale și protejării planetei până în anul 2030.

## **2.6. Cadrul strategic național în domeniul dezvoltării teritoriale și urban/rural**

Pentru asigurarea unei abordări integrate pentru dezvoltarea teritorială a anumitor zone subregionale specifice sunt definite următoarele sisteme/concepte:



- **Dezvoltarea locală asigurată de comunitate / dezvoltarea locală de tip Leader (DLRC)** – care în zonele urbane urmărește să crească nivelul de incluziune socială și să reducă sărăcia în rândul comunităților marginalizate din orașele românești. Acest instrument va fi utilizat în special în orașe (orașe mici cu o populație de până la 20.000 locuitori) și în zonele rurale învecinate, zonele rurale fără centre urbane, zonele costiere de-a lungul Dunării și Deltei Dunării, zonele de râuri și lacuri mari în care există ferme de acvacultură, zone defavorizate din centrele urbane.

- **Investiții teritoriale integrate (ITI)** – un instrument utilizat pentru stimularea creării de zone urbane funcționale, care pot oferi o organizare teritorială mai eficientă și un acces mai bun la servicii de interes general. Acest instrument va fi utilizat în Rezervația Biosferei Delta Dunării.

- **Dezvoltarea urbană durabilă** – are ca măsuri prioritare: susținerea dezvoltării economiei orașelor, îmbunătățirea calității mediului în zonele urbane, susținerea dezvoltării infrastructurii de bază și a mobilității urbane în orașele României.

- **Concepul de „smart city”** – în sensul O.U.G nr. 156/2020 modificată prin OUG nr. 174/2020, prin conceptul de „smart city” se înțelege ansamblul de activități și proiecte implementate la nivelul autorităților urbane din România și orașe care respectă cerințele cumulative de specializare inteligentă, tranziție spre o economie cu emisii reduse de carbon și digitalizare și au ca obiectiv asigurarea de servicii publice inteligente destinate populației, precum și creșterea nivelului de trai al populației. Tipurile de proiectele de tip „smart city” sunt proiecte care se pot dezvolta de către autoritățile publice locale și sunt enumerate la art. 4, al 4 din legea antementionată.

- **Concepul de „smart village”** – în sensul O.U.G nr. 156/2020 modificată prin OUG nr. 174/2020, prin conceptul de „smart village” se înțelege ansamblul de activități și proiecte implementate la nivelul comunelor care respectă cerințele cumulative de specializare inteligentă, tranziție spre o economie cu emisii reduse de carbon, digitalizare și au ca obiectiv asigurarea de servicii publice inteligente destinate populației, precum și creșterea nivelului de trai al populației. Tipurile de proiectele de tip „smart village” sunt proiecte care se pot dezvolta de către autoritățile publice locale și sunt enumerate la art. 3, al 4 din legea antementionată.

- **Cooperare teritorială** – Strategia UE pentru regiunea Dunării, cooperare teritorială europeană.

## **2.7.Strategia de Dezvoltare Teritorială a României pentru 2035 (SDTR)**

**Strategia de Dezvoltare Teritorială a României pentru 2035 (SDTR)** – Adoptată de către Guvernul României în 05.10.2016 este rezultatul unui demers amplu de planificare strategică care transpune în plan teritorial obiectivele și direcțiile de dezvoltare ale României pentru orizontul de timp 2035. Scopul documentului strategic este de a asigura un cadru integrat de planificare strategică care să orienteze procesele de dezvoltare a teritoriului național. Misiunea acestuia este de a asigura o dezvoltare policentrică și un echilibru între nevoia de dezvoltare și avantajele competitive ale teritoriului național în context european și global. Printre principalele acțiuni propuse ale SDTR se numără următoarele:

1) Consolidarea rolului de centre locale al orașelor mici în vederea menținerii profilului urban al orașelor din zonele izolate; 2) Reabilitarea patrimoniului urban construit și punerea în valoare a identității arhitecturale; 3) Asigurarea unei mobilități urbane crescute prin crearea unor sisteme integrate de transport care să gestioneze în mod eficient fluxurile de persoane; 4) Consolidarea rolului de centre locale al orașelor mici în vederea menținerii profilului urban al orașelor din zonele izolate; 5) Asigurarea accesului populației urbane la servicii de interes general; 6) Realizarea unei politici în domeniul locuirii - Reabilitarea și reconversia siturilor industriale total sau parțial abandonate (brownfield), inclusiv a căilor ferate uzinale, și a fostelor unități militare din mediul urban; 7) Reabilitarea structurală și creșterea performanței energetice a blocurilor de locuințe; 8) Extinderea și dezvoltarea infrastructurii de utilități publice în vederea conectării și asigurării accesului populației din zonele urbane și zonele urbane funcționale la servicii de calitate.

Obiectivele Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci se vor încadra în prioritățile ei și acțiunile propuse la nivel național, cu acces ridicat pus pe dezvoltarea unor infrastructuri și servicii de interes economic general și consolidarea competitivității economice. Așa cum se reiese și din SDTR, abordarea integrată a componentelor importante dezvoltării precum economia și populația, va răspunde provocărilor urbane cu care se confruntă orașele țării și de a produce efecte multiplicatoare. Astfel, se identifică din ce în ce mai des nevoia de a formula și promova un sistem de planificare a dezvoltării care să răspundă nevoilor actuale, în consecință, atât Municipiul Tecuci, a devenit din ce în ce mai interesat să asigure o dezvoltare mai echilibrată a teritoriului local.

### Planul de Amenajare a Teritoriului Național

Strategia se coordonează la nivel de obiective și politici sectoriale cu Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile: (I) Rețele de transport, (II) Apă, (III) Zone protejate, (IV) Rețeaua de localități (2014), (V) Zone de risc natural, (VI) Zone turistice.

PATN reprezintă o bază de amenajare pentru programele sectoriale strategice, determinând scopul și prioritățile pentru dezvoltarea teritorială a țării în relație cu politicile UE. Deși acesta nu este încă în formă finală, autoritățile locale au responsabilitatea de a asigura pentru comunitățile lor o dezvoltare în armonie cu principiile și liniile directe ale PATN, pe măsură ce secțiunile sunt elaborate.

Tab. 2.4. Documente strategice sectoriale aplicabile la nivel național

Sectorul	Denumirea documentului strategic
Dezvoltare metropolitană, urbană și locală	Orașe Magnet – Migrație și navetism în România
	Orașe Competitive - Remodelarea economiei geografice a României Programul Național de Dezvoltare Locală I și II Criterii de prioritizare îmbunătățite pentru proiectele PNDR
Dezvoltare sustenabilă	Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României –

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

	orizonturi 2013-2020-2030 Strategia Națională de Renovare pe Termen Lung
<b>Schimbări climatice</b>	Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2013-2020 (2023)
<b>Protecția mediului</b>	Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020 (2023) și Planul Național privind Managementul Deșeurilor
<b>Dezvoltare economică</b>	Strategia Națională pentru Competitivitate 2014-2020 (2023) Strategia națională pentru export a României pentru perioada 2014-2020 (2023)
<b>Cultură</b>	Strategia sectorială în domeniul culturii și patrimoniului național pentru perioada 2016-2022
<b>Turism</b>	Master Planul pentru Dezvoltarea Turismului Național al României 2007-2026 Strategia Națională de Dezvoltare a Ecoturismului în România
<b>Cercetare-inovare</b>	Strategia Națională pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2014-2020 (2023)
<b>Incluziune socială și sănătate</b>	Strategia națională privind incluziunea socială și reducerea sărăciei 2015-2020 (2023) Strategia pentru Sănătate 2014-2020 (2023) Strategia națională pentru promovarea îmbătrânirii active și protecția persoanelor vârstnice 2015-2020 (2023) Strategia Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă 2014-2020 (2023) Strategia Guvernului României de incluziune a cetățenilor români aparținând minorității rome pentru perioada 2015-2020 (2023) Strategia națională pentru protecția și promovarea drepturilor copilului 2014-2020 (2023) Strategia națională "O societate fără bariere pentru persoanele cu dizabilități" 2015-2020 (2023)
<b>Educație, tineret, sport</b>	Strategia educației și formării profesionale din România pentru perioada 2016-2020 (2023) Strategia Națională pentru Învățarea pe tot Parcursul Vieții Strategia națională pentru învățământ terțiar 2015-2020 (2023) Strategia privind modernizarea infrastructurii educaționale 2017-2023 Strategia pentru reducerea părăsirii timpurii a școlii
<b>Guvernanță</b>	Strategia pentru consolidarea administrației publice 2014-2020 (2023) Strategia privind mai buna reglementare 2014-2020 (2023)
<b>Energie</b>	Strategia Energetică a României 2016-2030, cu perspectiva anului 2050
<b>Digitalizare</b>	Strategia Națională privind Agenda Digitală pentru România (2023) Planul Național de Dezvoltare a Infrastructurii – NGN (Next Generation Network)
<b>Transport</b>	Master Plan General de Transport al României Strategia de transport intermodal în România 2020 (2023)

<b>Agricultură și dezvoltare rurală</b>	Strategia pentru Dezvoltarea Sectorului Agro-Alimentar pe termen mediu și lung (orizontul 2020-2030) Planul Strategic Național Multianual privind Acvacultură
<b>Cooperare teritorială</b>	-

*Sursa: Politica Urbană a României*

## **2.8. Cadrul programatic la nivel regional/ județean**

### **Cadrul Programatic la nivel regional**

#### **Programele Operaționale Regionale – implementate la nivel de regiune (8 POR) – OP 1, 2, 3, 4, 5**

Versiunea de lucru<sup>8</sup> a POR Sud-Est reflectă orientările politicii de coeziune a Uniunii Europene pentru perioada 2021-2027 și a fost elaborată luând în considerare nevoile și provocările existente la nivelul regiunii, precum și concluziile Raportului de țară din 2019 pentru România.

Strategia prezintă 7 axe prioritare, anume:

- Axa prioritară 1 - O regiune competitivă, mai inovativă
- Axa prioritară 2 - O regiune mai digitalizată
- Axa prioritară 3 - O regiune durabilă, prietenoasă cu mediul
- Axa prioritară 4 - O regiune accesibilă
- Axa prioritară 5 - O regiune educată
- Axa prioritară 6 - O regiune mai atractivă
- Axa prioritară 7 - Asistență tehnică

## **2.9. Planul de Dezvoltare Regională Sud Est 2021-2027**

Pentru elaborarea *Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027*, s-a avut în vedere atât încadrarea cât și corelarea cu strategiile și politicile sectoriale de la nivelul regional. Conform prevederilor Comisiei Europene, încă din anul 2018, **Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare Sud-Est**, este factor activ în procesul de consultare realizat la nivel național și regional, pentru pregătirea perioadei de programare 2021-2027, proces coordonat de către Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) și Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA).

Acest plan este realizat respectând metodologia propusă de MDLPA și "Regulamentul – cadru pentru organizarea și funcționarea Comitetelor Regionale pentru elaborarea Planurilor de Dezvoltare Regională".

În acest moment, ADR Sud-Est continuă procesul consultativ cu actorii relevanți la nivel regional, prin organizarea de întâlniri de lucru la nivel județean și regional, cu scopul de a

<sup>8</sup> Documentul poate fi consultat aici:

[https://www.adrse.ro/Documente/POR\\_2021/POR\\_SE\\_2021-2027\\_aprilie\\_2021.pdf](https://www.adrse.ro/Documente/POR_2021/POR_SE_2021-2027_aprilie_2021.pdf)

finaliza procesul de elaborare, planificare și fundamentare a documentelor de programare a viitoarei etape programatice.

De asemenea, în conformitate cu documentele naționale aprobate de către Guvernul României, **Agencia pentru Dezvoltare Regională (ADR) Sud-Est va asigura funcția de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Regional pentru Regiunea Sud-Est 2021-2027**, aspecte reflectate și în cadrul Acordului de Parteneriat care se află în curs de negociere cu Comisia Europeană.

### **Planul Regional de Acțiune pentru Învățământ (PRAI) 2016-2025**

Acest plan a fost actualizat în 2017 și are drept scop îmbunătățirea corelării dintre învățământul profesional și tehnic și nevoile de dezvoltare socio-economică la nivelul întregii regiuni, dar și ținta de creștere a contribuției învățământului superior la dezvoltarea regională, în perspectiva anului 2025.

Prezentul plan a facilitat furnizarea unui cadru de referință din punct de vedere al analizelor contextului regional, al analizei capacității sistemului învățământului profesional și tehnic, al identificării priorităților, țințelor și a acțiunilor pentru dezvoltarea învățământului profesional și tehnic de la nivelul Municipiului Tecuci.

### **Strategia pentru Cercetare și Inovare Regională prin Specializare Inteligentă RIS3 SUD-EST 2021-2027**

Conceptul de specializare inteligentă la nivel regional (RIS3) reprezintă o abordare integrată și strategică în domeniul inovării și reprezintă un factor esențial care maximizează potențialul de cercetare și inovare la nivel regional. RIS3 concentrează eforturile de dezvoltare economică și investițiile asupra avantajelor relative corespunzătoare fiecărei regiuni în parte.

Această specializare inteligentă este fundamentată pe conceptul de „descoperire antreprenorială”, care reprezintă acel proces participativ de identificare la nivelul întregii regiuni, a tuturor domeniilor cheie de competitivitate, care prezintă potențial de dezvoltare, inovare și de creare de plus valoare.

Strategia Regională de Specializare Inteligentă a Regiunii Sud-Est 2021-2027 (RIS3) a fost elaborată de către ADR Sud-Est, Biroul Planificare, Programare și Monitorizare Regională împreună cu experții contractați și are ca obiectiv principal fundamentarea procesului de planificare strategică a dezvoltării Regiunii Sud-Est pentru perioada de programare 2021-2027, actualizând astfel informațiile statistice incluse în analiza socio-economică a regiunii, punând accent pe cele mai performante sectoare economice de la nivel regional, pe maparea actorilor regionali relevanți din cercetare-inovare și continuarea procesului de descoperire antreprenorială. Acest document a fost finalizat în luna decembrie 2020.<sup>9</sup>

---

<sup>9</sup> *Versiunea finală poate fi consultată aici:*

*[https://www.adrse.ro/Documente/Planificare/RIS3/SRSI\\_SE\\_2021-2027.pdf](https://www.adrse.ro/Documente/Planificare/RIS3/SRSI_SE_2021-2027.pdf)*

## **2.10. Cadrul Programatic la nivel județean**

### **Planul de Amenajare al Teritoriului Județean Galați**

Planul de Amenajare al Teritoriului Județean Galați a fost elaborat pentru a putea coordona și armoniza politicile de dezvoltare socio-economice a județului, în acord cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului.

Lucrarea a fost elaborată în cinci faze:

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

## **2.11. Dezvoltare spațial-teritorială, în orizont 2035, în județul Galați: Acțiuni de planificare teritorială strategică în orizont 2035. Studiu privind zone urbane funcționale**

Acest document programatic stă la baza sistemului de planificare spațială (amenajare teritoriu și urbanism) la nivelul întregului județ și fundamentează atât documentele strategice cât și documentele operaționale de la nivel local și județean.

Prezentul studiu coordonează direcții privind: dezvoltarea teritorială echilibrată, dezvoltarea integrată în zone urbane și rurale, integrarea teritorială în regiuni transfrontaliere și transnaționale și managementul valorilor culturale și naturale. Țintele pe care acest document le identifică sunt: îmbunătățirea infrastructurii teritoriale, creșterea accesului populației la servicii de interes general, dezvoltarea durabilă și competitivă a orașelor. Zona Urbană Funcțională (ZUF-ul) Municipiului Tecuci a fost analizat în prezentul document, identificând o serie de particularități importante pentru realizarea SIDU Tecuci 2021-2027.

## **2.12. Strategia de Dezvoltare a Județului Galați 2015-2020**

Această Strategie de Dezvoltare reprezintă demersul complex în cadrul căruia au fost fundamentate principiile, obiectivele și prioritățile de dezvoltare la nivel județean, încadrate pentru orizontul de timp 2015-2020. Prezenta Strategie are un rol important și un grad de utilitate în realizarea Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027 datorită direcțiilor strategice și analizelor statistice realizate la nivel județean, conturând mai eficient imaginea de actualitate a întregului județ cât și a municipiului Tecuci.

## **Concluzie**

**Planificarea strategică** reprezintă un proces care se realizează în mai multe etape, prin care comunitatea participă la realizarea unei imagini de ansamblu realiste referitor la viitorul propriu într-un cadru nou, ce urmează a fi conferit municipiului lor. **Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană** a Municipiului Tecuci pentru perioada 2021-2027 trebuie să creeze acel

cadru de dezvoltare strategică a Municipiului Tecuci, care să asigure coerență inter-sectorială, să fie corelat cu viziunile de dezvoltare strategică de la nivel internațional, european, național, regional și județean, răspunzând concret la nevoile reale ale cetățenilor municipiului și care să asigure o dezvoltare durabilă la nivel local.

### **2.13 Politica Municipiului Tecuci privind strategia pentru dezvoltarea durabilă (planuri și hotărâri adoptate)**

#### **Cadrul Programatic la nivel local**

#### **Strategia de Dezvoltare Locală (Durabilă) a Municipiului Tecuci 2017-2027**

Strategia de Dezvoltare Locală a Municipiului Tecuci constituie cadrul în care se va realiza dezvoltarea deplină și simetrică, având în vedere creșterea calității vieții locuitorilor. Acest document deservește atât actorii publici, cât și pe cei privați, vizând îmbunătățirea elementelor socio-economice și de mediu, asigurând prosperitate pe termen lung cetățenilor și societăților comerciale.

Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027 va ține cont de datele prezente în SDL Municipiul Tecuci 2017-2027, pentru realizarea analizei situației existente deoarece în cadrul acestui document deja au fost trasate direcții de acțiune, obiective relevante și au fost analizate o parte din elementele specifice Municipiului Tecuci.

#### **Planul de Mobilitate Urbană Durabilă (PMUD) al Municipiului Tecuci 2021-2027**

Planul de Mobilitate Urbană Durabilă este documentul de politică publică care are drept scop satisfacerea tuturor nevoilor de mobilitate ale persoanelor și activităților economice prezente într-un areal prestabilit (urbane sau metropolitane) pentru a asigura o creștere activă a calității vieții, făcând referire la toate formele de transport din aglomerația urbană analizată, cu precădere transportului public și privat, de marfă și pasageri, motorizat și nemotorizat, atât în mișcare cât și în staționare.

Planul vizează realizarea unor sisteme de transport eficient, integrat, durabil și sigur, care să promoveze o dezvoltare economică, socială și teritorială și care să poată asigura o bună calitate a vieții. Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Tecuci se corelează cu Masterplanul General de Transport (MPGT), cu planurile de dezvoltare regională, cu toate strategiile locale de dezvoltare urbană și cu strategiile sectoriale de turism sau dezvoltare economică de la nivel regional.

De la nivelul PMUD vor fi identificate nevoile reale ale mobilității din Municipiul Tecuci, fiind identificate deficiențele generale, direcții de acțiune necesare asigurării unui transport durabil cât și o listă de proiecte necesare la nivel local. Proiectele de mobilitate din PMUD, vor fi integrate în cadrul prezentei strategii pentru a putea asigura o creștere economică cât mai sustenabilă la nivelul Municipiului Tecuci.

#### **Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă a Municipiului Tecuci (PAEDC) 2021-2027**

Acest Plan de Acțiune este un document cheie care stabilește modul în care Municipiul Tecuci va respecta angajamentul în calitate de semnatar al Convenției Primarilor până în anul 2030, cu perspectivă până în 2050. Prin prezentul document se urmărește conștientizarea populației și a tuturor factorilor interesați de dezvoltarea durabilă locală, asigurând creștere economică, protecția mediului și creșterea calității vieții cetățenilor. În cadrul acestui document se regăsește și IRE – Inventarul de Referință al Emisiilor, acesta fiind cuantificatorul volumului de gaze cu efect de seră emise din cauza consumului de energie pe teritoriul Municipiului Tecuci.

**Obiectivele specifice ale PAEDC** sunt următoarele:

- Creșterea performanțelor energetice a clădirilor publice în vederea îmbunătățirii confortului termic, reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră;
- Dezvoltarea energetică durabilă a Municipiului Tecuci în vederea creșterii eficienței energetice, utilizării eficiente a resurselor, creșterii ponderii resurselor regenerabile și protejării mediului exterior;
- Creșterea gradului de eficiență energetică a sistemului public de iluminat în vederea reducerii emisiilor poluante de CO<sub>2</sub>, creșterii siguranței în trafic, reducerii costurilor și creșterii duratei de funcționare a sistemului;
- Îmbunătățirea transportului public din Municipiul Tecuci în vederea asigurării unui transport urban mai sigur și eficient;
- Dezvoltarea urbană durabilă a Municipiului Tecuci în vederea creșterii calității vieții la nivel local.

### **CAPITOLUL 3 ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII SIDU MUNICIPIUL TECUCI 2021-2027**

În vederea stabilirii efectelor potențiale asupra mediului ca urmare a implementării SIDU Municipiul Tecuci 2021-2027 este necesară o prezentare a principalelor caracteristici fizico-geografice ale Municipiului Tecuci, o analiză preliminară a stării actuale a mediului, identificarea aspectelor de mediu relevante și receptorii sensibili, care pe de-o parte ar putea să nu mai facă față unor situații de stres adiționale și cumulative, iar pe de altă parte sunt afectați de sistemul actual de gestionare a deșeurilor fiind necesare măsuri de îmbunătățire.

Având în vedere cele menționate mai sus, în acest capitol este prezentată:

- Caracterizarea fizico-geografică a Municipiului Tecuci
- Situația actuală a stării mediului
- Situația actuală a gestionării **Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU)**;
- Evoluția mediului în situația neimplementării **SIDU TECUCI 2021-2027**



### 3.1. Situația actuală a stării mediului

#### Caracteristici fizice și geografice ale Municipiului Tecuci

Acest capitol cuprinde descrierea generală a Municipiului Tecuci, fiind identificate informații de interes și utile în activitatea de planificare a gestionării Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU), referitoare la:

- așezări umane și date geografice (evoluția populației în Municipiul Tecuci);
- prezentarea Municipiului Tecuci în termeni de: suprafață, relief, geologie, climă, vegetație, rețea geografică;
- arii naturale protejate;
- infrastructură (transport, alimentare cu apă și canalizare etc.);
- dezvoltare economică (activități economice, venituri lunare, șomaj, PIB, turism etc.).

#### Analiza situației existente la nivelul Municipiului Tecuci

##### Localizare

**Județul Galați** are o suprafață geografică totală de 4466,3 km<sup>2</sup>, acoperind 1,9% din totalul suprafeței României. Coordonatele geografice ale acestui județ sunt: : între 45°25' și 46°10' longitudine nordică și între 27°20' și 28°10' longitudine estică. Județul este parcurs de fluviul Dunărea, precum și de râul Prut și râul Siret, fiind relativ aproape de Marea Neagră.

Județele cu care se învecinează județul Galați sunt:

- În partea de Nord: județul Vaslui;
- În partea de Sud: județul Tulcea, limită stabilită de Dunăre;
- În partea de Est: Republica Moldova, limită naturală stabilită de râul Prut;
- În partea de Sud-Vest: județul Brăila, limită naturală stabilită de râul Siret;
- În partea de Vest și Nord-Vest: județul Vrancea.

**Municipiul Tecuci** este poziționat la limita sudică a Colinelor Tutovei (mai exact la 14 km de acestea), făcând parte din Județul Galați și din Regiunea de dezvoltare Sud-Est a României. Tecuciul este localizat drept punct de legătură pe axul de comunicații dintre orașele dunărene și centrul Moldovei. Municipiul Tecuci se află în vecinătatea graniței cu Republica Moldova și Ucraina și este al doilea centru urban din punct de vedere al mărimii și importanței din județul Galați, fiind surclasat de către municipiul Galați, care este și reședința acestuia.

Fig. 3.1. Harta regiunilor de dezvoltare – Municipiul Tecuci



Sursa: SIDU Tecuci 2021-2027

Din punct de vedere al poziționării geografice, municipiul se află în Podișul Moldovei, la limita de Sud a Colinelor Tutovei până la Piemontul Poiana-Nicorești, ambele fiind subunități ale Podișului Moldovei. Tecuciul este amplasat la confluența râului Bârlad cu pârâul Tecucel, relativ aproape de valea Siretului (distanță de 10 km), fiind încadrat în câmpia de terase cu același nume – Câmpia Tecuciului (altitudine medie – 50 m deasupra mării).

Câmpia Tecuciului este o câmpie subcolinară de terase care aparțin Câmpiei Române, fiind slab fragmentată și alcătuită din 4 terase: Podoleni (4 metri), Tecuci (5-8 metri), Cernicari (10-20 metri) și Ghidigeni (60-70 metri).

Relieful teritoriului prezintă un caracter predominant variat, iar la nivelul orașului se poate observa un aspect tipic așezărilor de tip șes. Dezvoltarea spontană echilibrată a zonelor cu caracter rezidențial din jurul zonei centrale a fost determinată de aceste condiții geografice favorabile. Locuitorii au fost încurajați de cadrul natural să construiască locuințe individuale de tip P, P+1 și P+2, iar trama stradală s-a dezvoltat pe același fond fiind încadrată cu axele majore de comunicații.

Municipiul Tecuci este un oraș mijlociu, cu un comerț în continuă ascensiune, fiind plasat la 85 de kilometri Nord-Vest de municipiul Galați. Amplasamentul cuprinde o regiune de coline, dealuri și platouri care aparțin de dealurile Gaciului și Movila Veche (aparțin Podișului Covurlui – cea mai sudică parte a Podișului Moldovenesc).

Având în vedere poziționarea sa în zona vestică a județului Galați, sunt determinate următoarele vecinătăți ale Tecuciului:

- La Nord: Comuna Munteni, județul Galați;
- La Sud: Comuna Drăgănești, județul Galați;
- La Est: Comuna Matca, județul Galați;

- La Vest: Comuna Cosmești, județul Galați.

Fig. 3.2. Încadrarea geografică a Municipiului Tecuci



Sursa: *Strategia de Dezvoltare a Județului Galați 2015-2020*

### **Caracteristici naturale**

Municipiul este amplasat, din punct de vedere **geologic**, în zona sudică a Podișului Moldovenesc, unde acesta ia contact cu Podișul Dobrogean. Soclul solid al platformei este constituit dintr-un strat de roci sedimentare ce ajunge la grosimi de 3.000 de metri, fiind format din gresii, calcare, marne, șisturi, conglomerate și dolomite, deasupra cărora continuă formațiuni neogene-pliocene și cuaternare, pietrișuri fluviolacustre, complex marnos, depozite loessoide, aluvionare cât și eoliene.

UAT Tecuci este amplasat la următoarele **coordonate geografice**: intersecția paralelei 45°51'06" latitudine nordică cu meridianul 27°25'56" longitudine estică, determinând astfel poziția unică a municipiului Tecuci, la Nord de Ecuator și la Est de primul meridian, în al treilea fus orar și fiind la o altitudine de 50 de metri deasupra mării.

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Fig. 3.3. Relieful județului Galați – scara înălțimilor



Sursa: Liveworksheets.com

Lunca Bârladului prezintă o lățime variabilă între 2 și 3 km, fiind mai lată în partea nordică (+2 km pe partea stângă a râului Bârlad), iar în partea sudică prezentând o structură mult mai simetrică. Înclinarea Luncii este de la nord spre sud, fiind pe o pantă de 0,6-0,7m/km, aceasta deține 28 km<sup>2</sup> din suprafața totală a Tecuciului.

Fig. 3.4. Unități de relief – Municipiul Tecuci



S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)

Sursa: <http://www.maphill.com/romania/galati/tecuci/panoramic-maps/physical-map/>

Analizând **geotehnic** solurile Tecuciului, au fost identificate formațiuni loessoide, macroporice, cuaternare, așezate pe depozite macrogranulare, fiind astfel o zonă care nu prezintă amenințări ridicate din punct de vedere al alunecărilor de teren. Proveniența acestor soluri este de tip aluvionară, având astfel o fertilitate ridicată datorită cernoziomurilor, facilitând astfel gradul acestora de arabilitate. Partea vestică oferă pante line cu pretabilitate la folosință arabilă, partea de nord-vest și partea nordică prezintă terenuri degradate de-a lungul râului Bârlad, acestea fiind expuse atât salinizării cât și gleizării. Zona estică cuprinde terenuri încadrate la clasele III și IV din punct de vedere al pretabilității la arabiil, acestea fiind folosite în general pentru împădurire sau cultivarea plantelor de furaj.

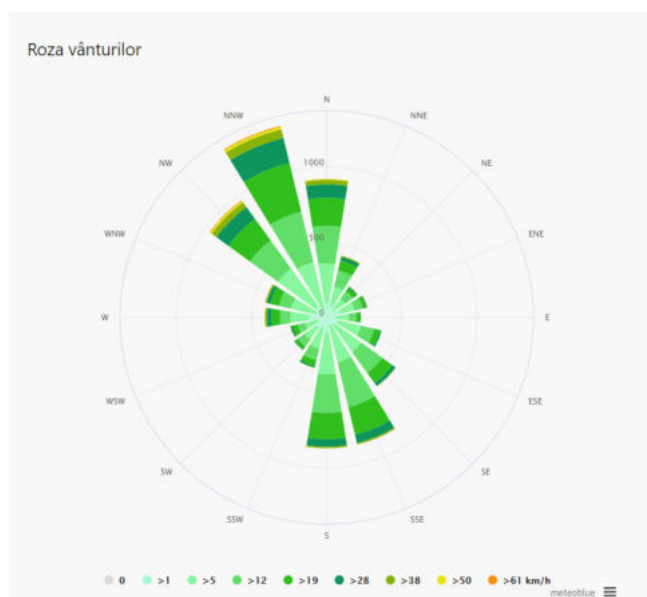
Agricultura intensivă este posibilă pe terenurile din zona Tecuciului, având în vedere factorii pedoclimatici anterior prezentați, însă sunt necesare următoarele ameliorări: regularizări ale cursurilor de apă, drenajul zonelor joase, îndiguirea anumitor lunci cât și desecarea unor zone. Resursele subsolului se bazează preponderent pe argile, luturi, nisip, pietriș și ape ușor mineralizate la nivelul Luncii Bârladului.

În ceea ce privește **clima** Municipiului Tecuci, topoclimatul acestei zone este similar cu cel din partea estică a României, mai exact, este prezentă clima temperat-continentală cu influențe de ariditate. Temperatura medie multianuală a zonei este de 9,8 grade Celsius, vara atingând chiar o medie de 22 de grade celsius, iar iarna aceasta fiind de -3 grade Celsius.

La nivelul municipiului, verile se prezintă într-un format cald-uscă, iar iernile sunt destul de geroase și cu viscole puternice. Riscul de inundații crește de obicei, la nivel local, în perioada de topire a zăpezii. Lunca Bârladului se prezintă din punct de vedere al topoclimatului său fiind cu umiditate crescută, cu ierni blânde și cu veri răcoroase.

Valorile energetice ale radiației solare globale sunt cuprinse la nivelul arealului analizat între 117,5 și 125 kcal/cm<sup>2</sup>/an. Roza vânturilor arată o orientare majoritar nord-sud, crivățul atingând uneori viteze mai ridicate de 25 de metri pe secundă.

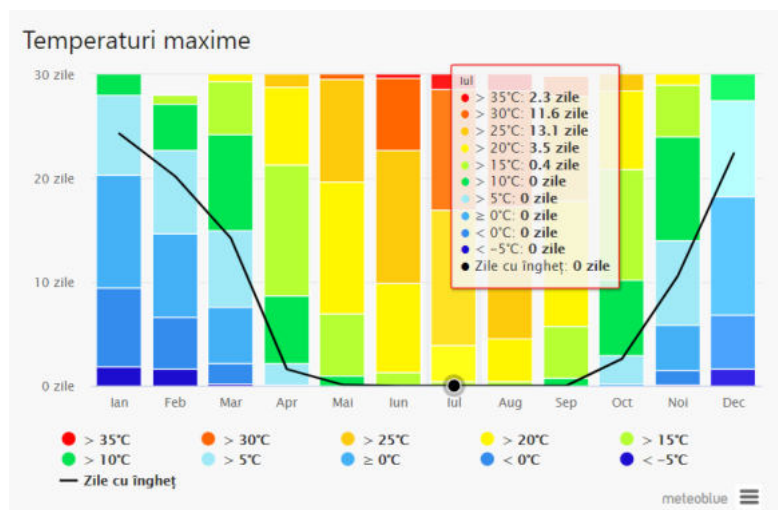
Fig. 3.5. Roza vânturilor – Municipiul Tecuci



Sursa: [https://www.meteoblue.com/ro/vreme/historyclimate/climatemodelled/tecuci\\_romania\\_665355](https://www.meteoblue.com/ro/vreme/historyclimate/climatemodelled/tecuci_romania_665355)

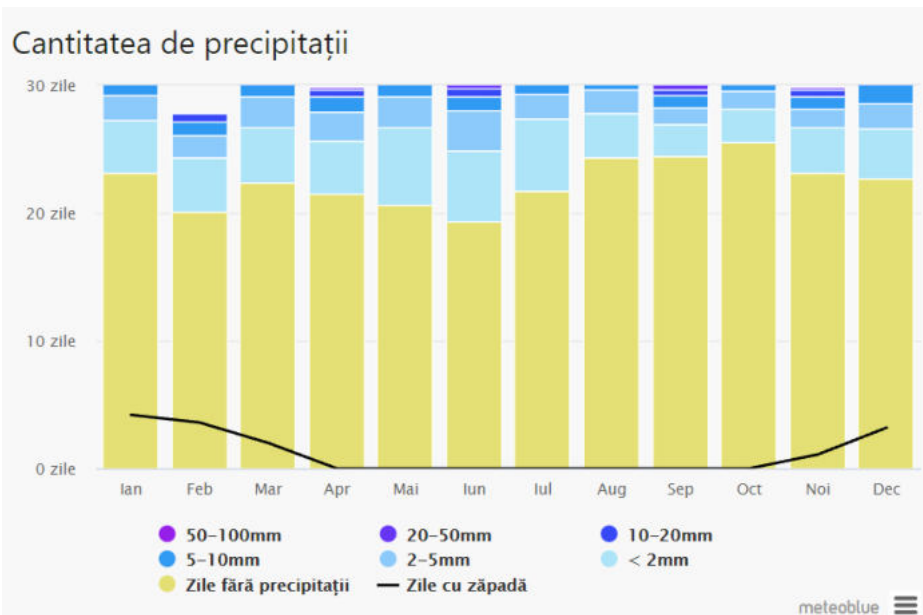
Anual, la nivelul municipiului Tecuci, numărul mediu al zilelor de îngheț este de 112, iar precipitațiile medii sunt de 467 mm și cad preponderent în sezonul cald. Stratul de zăpadă este caracterizat prin caracterul discontinuu, grosimea medie atingând 10-11 cm, iar durata acestei perioade fiind în medie de 50 de zile pe an.

Fig. 3.6. Temperaturi maxime – Municipiul Tecuci



Sursa: [https://www.meteoblue.com/ro/vreme/historyclimate/climatemodelled/tecuci\\_romania\\_665355](https://www.meteoblue.com/ro/vreme/historyclimate/climatemodelled/tecuci_romania_665355)

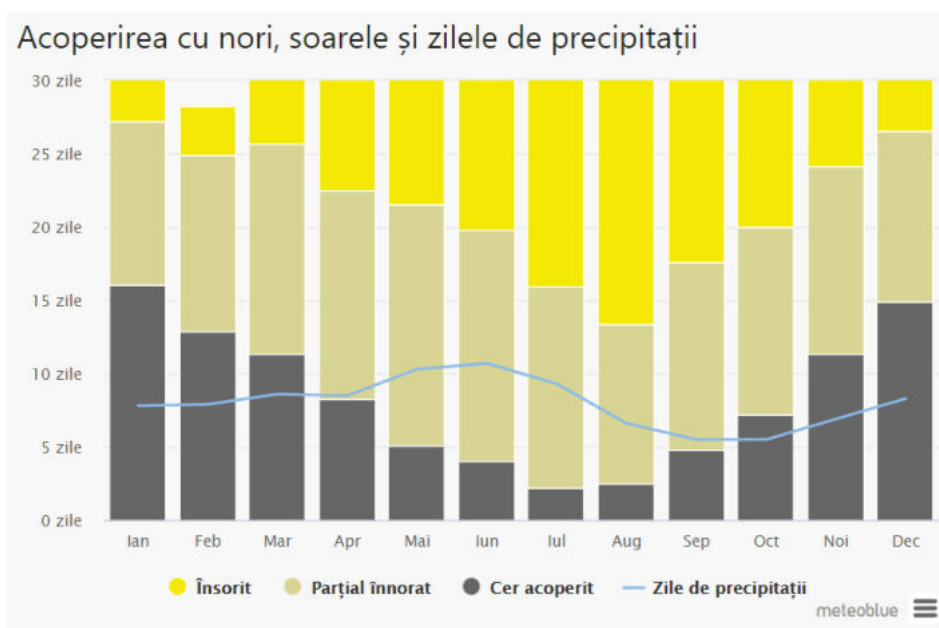
Fig. 3.7. Distribuția cantităților medii de precipitații pe luni – Municipiul Tecuci



Sursa: [https://www.meteoblue.com/ro/vreme/historyclimate/climatemodelled/tecuci\\_romania\\_665355](https://www.meteoblue.com/ro/vreme/historyclimate/climatemodelled/tecuci_romania_665355)

O trăsătură distinctivă a municipiului Tecuci este generată de faptul că marea majoritate a timpului, conform graficului nebulozității pe luni, cerul se prezintă parțial înnorat, numărul anual de zile cu cerul parțial înnorat fiind de 159 de zile pe an.

Fig. 3.8. Distribuția nebulozității pe luni – Municipiul Tecuci



Sursa: [https://www.meteoblue.com/ro/oreme/historyclimate/climatemodelled/tecuci\\_romania\\_665355](https://www.meteoblue.com/ro/oreme/historyclimate/climatemodelled/tecuci_romania_665355)

Din punct de vedere **hidrografic**, Tecuciul deține ape subterane bogate, fiind caracterizate de adâncime și freatice. În completarea acestora vin apele de suprafață, atât cele curgătoare cât și cele stătătoare. Principalul curs de apă care străbate municipiul analizat, este râul Bârlad. El este alimentat la intrare în Tecuci de către: pârâul Prisaca, pârâul Tecucel și pârâul Rateș.

Fig. 3.9. Râul Bârlad



Sursa: <https://google.com/search?=râul+bârlad+tecuci>

Debitul mediu al râului Bârlad este de 0,38 m<sup>3</sup>/s, parcurgând pe teritoriul municipiului Tecuci o distanță de 10,8 km pe o pantă de 0,4 m/km. Pârâul Tecucel parcurge pe teritoriul UAT-ului analizat o distanță de 8,2 km, iar pârâul Rateș parcurge o distanță de 8,4 km pe suprafața Tecuciului.

**Flora** specifică zonei Tecuciului este cea de luncă și silvostepă, axându-se în general pe arbuști, plante ierboase, arbori de esență moale și plante hidrofile. Un element important local la capitolul vegetație este Rezervația Paleontologică Rateș, care deține o suprafață de 1,5 ha și prezintă interes la nivel național.

**Fauna** este axată preponderent pe mamifere printre care: iepuri, căpriori, veverițe, vidre, vulpi, mistreți și jderi; păsări: mierle, rațe, găște, lișițe, stârci, găinușe sălbatice, etc.; piscicol: crapi, bibani, carași, etc..

Analizând sistemul național de localități se pot identifica următoarele distanțe relevante:

- București – 220 km;
- Galați – 85 de km;
- Focșani – 40 km;
- Bacău – 100 km;
- Buzău – 110 km.

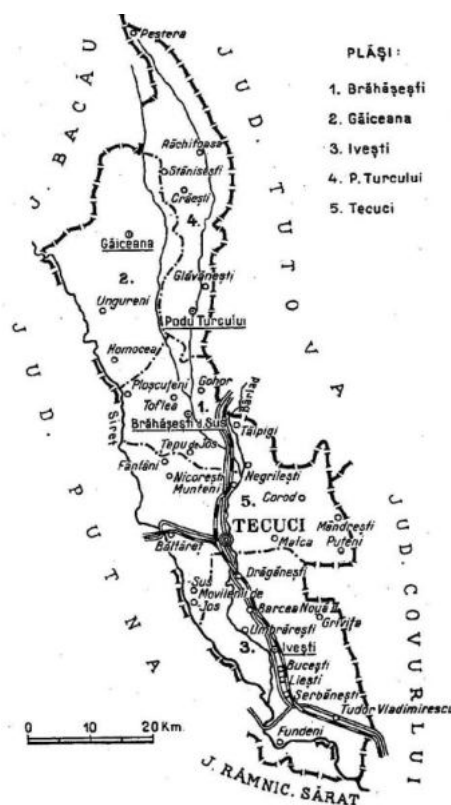
### Scurt istoric

Istoria ne aduce dovezi prin care se demonstrează că oamenii au trăit în zona Tecuciului cu mii de ani în urmă. Arheologia este știința care vine în completarea izvorului nescris al istoriei și demonstrează importanța strategică pe care acest punct a avut-o încă de înainte de marii domnitori ai Moldovei.

Tecuciul a fost menționat prima dată într-un documentar drept târg și punct de vamă în anul 1134, îndeplinind rolul de nod sau răscruce de drumuri. Prima atestare documentară a orașului Tecuci datează din secolul al XV-lea, mai exact 1435, când regele Poloniei, Vladislav Jagello este înștiințat de împăcarea dintre Iliăș Voievod și fratele său Ștefan, moment în care acesta i-a cedat printre altele inclusiv orașul Tecuci.



Fig. 3.10. Hartă istorică – Orașul Tecuci



Astăzi recunoscut drept "nod rutier", inclusiv de către cetățenii municipiului, din perspectiva istorică putem vorbi despre Târgul Tecuci, care în trecut era un important centru de tranzit și de schimb pentru toți negustorii din țările aflate la nord sau vest de Moldova, cât și pentru cei din regiunile învecinate.

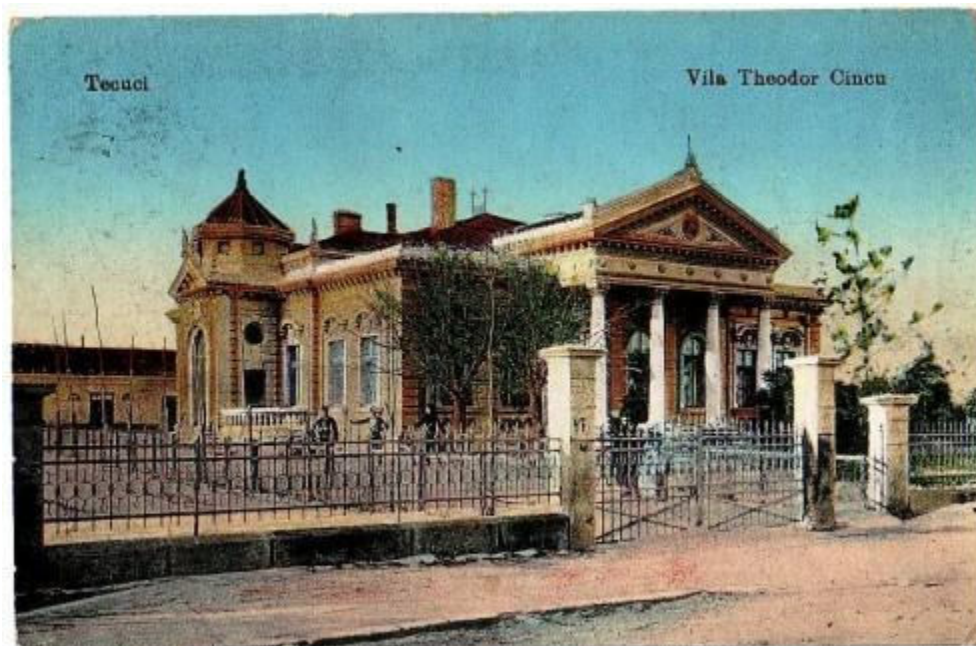
Fiind considerat un leagăn al comunităților din această zonă, Tecuciul a oferit condiții de trai prielnice pentru toți cei ce și-au dorit să clădească o familie, pentru cei ce au militat pentru ducerea unei vieți sedentare, fapt dovedit încă până aproape de sfârșitul mileniului I după Hristos.

Anul 1549 este un an deosebit de important pentru istoria acestei zone urbane deoarece Tecuciul ocupa locul patru în comerțul Moldovei cu Brașovul, realizând 22 de transporturi către acest oraș din Transilvania. Ulterior, s-a intensificat expedierea de mărfuri, ajungând să ocupe chiar locul al treilea între celelalte așezări ale Moldovei.

În 20 ianuarie 1900 – a fost întemeiată Școala Profesională de fete "Tache și Elena Anastasiu", iar în același an Theodor I. Berza a publicat volumul de poezii "Amintiri". Tot în acel an, populația Tecuciului însuma 13.405 locuitori, iar un an mai târziu erau identificați 860 de meseriași în întreaga localitate, dintre care 521 erau români, 199 evrei și 140 străini. Diferite personalități din epoci diferite au locuit sau au trăit în această urbe, loc pe unde au existat personalități politice (Constantin Racoviță), scriitori, ziariști (Ștefan Costea), etc.

Stema orașului este reprezentată de un scut despicat, având pe fondul albastru un turn de veghe și movila de la Tecuci, iar pe fondul roșu un iepure în două labe, având două stele cu cinci raze deasupra, scutul fiind încoronat. Această stemă a prezentat elementele centrale încă de la apariția sa, la care a fost adăugată această movilă, care a servit drept loc de veghe pentru o perioadă îndelungată de vreme.

Fig. 3.11. Vila Theodor Cincu - Tecuci



Sursa: <https://primariatecuci.ro/municipiul-tecuci-date-importante/istoric-tecuci/>

## Analiza socio-demografică a Municipiului Tecuci

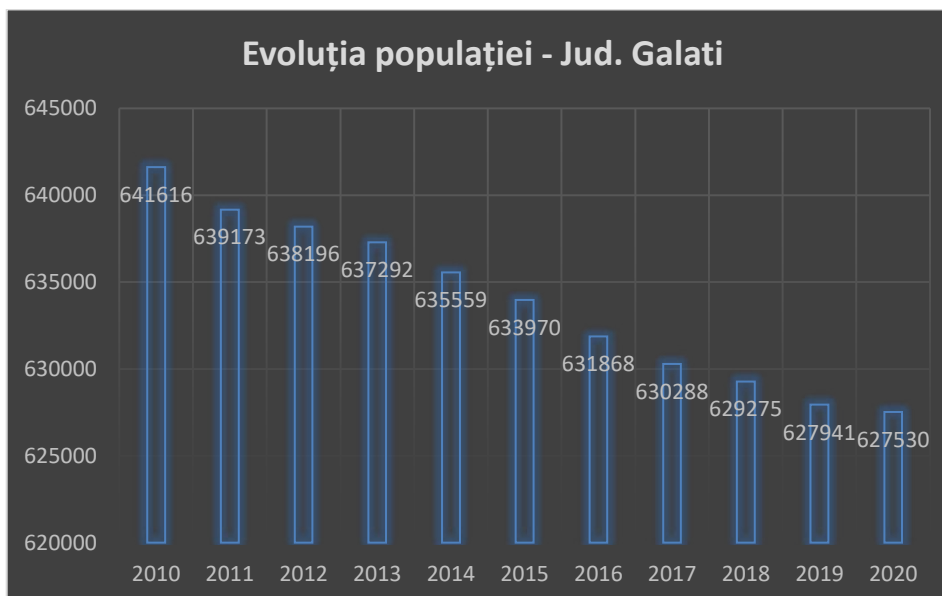
### Populație și distribuția pe sexe, categorii de vârstă și etnii

Elementele primordiale în realizarea analizei cadrului socio-demografic urban sunt: rata natalității, rata mortalității, sporul migrator și structura pe vârste. Pentru a avea o viziune de ansamblu, au fost trasate tendințele demografice atât la nivel local cât și județean.

La data de 1 iulie 2020, populația după domiciliu la nivelul județului Galați era de **627.530 de persoane**, iar la nivelul municipiului Tecuci, populația atinge numărul de **45.672 de persoane**, conform Institutului Național de Statistică. Numărul de locuitori de la nivelul municipiului Tecuci reprezenta astfel **7,28%** din totalul persoanelor de la nivel județean.

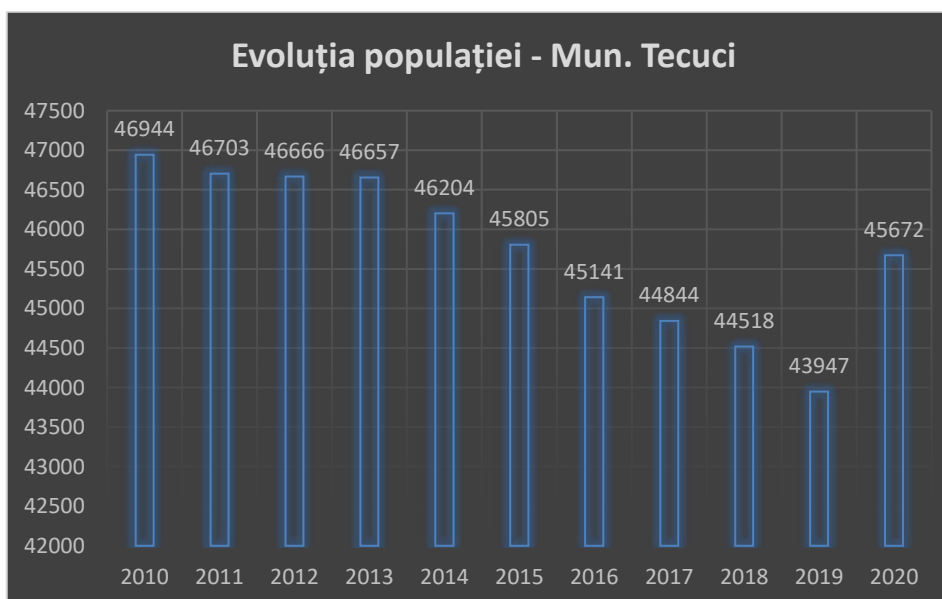
Se identifică conform evoluției populației de la nivel județean o scădere a populației rezidente în cei 10 ani analizați, aceasta fiind estimată la **2,19%**. La nivel local situația este similară în perioada 2010-2019, perioadă în care populația rezidentă a scăzut cu **6,38%**, însă din 2019 până în 2020 a fost înregistrată o creștere a populației domiciliare cu **3,92%**.

Fig. 3.12. Evoluția populației – la nivelul județului Galați



*Sursa: Institutul Național de Statistică*

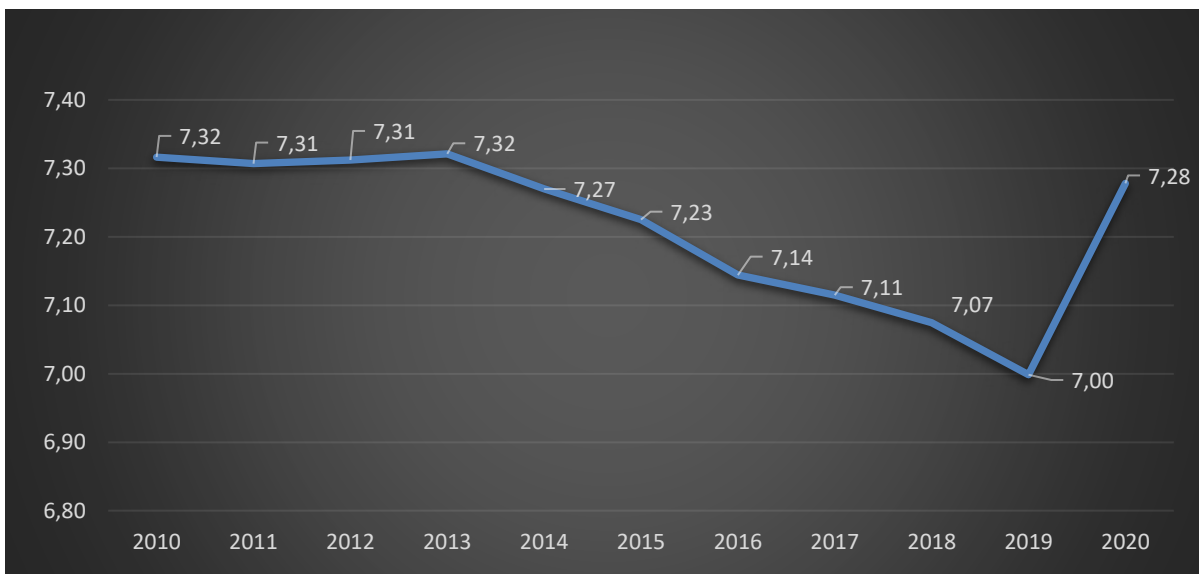
Fig. 3.13. Evoluția populației – la nivelul Municipiului Tecuci



*Sursa: Institutul Național de Statistică*

Din punct de vedere al evoluției procentuale a populației a municipiului Tecuci raportat la nivel județean, după înregistrarea unei scăderi constante a acesteia între anii 2010 și 2019, se observă o creștere de la minimumul de 7% din 2019 până la 7,28% în anul 2020. Fenomenul de declin demografic a fost constant la nivel județean, comparativ cu nivelul municipal unde perioada 2019-2020 oferă o perioadă de creștere a populației.

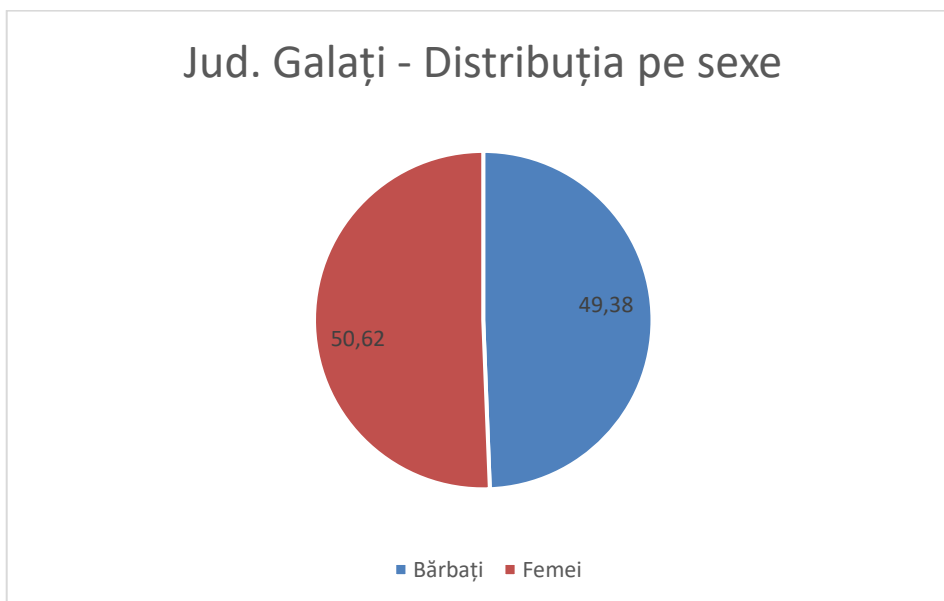
Fig. 3.14. Evoluția procentuală a populației Mun. Tecuci raportată la populația jud. Galați



*Sursa: Institutul Național de Statistică*

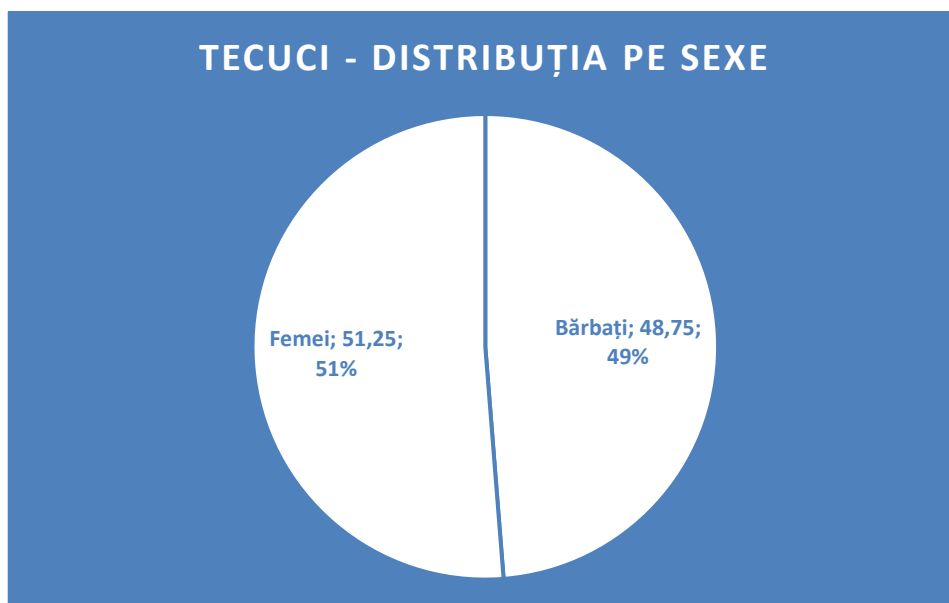
Structura populației pe sexe se prezintă similar la nivel local și județean, județul Galați fiind format din 50,62% femei și 49,38% bărbați, iar municipiul Tecuci având 51,25% femei și 48,75% bărbați.

Fig. 3.15. Distribuția pe sexe – jud. Galați



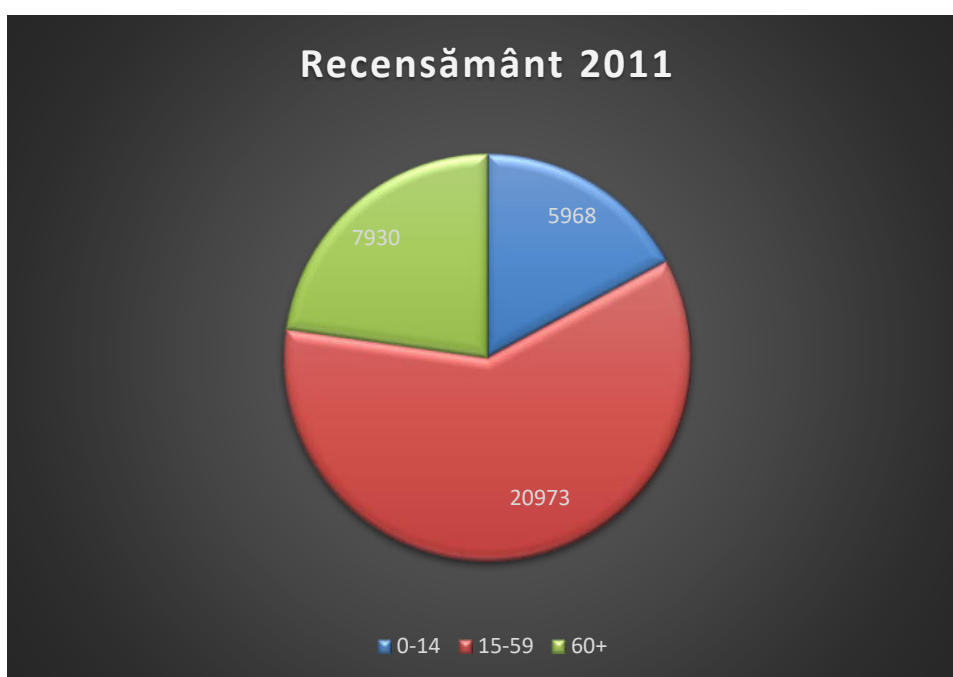
*Sursa: Institutul Național de Statistică*

Fig. 3.16. Distribuția pe sexe – mun. Tecuci



Sursa: Institutul Național de Statistică

Fig. 3.17. Structura demografică – conform recensământului 2011



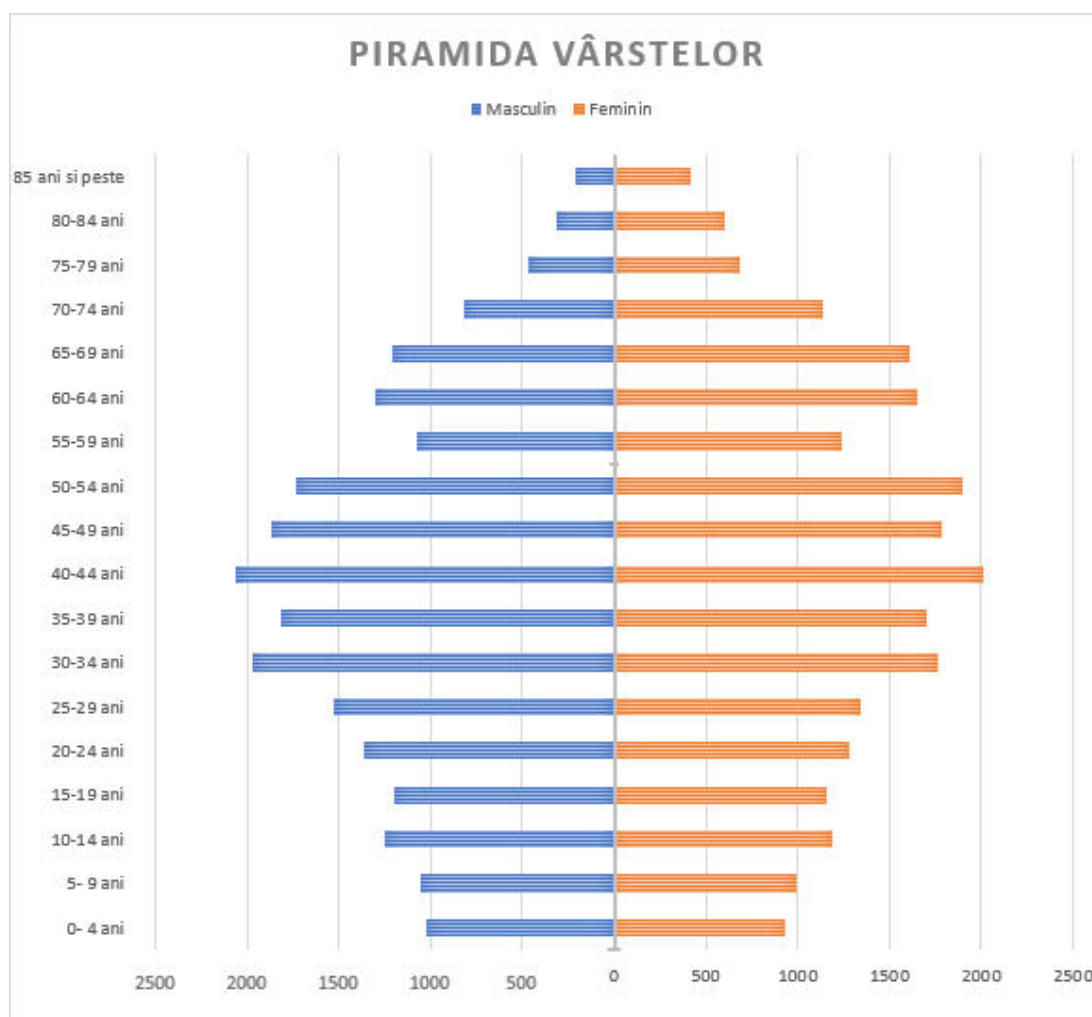
Sursa: Recensământul populației și al locuințelor 2011

La momentul realizării acestei analize, ultimul recensământ efectuat în România a avut loc în anul 2011, următorul fiind programat pentru anul 2022. Acest recensământ al populației din 2011 oferea o perspectivă din care la nivelul Municipiului Tecuci se identificau: 17,11% persoane cu vârsta cuprinsă între 0 și 14 ani, 22,74% persoane cu vârsta mai mare de 60 de ani și 60,14% persoane cu vârsta cuprinsă între 15-59 de ani.

Piramida vârstelor a fost realizată pentru anul 2020, iar din analizarea acesteia se observă următoarele aspecte: persoanele cu vârsta cuprinsă între 0 și 14 ani reprezintă 14,1%, persoanele cu vârsta mai mare de 60 de ani reprezintă 22,81%, iar persoanele cu vârsta cuprinsă între 15-59 de ani reprezintă 60,14%. Pe lângă aceste aspecte este important să mai menționăm că la categoria persoanelor cu vârsta de peste 60 de ani sunt cu 17,20% mai multe femei decât bărbați, iar la grupele de vârstă 0-14 și 15-59 sunt destul de echilibrate din punct de vedere a distribuției pe vârste a cetățenilor.

Conform tabelului 2.1 Grupele de vârstă, se observă că **indicele de îmbătrânire** de la nivelul Municipiului Tecuci al anului 2020 era de **115,56** fiind similar cu cel de la nivel național și mai mic decât la nivel județean și regional. În cadrul aceluiași tabel au fost calculate următoarele: **indicele de îmbătrânire demografică** – a fost calculat prin raportarea numărului de persoane vâsrnice la 100 de copii, **raportul de dependență demografică** – a fost calculat prin raportarea numărului de persoane dependente la 100 de persoane adulte și **rata de înlocuire a forței de muncă** – a fost calculată prin raportul dintre numărul de copii la 1/3 din numărul populației adulte.

Fig. 3.18. Piramida vârstelor la nivelul Municipiului Tecuci



Sursa: Institutul Național de Statistică

*Tab. 3.1. Grupele de vârstă*

	0-14 ani	15-64 ani	65+	Indicele de îmbătănire	Raportul de dependență demografică	Rata de înlocuire a forței de muncă
Municipiul Tecuci	6442	31760	7470	115.96	20.28	61.46
Județul Galați	86213	441067	101630	117.88	19.55	59.23
Regiunea Sud-Est	398764	1928722	484964	121.62	20.68	62.65
România	326236 2	1517781 3	375164 3	115.00	21.49	65.13

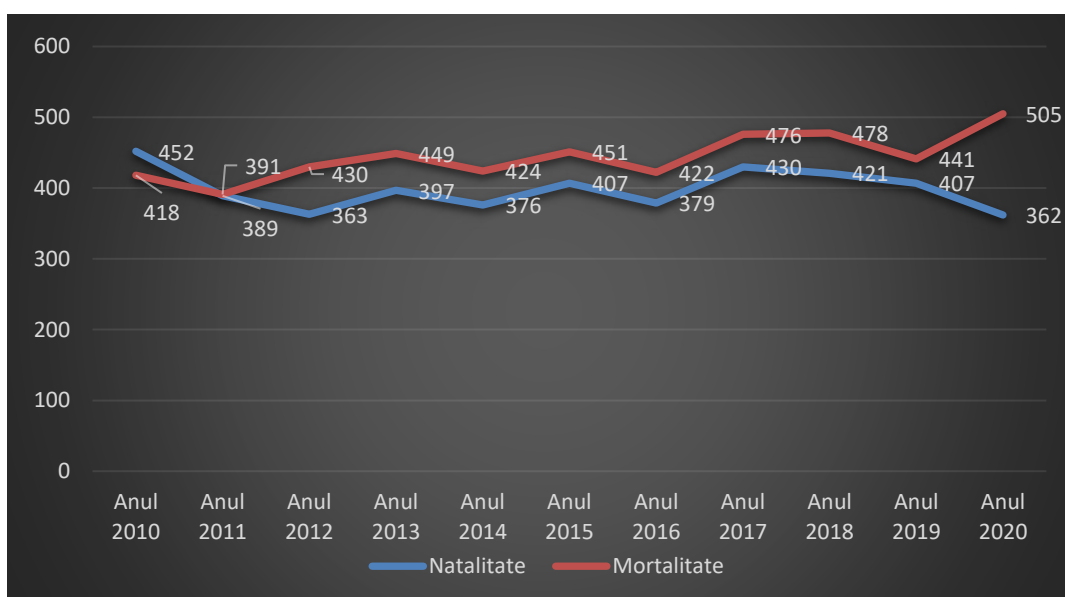
*Sursa: Baza de date TEMPO online – prelucrare date*

Structura etnică nu a mai fost revizuită după recensământul populației din 2011, însă conform datelor INS din anul 2011, la nivelul Municipiului erau 83,2% români, 4,3% romi, 0,16% alte etnii, iar pentru 12,34% din populație etnia nu era definită. Din punct de vedere istoric, la nivelul urban al Tecuciului au fost prezenți atât romi, maghiari, evrei, chinezi, germani, ruși-lipoveni cât și ucrainieni.

### Spor demografic

În municipiul Tecuci, sporul demografic se află în strânsă corelare cu nivelurile natalității și mortalității, pe baza acestora se poate observa chiar traiectoria de îmbătrânire sau întinerire a populației. În graficele de mai jos se poate observa cum din anul 2011 până în anul 2019 natalitatea și mortalitatea păstrează o tendință constantă, însă anul 2019 prezintă o mortalitate în creștere și o natalitate în scădere.

Fig. 3.19. Distribuția numărului de nașteri și de decese în Municipiul Tecuci între anii 2010 și 2020

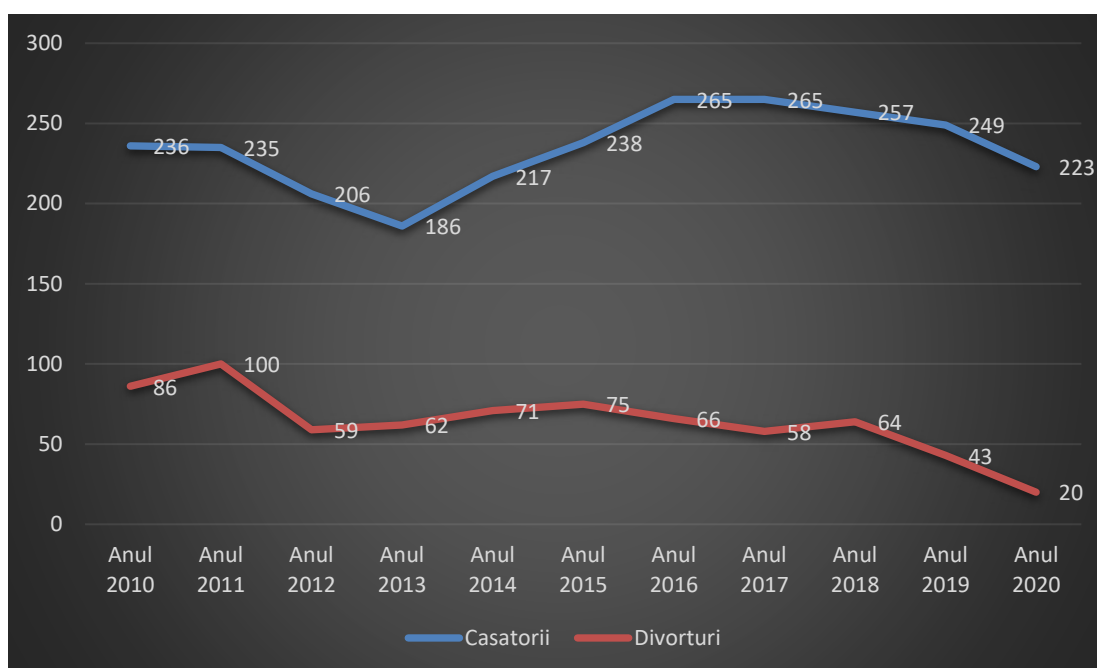


*Sursa: Institutul Național de Statistică*

Sporul natural de la nivelul municipiului este unul negativ, raportând o diferență medie de 143 de persoane. La nivel județean sporul natural atinge valoarea negativă de -5,8, în regiunea de dezvoltare Sud-Est este tot negativ (-6,7), păstrând trendul național care este asemenea negativ (-5,3).

Din punct de vedere al numărului persoanelor care s-au căsătorit în ultimii 10 ani se observă o tendință crescătoare în perioada 2013-2017, ulterior până în 2020 numărul căsătoriilor fiind destul de constant. Divorțurile de la nivelul municipiului au păstrat un trend constant între 2012 și 2018, iar numărul lor a început să scadă până în 2020.

Fig. 3.20. Distribuția numărului de căsătorii și de divorțuri în municipiul Tecuci între anii 2010-2020

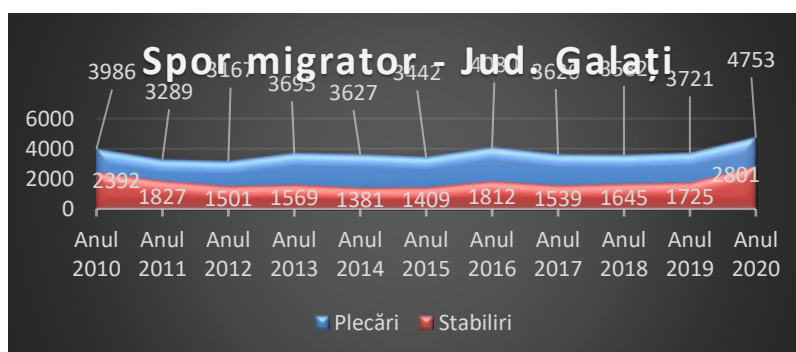


Sursa: Institutul Național de Statistică

### Spor migrator

La nivel județean, din punct de vedere al sporului migrator se observă un număr mai ridicat de plecări decât numărul de stabiliri, însă tendința de pe parcursul ultimilor 10 ani este similară pentru ambele variabile. Deci la nivelul județului Galați este prezent un spor migrator care contribuie la depopularea constantă.

Fig. 3.21. Distribuția numărului de migrări din județul Galați și de stabiliri în perioada 2010-2020

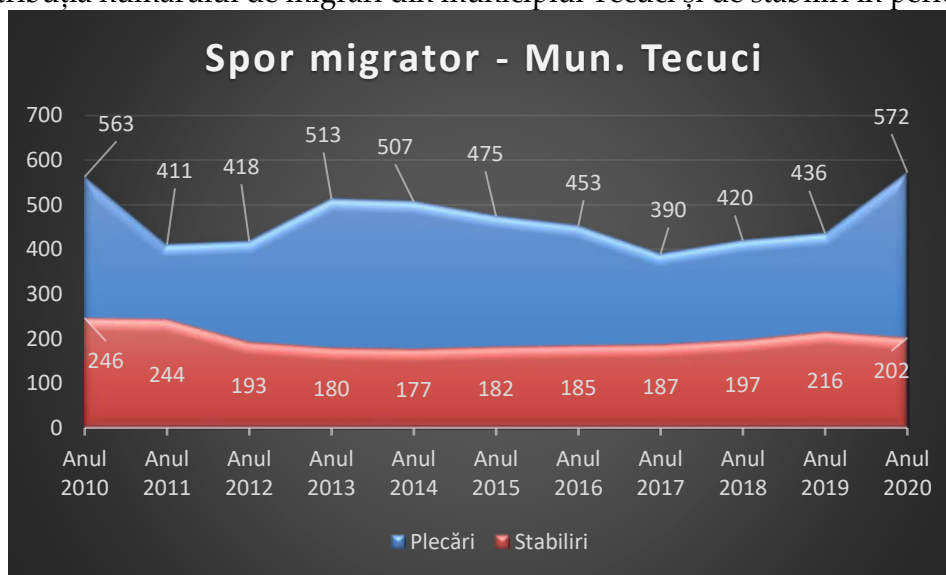




*Sursa: Institutul Național de Statistică*

La nivelul municipiului Tecuci se observă o distribuție a numărului de migrări din care numărul de stabiliri a fost relativ unul constant pe parcursul ultimilor zece ani, iar din punct de vedere al numărului plecărilor acesta a urmat un trend crescător din 2017 până în 2020. Populația rezidentă din Tecuci contribuie și urmează trendul național al sporului migrator negativ, preponderent fiind vorba despre persoane care emigrează în țări mai dezvoltate din punct de vedere educațional, economic sau al calității vieții.

Fig. 3.22. Distribuția numărului de migrări din municipiul Tecuci și de stabiliri în perioada 2010-2020



*Sursa: Institutul Național de Statistică*

Sporul migratoriu calculat de la nivel județean în anul 2020, era egal cu -1952, iar sporul migratoriu calculat la nivel local în anul 2020 era egal cu -372, ambele valori fiind negative.

### **Comunități dezavantajate din punct de vedere socio-economic și al incluziunii sociale**

Conform Atlasului Zonelor Urbane Marginalizate, realizat de către Banca Mondială în anul 2016 populația stabilă a municipiului Tecuci era de 45.141 de persoane dintre care 1171 se aflau în risc de sărăcie sau excluziune socială. Acest număr reprezintă un procent de 2,59% din totalul persoanelor rezidente la nivel municipal din acel an de analiză.

Indicele dezvoltării umane locale (IDUL) dezvoltat de către Banca Mondială, permite realizarea de comparații între gradul de dezvoltare al fiecărei unități administrativ teritoriale. La nivelul municipiului Tecuci este indicat un nivel de dezvoltare umană de 62,5, fiind aproximativ egal cu indicele dezvoltării umane locale de la nivelul municipiului Galați, care înregistra 63,4 punct. Conform datelor din recensământul realizat în 2011 la nivelul Municipiului Tecuci 40,75% din populație era încadrată în zone nedezavantajate, 30,06% din populație era încadrată în zonele dezavantajate pe ocupare, 24,15% din populație era încadrată în zonele dezavantajate pe capital uman, 3% din populație era încadrată în zone marginalizate și 1,69% din populație fiind încadrată în zone cu instituții sau sub 50 de locuitori.

### **Ecologie și arii protejate**

La nivelul județului Galați, conform Legii 5/2000, există 16 arii naturale protejate de interes național, acestea acoperind o suprafață totală de 1184.6 hectare și reprezentând 4,80% din totalul suprafeței de la nivel județean. Pe lângă acestea, pe raza județului Galați există și un parc natural, 14 situri de importanță comunitară (SCI) și 5 arii de protecție specială avifaunistică (SPA).

*Tab. 3.2. Arii naturale protejate de interes național în județul Galați*

<b>Nr.</b>	<b>Denumire</b>	<b>Localizarea</b>	<b>Suprafața (ha)</b>
1	Dunele de nisip de la Hanu Conachi	Comuna Fundeni, Sat. Hanu Conachi	199.3
2	Pădurea Gârboavele	Mun. Galați	230
3	Pădurea Breana-Roșcani	Com. Băneasa	78.3
4	Locul fosilifer Tirighina-Bărboși	Mun. Galați	1
5	Locul fosilifer Rateș	Mun. Tecuci	1.5
6	Pădurea Fundeanu	Com. Drăgușeni	53.2
7	Pădurea Talasmani	Oraș Berești	20
8	Pădurea Buciumeni	Com. Buciumeni și Brăhășești	71.2
9	Ostrovul Prut	Mun. Galați	62
10	Balta Potcoava	Com. Braniștea	49
11	Balta Talabasca	Com. Tudor Vladimirescu	139
12	Locul fosilifer Berești	Oraș Berești	49
13	Lunca joasă a Prutului	Com. Cavadinești	81
14	Lacul Pochina	Com. Suceveni	74.8
15	Lacul Vlăscuța	Com. Măstăcani	41.8
16	Pădurea Pogănelți	Com. Băneasa	33.5

**Locul Fosilifer Rateș, cod. 2.406**, se încadrează ca rezervație naturală științifică paleontologică de interes național, are o suprafață de 1,5 ha și se află în partea de est a orașului Tecuci. Astfel, Rezervația naturală 2.406 Locul Fosilifer Rateș prezintă o importanță deosebită deoarece:

- Fosilele de la Rateș aparțin perioadei cuaternarului (1,8 milioane ani-prezent) respectiv celor două diviziuni ale acestei ere pleistocen și holocen.
- Aici se găsesc zăcăminte fosilifere de la următoarele specii de mamifere: *Mammuthus primigenius* (Blumb), *Coelodonta antiquitatis*, *magaceros goganteus* (mamifere de climă rece), *archidiskodon meridionalis nesti* și *goganteus* (mamifere de climă rece), *archidiskodon meridionalis nesti* și *Camelus alutensis* Cob (mamifere de climă caldă).
- În cadrul acestei rezervații a fost descoperit singurul schelet complet de mamut de la noi din țară. O bună parte din fosilele descoperite se află în custodia Muzeului Mixt Tecuci, elemente din speciile *Planorbis* sp, *Cardium fittoni*, gasteropode, fragment de colț de mamut.

Conform datelor colectate ca parte a Politicii Urbane a României, în municipiul Tecuci nu există arii protejate pe raza municipiului (domeniul public al acestuia). Deși în cadrul bazei de date urbane (citadini.ro) nu au fost identificate arii protejate pe domeniul public din Municipiul Tecuci, dar în schimb există arii protejate care se află la o distanță de peste 10 km de teritoriul administrativ.

Fig. 3.23. Pădurea Torcești ROSCI0178 – Sit Natura 2000 (distanță față de Municipiul Tecuci: 21,2 km)

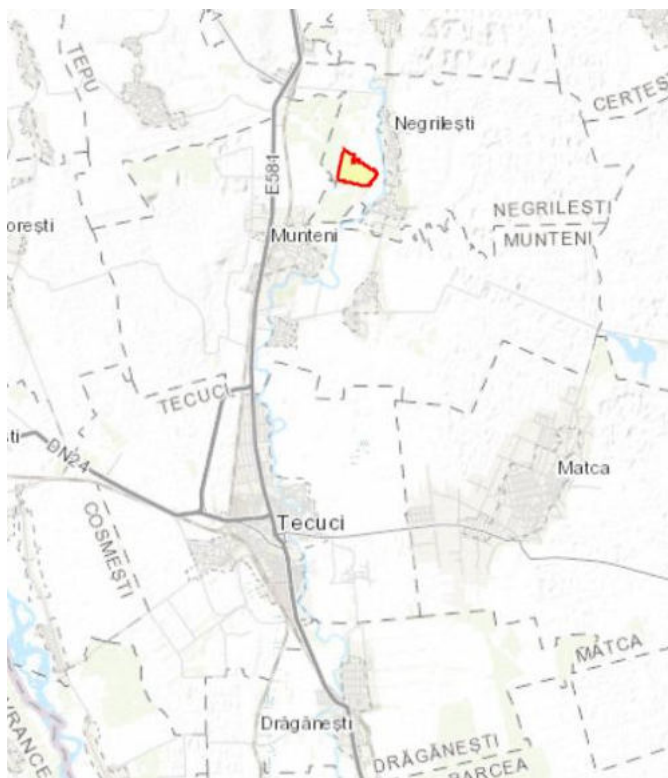


Sursa: [natura2000.eea.europa.eu](http://natura2000.eea.europa.eu)

### Raport de Mediu - RM

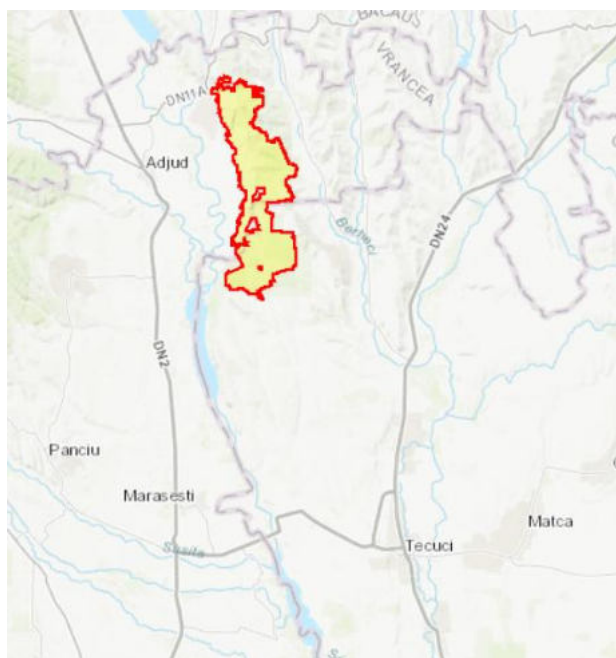
elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Fig. 3.24. Pădurea Balta Munteni ROSCI0134 – Sit Natura 2000 (distanță față de Municipiul Tecuci: 11 km)



Sursa: natura2000.eea.europa.eu

Fig. 3.25. Pădurea Buciumeni – Homocea ROSCI0334 – Sit Natura 2000 (distanță față de Municipiul Tecuci: 23,1 km)



Sursa: natura2000.eea.europa.eu

### *Riscuri naturale*

La nivelul Județului Galați se pot identifica drept riscuri semnificative **riscurile naturale, tehnologice, biologice**, fiecare dintre acestea fiind defalcate pe categorii, astfel:

- a) **riscurile naturale** reprezintă manifestări puternice ale fenomenelor naturii, precum **fenomenele meteorologice, inundațiile, seceta, temperaturi foarte scăzute sau foarte ridicate, furtuni, îngheț, cutremure**. Aceste manifestări pot influența direct viața populației, societatea și mediul înconjurător. **Tipurile de riscuri naturale identificate la nivelul Județului Galați** sunt prezentate în continuare.

Tipologia riscurilor naturale este următoarea:

- ❖ **fenomene meteorologice periculoase:** în mare parte se pot produce în perioada caldă din an, de regulă, pe arii restrânse. Acestea se manifestă prin cer înnorat, ploi torențiale, descărcări electrice și intensificarea accentuată a vântului. În funcție de locația acestui fenomen, pot fi afectate rețele de energie electrică sau de telecomunicații. Din cauza precipitațiilor abundente se pot produce inundații cauzate de torenți sau prin blocarea albiilor, care pot afecta activitatea economico-socială pe termen relativ scurt.

Un tip important de fenomene meteorologice periculoase întâmpinat la nivelul județului Galați sunt **inundațiile**, care pot fi previzibile, în funcție de debitul din amonte, capacitatea de transport a albiei și de modul de comportare a infrastructurii hidrotehnice, însă există posibilitatea de a se produce spontan și pot produce pagube semnificative, neputând fi prevăzute.

Conform rapoartelor anuale APM Galați, riscul la inundații a crescut alarmant în ultimii ani, una dintre cauze fiind intervențiile umane necontrolate precum: defrișări, lucrări de regularizare și îndiguire a cursurilor, practici agricole ce au accentuat eroziunea solului, construcții în zone cu risc la inundații, lipsa unor sisteme adecvate de colectare a apelor etc.

Datele oferite de APM indică prezența la nivelul anului 2018 a unor pagube doar de nivel material;

- ❖ **incendiile de pădure** – au fost înregistrate cu frecvență redusă incendii izolate la fondul forestier și vegetația forestieră, ne semnificative raportate la suprafața totală. Cu toate acestea, există riscul de apariție a unor astfel de fenomene, fiind mai frecvente în perioada primăvară – vară.
- ❖ **fenomene distructive de origine geologică:**
  - cutremur de pământ;
  - **alunecările de teren** – acest fenomen se manifestă izolat, pe arii restrânse. Cauzele principale sunt scurgerile de pe versanți sau torenți și angrenarea rocilor de către viituri, fenomenele manifestându-se în mare parte din timp în anotimpurile de primăvară-vară.

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Harta Județului Galați poate fi observată în Figura de mai jos.

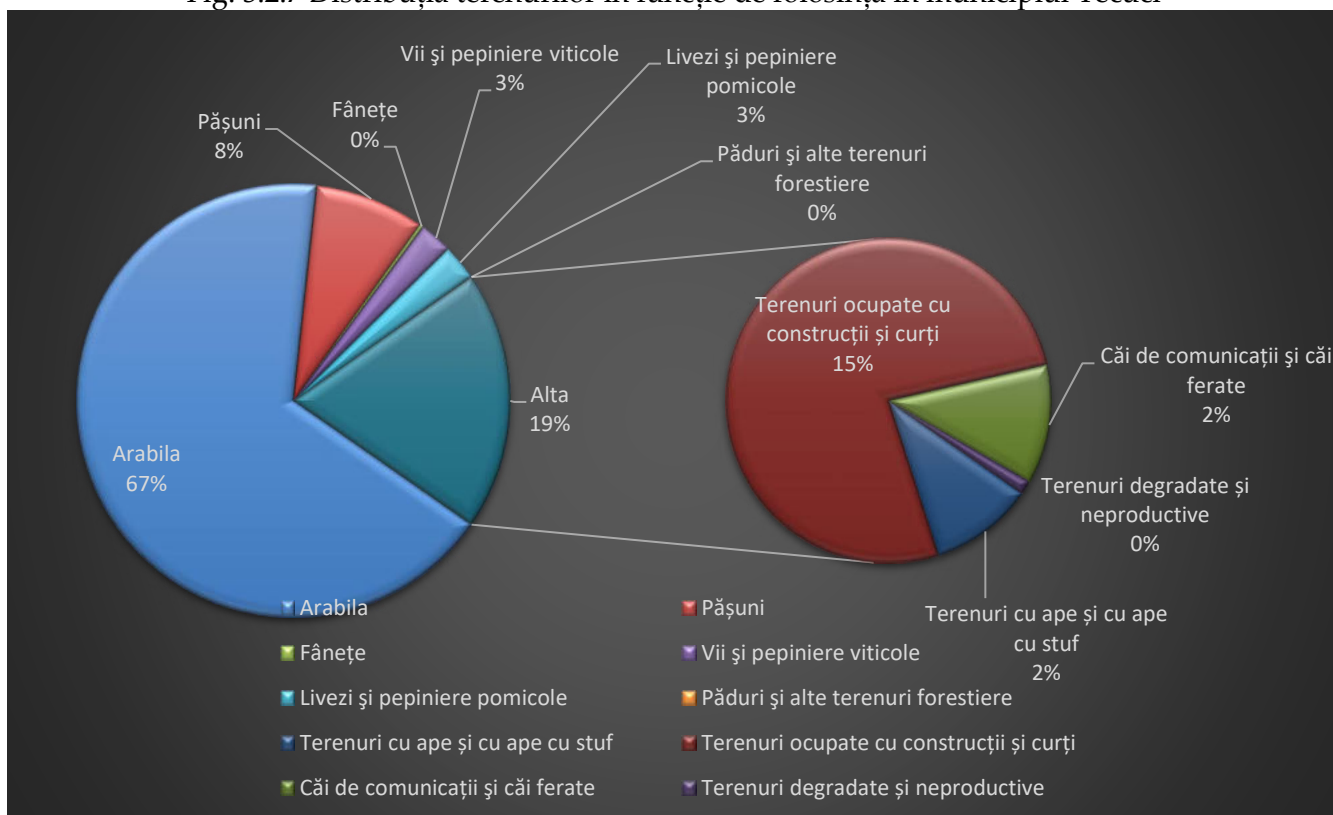


Figura 3.26: Harta Județului Galați cu amplasarea municipiului Tecuci

b) **riscurile tehnologice** – tipul acesta de riscuri include un număr de accidente declanșate de om, cu sau fără voia sa, care sunt legate de activități industriale, precum fenomene ca exploziile, scurgerile de substanțe toxice, poluarea accidentală ș.a.

În anul 2019, municipiul Tecuci avea un fond funciar total de 8676 hectare, fiind compus din 6992 de hectare suprafață agricolă totală (teren arabil, pășuni, fânețe, vii și pepiniere viticole, livezi și pepiniere pomicole) și 1684 de hectare fiind suprafața totală a terenurilor neagricole (păduri și alte terenuri forestiere, terenuri cu ape și cu ape cu stuf, terenuri ocupate cu construcții și curți, căi de comunicații și căi ferate, terenuri degradate și neproductive).

Fig. 3.2.7 Distribuția terenurilor în funcție de folosință în municipiul Tecuci

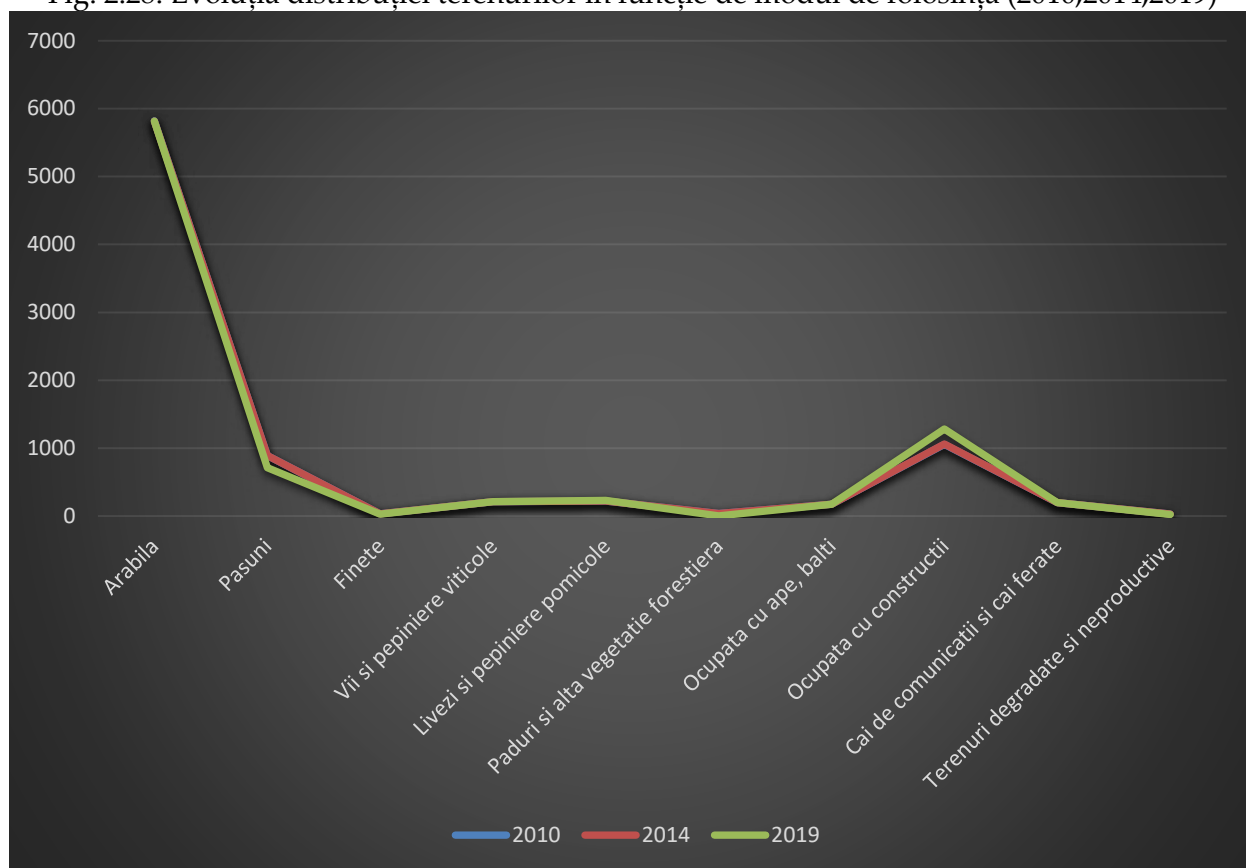


Sursa: Primăria Municipiului Tecuci – Compartimentul Urbanism și Amenajare Teritorială

Conform informațiilor colectate de pe baza de date Tempo a Institutului Național de Statistică, se observă faptul că variațiile distribuției modului de utilizare al terenurilor nu a variat într-un mod semnificativ din anul 2010 până în anul 2019. Așadar, situația fondului funciar municipal de la nivelul anului 2019 este similară cu cea de la nivelul anului 2010, nefiind înregistrate diferențe mari.

Densitatea urbană a municipiului Tecuci, la 1 iulie 2020 a fost de 2575,97 locuitori/km<sup>2</sup>, aceasta fiind mai mare decât densitatea urbană de la nivelul municipiului Galați, care este de 1243,61 locuitori/km<sup>2</sup> și decât densitatea urbană de la nivelul județului Galați care este de 140,51 locuitori/km<sup>2</sup>.

Fig. 2.28. Evoluția distribuției terenurilor în funcție de modul de folosință (2010,2014,2019)



Sursa: Institutul Național de Statistică

### Fond locativ

Fondul locativ al municipiului Tecuci în anul 2020 cuprinde un număr efectiv de 15.726 locuințe private și 277 de locuințe aflate în proprietate publică. La nivel local predomină locuirea de tip individual cu un regim mic de înălțime. Locuirea colectivă este identificată preponderent în zona centrală, un exemplu potrivit pentru acest tip de locuire este strada Gheorghe Petrașcu unde sunt concentrate cele mai multe clădiri care facilitează acest tip de locuire. Regimul de înălțime al locuințelor colective variază între locuințe P+3 și P+10, cele de tip P+10 fiind prezente pe coridorul care traversează Tecuciul de la Vest spre Est.

Tecuciul este un oraș care beneficiază de o suprafață considerabilă de teren aflat în proprietate publică, comparativ cu alte orașe similare, iar din acest punct de vedere amintim terenul fostei unități militare ca fiind o oportunitate din punct de vedere al spațiului public ce poate fi utilizat pentru atragerea de investiții, cât și reabilitarea corpurilor clădirilor fostei Unități Militare, unde a fost una dintre primele școli militare de aviație de la nivel național. Clădirile fostei Unități Militare (Pavilion D, Pavilion A, Pavilion A2, Pavilion B, Pavilion F, Pavilion F1, Pavilion K9 și Pavilion K10) se află pe Strada Gheorghe Petrașcu nr. 64-66, iar pavilioanele D, A, A2 și B au în total o suprafață utilă de 4167 metri pătrați, acestea fiind construite între anii 1891-1898.

În anul 2021 a existat o propunere la nivelul Consiliului Local referitor la înființarea unui



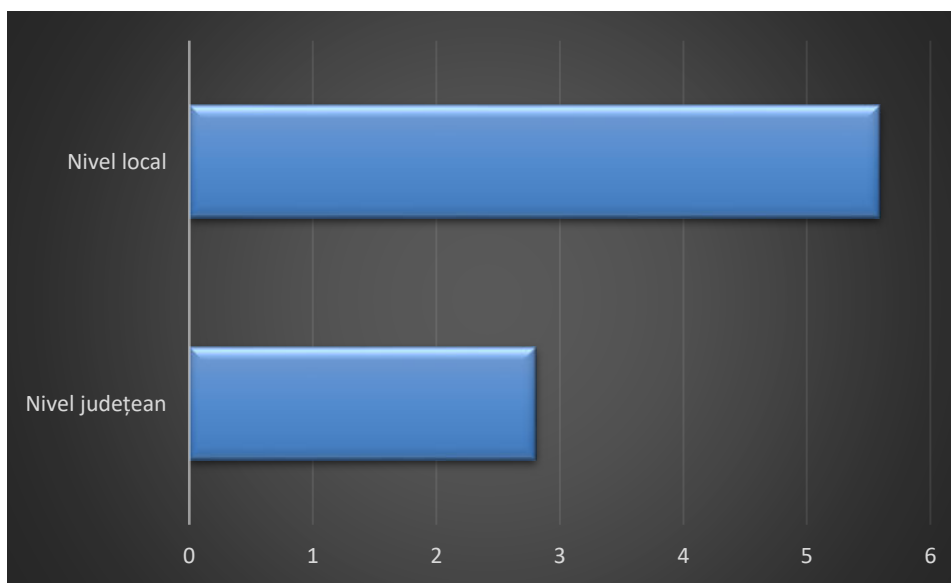
parc industrial în zona fostei Unități Militare, însă propunerea a fost respinsă. O altă zonă ce ar putea fi fructificată pentru realizarea unui parc agrotehnic, care să vină în sprijinul activității agricole a zonei de influență a Municipiului Tecuci, este Zona Cuza-Vodă dată fiind distanța redusă față de comuna Matca.

O problemă a municipiului în prezent este faptul că a lipsit cu desăvârșire o abordare favorabilă asupra eficienței energetice și a adoptării obiectivelor nZEB, la clădirile orașului. Ba mai mult, o mare parte a clădirilor, atât cele pentru locuire colectivă cât și clădirile publice și-au depășit ciclul de funcționare, fiind necesară o regenerare rapidă a acestor clădiri.

Fondul de locuințe prezintă o suprafață locuibilă de 816.602 metri pătrați arie desfășurată la nivelul municipiului Tecuci, iar la nivel județean aceasta atingea 10.881.604 metri pătrați arie desfășurată. În anul 2020, numărul mediu de metri pătrați suprafață locuibilă pe locuitor este de 5,59 m<sup>2</sup>/locuitori, iar la nivel județean fiind de 2,81 m<sup>2</sup>/locuitor. În același an, numărul mediu de locuitori pe o locuință era de 2,9.

Municipiul Tecuci nu este o zonă urbană contrabalansată, cartierele se prezintă destul de uniformizat, fiind destul de echilibrate pe zone. Un punct forte din punct de vedere strategic este trama stradală existentă, care deși nu se află într-o stare destul de bună va putea fi ușor resistemată când vor fi finalizate cele 2 centuri noi de ocolire ale orașului.

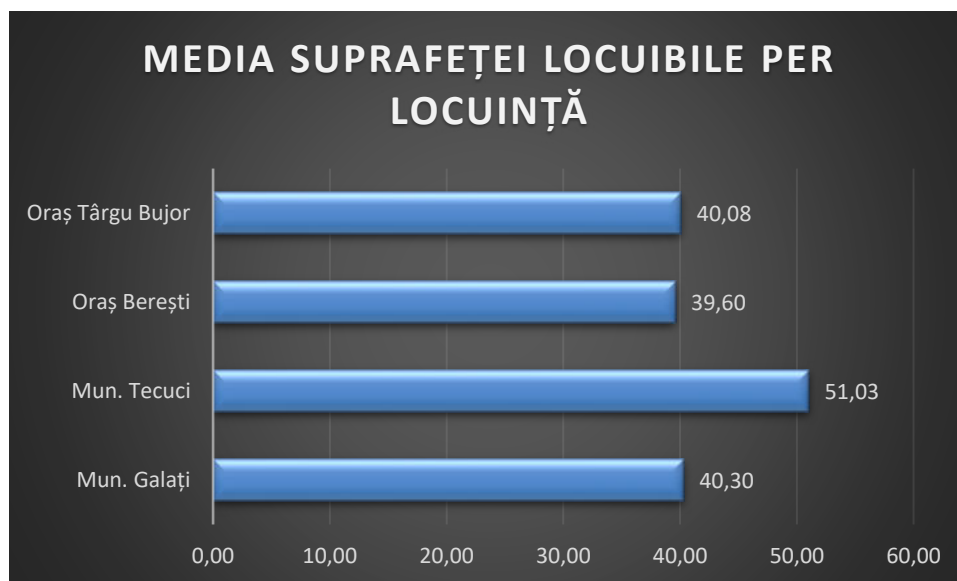
Fig. 3.29. Număr mediu al suprafeței locuibile pe locuitor (metri pătrați/ locuitor)



*Sursa: Institutul Național de Statistică*

Locuințele existente în municipiul Tecuci (15.726) reprezentau în anul 2020 6,81% din totalul locuințelor existente la nivel județean.

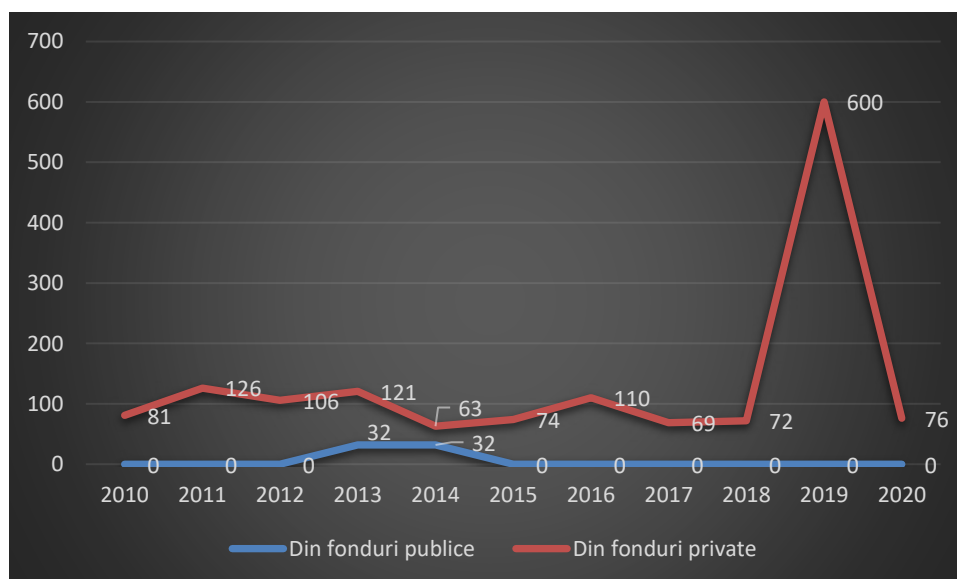
Fig. 3.30. Număr mediu al suprafeței locuibile pe locuință pe municipii și orașe în județul Galați



*Sursa: Institutul Național de Statistică*

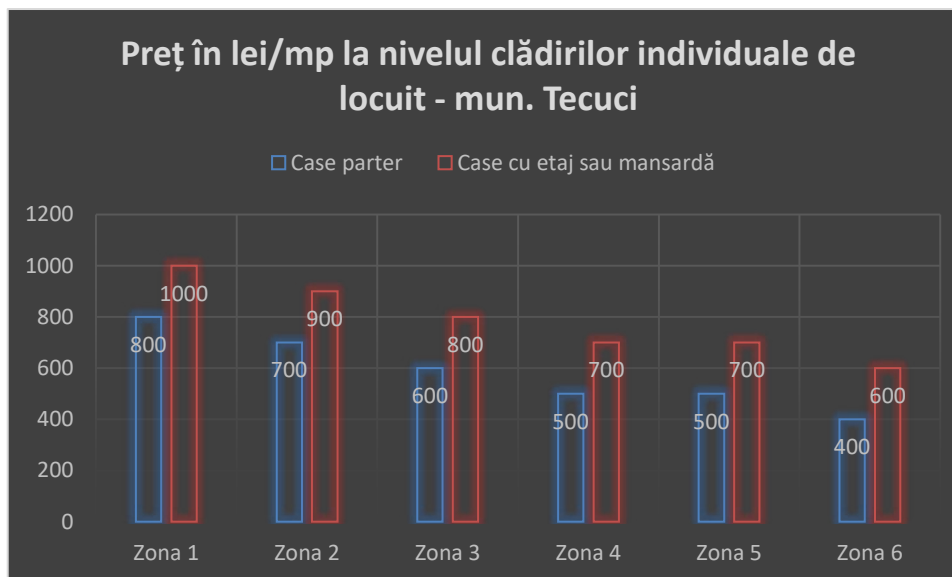
Evoluția numărului de locuințe terminate în cursul anilor 2010-2020 evidențiază faptul că au fost realizate locuințe din fonduri publice doar în 2013 și 2014, iar din punct de vedere al locuințelor realizate din fonduri private se observă că numărul acestora a variat de la an la an, însă în anul 2019, un număr de 600 de locuințe noi au fost finalizate. În toată perioada analizată au fost realizate 64 de locuințe din fonduri publice și 1498 de locuințe din fonduri private.

Fig. 3.31. Evoluția locuințelor de la nivelul municipiului Tecuci – 2010-2020



*Sursa: Institutul Național de Statistică*

Fig. 3.32. Preț conform tabelului cu valorile de referință ale clădirilor individuale – mun. Tecuci, 2019



Sursa: Uniunea Notarilor Publici – Circumscripția Notarială Tecuci

Conform Planului de apărare al comitetului județean pentru situații de urgență al Județului Galați, din anul 2016, Departamentul pentru Situații de Urgență al IGSU Galați, încadra municipiul Tecuci în zona de risc seismic B, alături de orașele Berești și Târgu Bujor.

La nivelul municipiului Tecuci, Serviciul Patrimoniu din cadrul Primăriei ține evidența locuințelor sociale. Situația locuințelor sociale la nivelul anului 2021 era următoarea: Str. Bradului nr. 5 bloc CL – 34 locuințe, Str. Bradului nr. 5 bloc CT – 7 locuințe, Str. Elena Doamna nr. 14 – 5 locuințe, Str. Feroviari nr. 24 – 5 locuințe, Str. Nicolae Iorga – 28 locuințe și Str. Maior Genoiu nr. 2 – 5 locuințe. Astfel, în clădirile sociale de la nivelul Tecuciului există capacitatea totală de 84 de locuințe sociale, nevoia reală din plan local referitor la clădirile sociale sau locuințele pentru tineri fiind una mult mai ridicată. Autoritatea publică a centralizat și identificat cele mai importante zone unde există comunități marginalizate, cât și zonele aflate în proprietate publică unde pot fi dezvoltate noi locuințe pentru tineri.

La nivelul UAT Municipiul Tecuci existau la nivelul anului 2021 două zone de tip ghetou ce sunt considerate de către autoritatea publică locală drept zone marginalizate. Acestea cuprind clădiri de tip bloc și sunt situate în Cartierul Nicolae Bălcescu:

1. Zona tip ghetou blocuri cu un imobil regim de înălțime P+1 situat în strada Odihnei cu un număr de aproximativ 50 locatari (10 familii) având contract de comodat cu UAT Tecuci;
2. Zona tip ghetou blocuri cu un regim de înălțime P+1 situat în strada Prundului nr. 28 unde sunt persoane fără adăpost care ocupă abuziv acest imobil.

În ceea ce privește numărul de solicitanți pentru locuințe în ultimii 4 ani (2018-2022), acestea se împart astfel (conform Departamentelor de specialitate ale Primăriei Tecuci):

- **Solicitanți locuințe ANL:** 120 de solicitări din 2018 și până în prezent, dintre care 40 de cereri au fost aprobate de primăria municipiului Tecuci. **Toți solicitanții au vârste sub 35 de ani;**

- **Solicitanți locuințe convenabile** (acele proprietăți deținute de UAT Tecuci și date spre închiriere oamenilor la un preț avantajos locatarului): 50 de solicitări din 2018 și până în prezent, dintre care 10 cereri au fost aprobate de primăria municipiului Tecuci. **Dintre cele 10 cereri aprobate, două dosare erau depuse de tineri sub 35 de ani;**
- **Solicitanți locuințe sociale:** 118 de solicitări din 2018 și până în prezent, dintre care 20 de cereri au fost aprobate de primăria municipiului Tecuci. **Toate cererile aprobate erau a unor tineri sub 35 de ani;**

### Distribuția spațiilor publice și regenerare urbană

Lumea se află astăzi într-un plin proces de globalizare, la care marile orașe se adaptează prin definirea sau redefinirea locului lor în rețelele globale, iar la care orașele mici și mijlocii se axează pe re poziționarea în relație cu teritoriile înconjurătoare, ținând cont de toată dinamica urbană județeană și regională. Competitivitatea s-a instaurat drept un proces natural între municipalități, principalul pilon de departajare fiind calitatea de viață pe care fiecare oraș o oferă în parte. Spațiile publice reprezintă așadar un punct extrem de important în generarea unei imagini urbane calitative, întreaga identitate comunitară depinzând în mod direct de acest element.

Locurile publice depind de elementele centrale ale viziunii europene de dezvoltare pentru perioada 2021-2027, așadar aceste spații publice vor trebui să genereze cetățenilor săi cât și persoanelor care tranzitează urbea senzațiile de siguranță, sănătate și reinventare inteligentă. Din acest motiv, inclusiv Organizația Mondială a Sănătății recomandă o suprafață de minimum 9 metri pătrați de spațiu verde pentru fiecare locuitor, iar ținta dorită fiind de 50 metri pătrați per locuitor, aceste spații verzi însă trebuie să țină cont și de nivelul de accesibilitate din oraș.

La nivelul municipiului Tecuci se află o suprafață de 70 de hectare în domeniul public, aceasta reprezentând zonele de spații verzi, spor, agrement și de protecție. Situația parcurilor de la nivelul municipiului se prezintă astfel:

Tab. 3.3. Situația parcurilor din municipiul Tecuci – Compartiment Urbanism și Amenajare Teritoriu

Denumire	Adresă	Suprafața (mp)
Parc Carol 1	Strada Tecuciul Nou, nr. 170	111015
Parc Aventura - Plaiul Răzeșilor	Strada Gheorghe Petrașcu, nr.51	57048
Parc Oltea Doamna	Strada Ștefan Corodeanu, nr.19	21119
Parc Alexandru Ioan Cuza	Strada 1 Decembrie 1918, nr.73	23367
Parc Regina Elisabeta	Strada Victoriei, nr.25	73000
Parc Dendrologic	Strada 1 Decembrie 1918, nr.150	25818

Suprafața parcurilor de la nivel local atinge un total de aproximativ 31 de hectare. În concluzie, suprafața de spațiu verde pe cap de locuitor este de 15,32 metri pătrați per locuitor, ceea ce încadrează municipiul în standardele OMS, însă parcurile și spațiile verzi necesită o serie de remodelări, investițiile în regenerarea urbană a municipiului fiind absolut necesare pentru ridicarea nivelului calității de viață generată de spațiile publice urbane.

Deși suprafața de spațiu verde pe cap de locuitor este de 15,32 metri pătrați pe cap de

locuitor, ținta obligatorie conform Ministerului Mediului și Legii 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane, este de 26 de metri pătrați pe cap de locuitor. Așadar, la nivelul Municipiului Tecuci sunt necesare realizarea de investiții pentru extinderea suprafeței de spații verzi pentru a atinge ținta obligatorie de 26 de metri pătrați. Situația locurilor de joacă de la nivelul municipiului Tecuci se prezintă astfel:

Tab. 3.4. Locurile de joacă din municipiul Tecuci – Compartiment Urbanism și Amenajare Teritoriu

Nr. crt	Denumire obiectiv/ adresa	Suprafață mp	Anul modernizării	Starea Mobilierului
1	Loc de joacă Strada Gh.Petrașcu bl.nr.46	370	2011	Uzate fizic si moral
2	Loc de joacă Strada Gh.Petrașcu bl.62	700	2011	Uzate fizic si moral
3	Loc de joacă Strada Andrei Șaguna	370	2019	bun
4	Loc de joacă Aleea Cpt. Gh.Decuseară	342	2013	buna
5	Loc de joacă Aleea Teilor bl 115	176	2008	Uzate fizic si moral
6	Loc de joacă Strada 1 Decembrie 1918 bl.C	550	2012	Uzate fizic si moral
7	Loc de joacă Ale. Ștrandului bl. D	500	2007	Uzate fizic si moral
8	Loc de joacă Ale. Ștrandului nr.21 Bl.K	500	2006	Uzate fizic si moral
9	Loc de joacă Aleea V. Alecsandri bl .Z	286	2007	Uzate fizic si moral
10	Loc de joacă Parc Regina Elisabeta	400	2014	Uzate fizic si moral
11	Loc de joacă cartier Bălcescu	1600	2013	Uzate fizic si moral
12	Loc de joaca ANL	600	2019	Bun

La nivelul municipiului Tecuci nu a fost identificată nici o zonă pietonală cu rolul de spațiu public care să vină în sprijinul activităților economice și a activităților de petrecere a timpului liber. Dezvoltarea unei astfel de zone ar putea oferi o nouă perspectivă a dezvoltării urbane a acestui municipiu, oferind o imagine de ansamblu în care cetățeanul este prioritar.

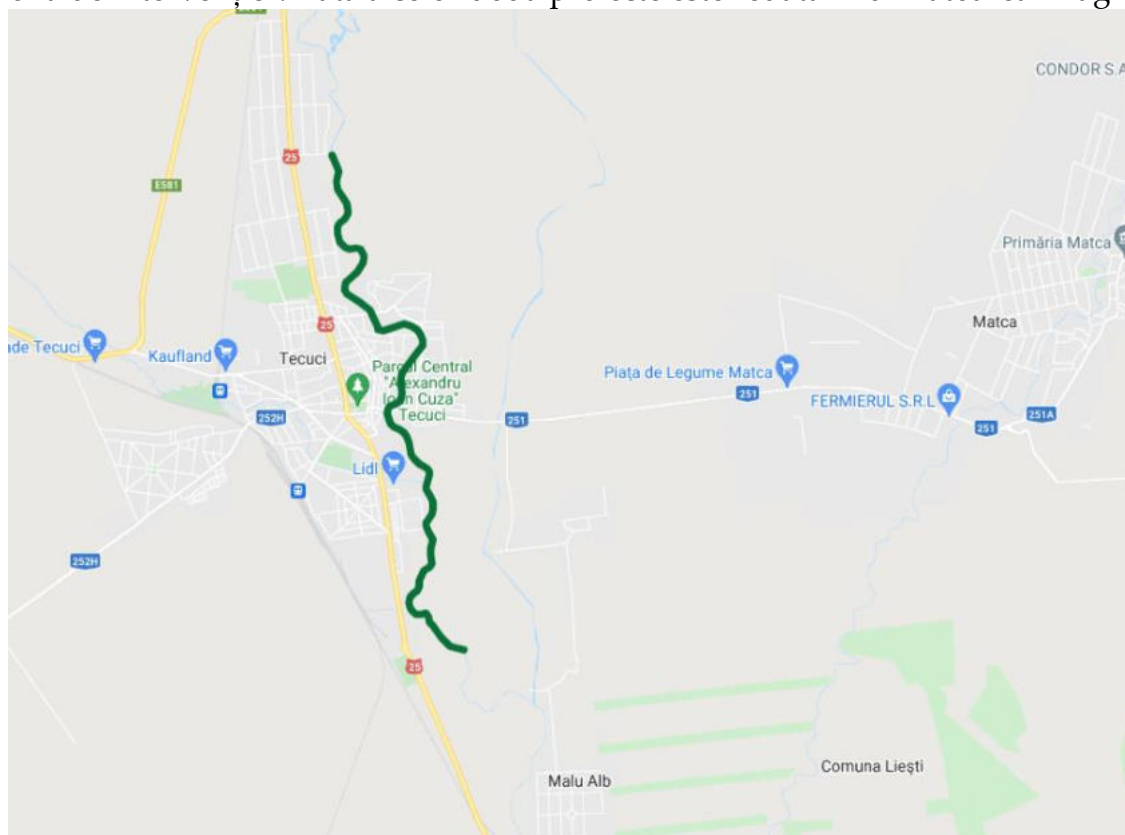
Pe lângă acestea, malurile râului Bârlad reprezintă o potențială zonă de agrement în viitor pentru municipalitate, însă este necesară construirea, curățarea digurilor și a pragurilor, cât și realizată o verificare amănunțită a stării proprietății de pe tot parcursul albiei de la nivelul Tecuciului. O soluție propusă de către cetățenii municipiului și care vine ca un răspuns la schimbările climatice este realizarea de perdele forestiere și piste de biciclete de-a lungul acestora. Cele două propuneri de proiecte vor viza doar zona unde Municipiul Tecuci intenționează să realizeze un parteneriat investițional cu Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad, protejând Zona Locul Fosilifer Rateș (care nu se află pe teritoriul administrativ al

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

municipiului) și respectând distanța legală față de aceasta pentru ca investiția să nu intervină asupra zonei protejate și pentru a nu genera un impact negativ asupra ei.

Zona de intervenție vizată a celor două proiecte este redată în următoarea imagine:



Planul Urbanistic General (PUG) al municipiului se află la momentul redactării prezentului document în curs de actualizare, acest aspect fiind de o importanță foarte ridicată pentru dezvoltarea urbană.

Din perspectiva amenajării teritoriale și a urbanismului este necesar ca în perioada 2021-2027 focusul administrației locale să fie orientat atât către centrul municipiului cât și spre zonele periferice pentru a asigura o dezvoltare balansată echitabilă.

O altă idee de proiect provenită din rândul cetățenilor este realizarea unui poligon de tragere care să faciliteze atât organizarea de competiții sportive cât și un spațiu dedicat pentru forțele de ordine locale.

### **Infrastructura**

În secțiunea de față se regăsesc informații referitoare la:

- transportul realizat în municipiul Tecuci, modalitățile de transport din zonă și tipurile de infrastructură de transport disponibile pentru populație;
- informații despre telecomunicații și date despre rețelele de telefonie din județ;
- energia la nivelul municipiului Tecuci și structurile existente de energie termică din zonă;
- alimentarea cu apă și canalizare, colectare și tratare a apei uzate.

### **Căile rutiere**

Principalele căi rutiere de pe teritoriul municipiului Tecuci sunt:

- DN 24 ([581) cu traseul DN 2 (Tișița) - Tecuci - Bârlad - Vaslui - Iași - Sculeni – frontiera cu republica Moldova - parte integrată a rețelei TEN-T comprehensive (fostul coridor pan-european IX);
- DN 25 cu traseul Tecuci (DN 24) - Hanu Conachi – Șendreni (DN2B);
- VTEC Varianta de ocolire Tecuci: (DN 24) - (DN 25);
- DJ 251 cu traseul Tecuci (DN25)—Galați;
- DJ 252H Cu traseul Tecuci (DN 25) - Furcenii Noi (DJ 252).

Municipiul beneficiază de o șosea de centură în zona de nord-vest, iar lucrările la varianta de ocolire sud-vest, care să lege DN 24 de DN 25 sunt în curs de execuție cu fonduri europene.

Potrivit Master planului general de transport aprobat cu HG 666/2016 coridorul DN24-DN25 este prevăzut pentru modernizare, inclusiv legătura cu viitorul drum expres prevăzut a lega Moldova de la Nord la Sud.

Drumurile judeene necesită lucrări de reabilitare și modernizare.

### **Comunicații feroviare**

Municipiul Tecuci este unul dintre cele mai importante noduri feroviare din Moldova, fiind amplasat la intersecția magistralei feroviare 600 București-Iași, cu linia dublu electrificată Mărășeți-Galați.

Municipiul dispune de două gări, tranzitate zilnic de circa 40 de trenuri, însă Halta Tecuci Nord nu are o infrastructură corespunzătoare pentru furnizarea unor servicii moderne de transport.

Transportul feroviar de mărfuri și persoane a înregistrat un declin dramatic după 1989, în favoarea transportului rutier, ceea ce a afectat negativ economia locală.

### **Trama locală: diagnostic de mobilitate**

Trama locală este cvasi-regulată, cu străzi de categoria III-IV, în măsură destul de semnificativă nemodernizate (din totalul de 123 km de străzi doar 66 km - puțin peste 50% - sunt modernizate).

Conexiunile pe direcția est-vest sunt limitate de calea ferată și râul Bârlad. Pe o serie de artere din zona centrală se înregistrează depășiri ale capacității de trafic. O serie de intersecții - mai ales în zona veche a orașului, necesită reamenajare.

Amenajările pentru circulația lentă sunt necorespunzătoare: zonele pietonale sunt restrânse și neintegrate într-un sistem coerent, trotuarele sunt neamenajate sau în stare proastă în multe zone, lipsesc piste pentru biciclete.

Nu există un sistem de transport public la nivel local.

### **Staționarea**

Numărul locurilor de parcare și gestiunea lor sunt deficitare, în special în zona centrală și în zonele de locuințe colective.

### **Rețele edilitare de alimentare cu apă și canalizare**

Alimentarea cu apă a municipiului Tecuci este realizată de către societatea comercială Apa Canal S.A. Galați, care a fost înființată în anul 2004 și care din anul 2010 a devenit Operatorul Regional de la nivelul Județului Galați. În acest moment Societatea Apa Canal SA Galați este delegată de către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Serviciul Regional APA Galați" să gestioneze serviciile de alimentare cu apă și/sau canalizare la nivelul a 31 de UAT-uri din județ, printre care se află și municipiul Tecuci. Bineînțeles, UAT-urile participante în cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară au devenit acționari ai Operatorului Regional.

Conform informațiilor furnizate de către Serviciul de Monitorizare Servicii Publice din cadrul Primăriei Municipiului Tecuci se identifică următoarele aspecte: distribuția apei în municipiu se realizează prin rețele mixte, atât inelare cât și ramificate, alcătuite din conducte principale și secundare și având o lungime totală de 95,961 kilometri.

La această rețea, au fost bransați în anul 2020 următorii consumatori contractuali: 6477 de case, 7215 apartamente cu facturare individuală, 45 asociații de locatari, 537 de agenți economici și 98 de instituții publice.

Tot în anul 2020, din punct de vedere al locuințelor convenționale după dotarea cu instalații și dependențe se identifică un număr de 15.866 de locuințe convenționale dintre care 13.692 beneficiau de alimentare cu apă în locuință, reprezentând un procent de 86,29% din totalul de locuințe existente la nivelul municipiului.

Sistemul de canalizare al municipiului Tecuci cuprinde rețeaua de canalizare, colectorul principal care preia apele uzate din rețea și le dirijează către stația de epurare unde sunt epurate, respectiv se realizează evacuarea apelor uzate epurate în emisar. Apele meteorice sunt colectate prin rețeaua de canalizare meteorică și deversate în râurile Bârla, Tecucel și Rateș.

Rețeaua de canalizare din municipiul Tecuci este alcătuită din totalitatea canalelor și construcțiilor, accesoriilor care asigură colectarea și transportul apelor de canalizare spre stația de epurare. Construcțiile de tip accesorii pentru rețeaua de canalizare constau în: cămine de canalizare, stații de pompare ape uzate și cămine individuale de racord.

Rețeaua de canalizare din municipiul Tecuci are o lungime de 139.850 km, din care: 100.931 km rețea apă uzată gravitațională, 6.479 km rețea apă uzată sub presiune (refulare) și 32.440 km rețea de ape pluviale gravitațională. Rețeaua este constituită din conducte/ canale cu diametre cuprinse între 200 – 2000 mm.

Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere către stația de epurare, din cauza pantelor terenului natural s-au realizat și 14 stații intermediare de pompare a apelor uzate, echipate fiecare cu câte două pompe submersibile (1A+1R):

- SPAU 1 str. Ana Ipătescu DJ 252 H, cartier N. Bălcescu;
- SPAU 3 str. Vigilenței, cc. Str. Vrancei, cartier Satu Nou;
- SPAU 4 str. Prelungirea Avream Iancu, cartier Cernicari;



- SPAU 5 str. Mihai Eminescu, cc. Str. Vasile Lupu;
- SPAU 6 str. Bran;
- SPAU 7 str. Horia cc. Str. Mălureni, cartier Crivițeni (1+1 pompe);
- SPAU 8 str. Plt. Stoicescu, cc. Cuza Vodă, cartier Crivițeni (1+1 pompe);
- SPAU 9 Parc Karol, str. Crângului, cartier Satu Nou (1+1 pompe);
- SPAU 10 str. Vultureni, cartier Crivițeni (1+1 pompe);
- SPAU 11 str. Elena Doamna, mal drept Tecucel (1+1 pompe);
- SPAU 12 str. Dimitrie Hârlescu, cc. Str. Iorgu Iordan (1+1 pompe);
- SPAU 13 str. Bârladului (1+1 pompe);
- SPAU 14 CT 3 Aleia V. Alecsandri (1+1 pompe), fiind situată pe Aleea Vasile Alecsandri,

aceasta preia apele uzate care provin de la blocurile de locuințe de pe această stradă și le dirijează către colectorul din str. Costache Racoviță. Construcția este realizată din beton, tip cheson cu  $D = 5$  m și  $H = 8$  m, fiind echipată cu 2 electropompe submersibile pozate la o adâncime de 3 m;

- SPAU 15 str. Maior Genoi (1+1 pompe) preia apele uzate care provin de la locuințele de pe această stradă și le dirijează către colectorul de pe strada 1 Decembrie 1918. Construcția este din beton, tip cheson cu  $D = 5$  m și  $H = 11$  m, fiind echipată cu 2 electropompe submersibile pozate la o adâncime de 4m.

În anul 2020, lungimea rețelei de canalizare de la nivelul municipiului Tecuci, conform operatorului SC Apă Canal Galați SA era de 139,5 km, realizând un volum evacuat de 1.841.000 de mii de metri cubi, deservind 28.105 persoane și asigurând un grad de racordare de 72%.

În același an, la numărul de 15.866 de locuințe convenționale corespundeau 11.425 de locuințe care erau deservite de instalație de canalizare în locuință (rețea publică, sistem propriu sau altă situație), fiind vorba de un procent de 72% din total.

Stația de epurare este dimensionată pentru epurarea apelor uzate provenite din Aglomerarea Tecuci pentru 55.292 LE. Debitul amestec de ape uzate și ape pluviale maxim este de 1211 m<sup>3</sup>/h, respectiv 336 litri/ secundă.

Din sistemul de canalizare apă uzată brută ajunge gravitațional în stația de epurare, în clădirea grătarelor. Stația de epurare SE nouă, din localitatea Tecuci, prezintă următoarea schemă tehnologică:

a) Treapta de epurare mecanică compusă din grătare rare și stație de recepție nămol septic (pompe submersibile, mixer de filtrare cu sită și cu presă pentru îndepărtarea și compactarea materialelor grosiere, debitmetru, sistem pentru monitorizarea on-line a pH-ului, conductivității și temperaturii nămolului, vane și robineti, scară metalică cu protecție, conducte PEHD și stație de pompare influent);

b) Tratarea secundară și reducerea nutrienților prin procesul de epurare cu nămol activ compusă din: cameră de distribuție treaptă biologică, două bazine anaerobe, patru bazine de aerare cu bule fine, stație pompare nămol de recirculare și nămol în exces, stație pompare apă tehnologică, stație suflante, stație chimică și două decantoare secundare.

c) Tratare a nămolului prin: stație de îngroșare nămol, filtre de presă cu bandă, zonă de depozitare intermediară nămol, stație de pompare supernatant echipată cu trei pompe de nămol în exces și trei pompe tip Willo pentru recirculare nămol.

d) Modul de comandă și automatizare a stației de epurare – centrală de comandă SCADA. La nivelul acestei stații de epurare s-a realizat o construcție nouă pentru dispeceratul de control. Camera de control și dispecer adăpostește toată aparatura necesară preluării semnalelor și comenzii automatizate a echipamentelor stației de epurare. Evacuarea efluentului stației de epurare în râul Bârlad se face gravitațional, printr-o conductă PREMO cu Dn 1000 mm L= 375 ml, pe care sunt prevăzute 6 buc cămine de vizitare.

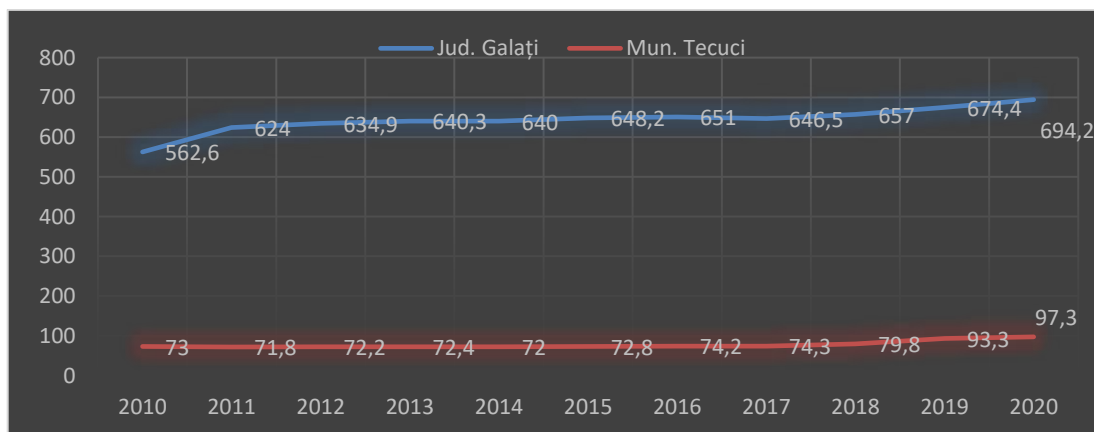
În cazul în care în albia cursului de apă receptor sunt tranzitate debite de ape mari, există posibilitatea pompării efluentului stației, pentru această situație există în dotare o stație de pompare echipată cu 3 electropompe tip Willo având un debit  $Q = 400$  mc/ h/ buc.

### **Rețele edilitare de alimentare cu energie (gaz, electricitate)**

Piața gazelor naturale s-a liberalizat pe data de 1 iulie 2020, iar conform articolului 22 alineatul 1 din Legea energiei electrice și gazelor naturale nr. 123/2012, cât și piața energiei electrice care a fost liberalizată începând cu data de 1 ianuarie 2021, așadar prețurile pentru furnizarea de gaze naturale și energie electrică către consumatorii casnici nu mai sunt reglementate de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei.

Conform Serviciului de Monitorizare Servicii Publice, din cadrul Primăriei Municipiului Tecuci, **lungimea rețelei de distribuție a gazelor naturale** în anul 2017 era de 74,3 km. De pe Baza de date urbane – indicatori urbani – citadini.ro se observă o creștere a rețelei de distribuție a gazelor naturale, în anul 2018 la nivelul municipiului fiind o rețea de lungimea de 79,8 km, această lungime reprezentând 14,01% din totalul de la nivel județean.

Fig. 3.33. Evoluția lungimii rețelei de gaze naturale la nivelul UAT Tecuci și jud. Galați

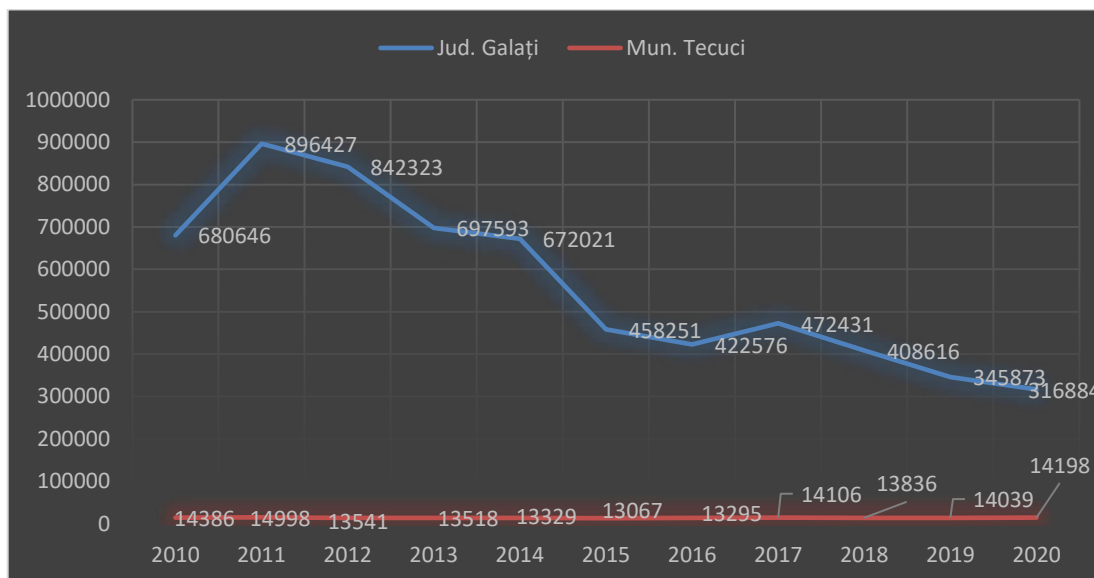


Sursa: Baza de date TEMPO – Institutul Național de Statistică

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Fig. 3.34. Evoluția consumului de gaze naturale la nivelul UAT Tecuci și jud. Galați



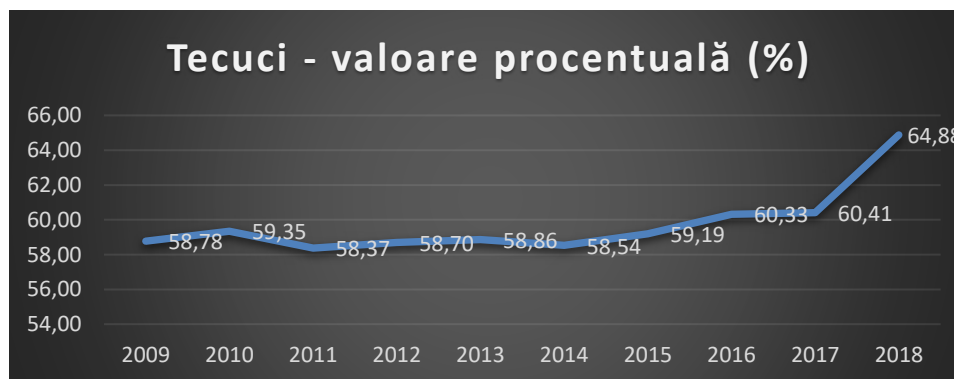
Sursa: Baza de date TEMPO – Institutul Național de Statistică

Din anul 2010 până în anul 2020 se poate observa o creștere constantă a lungimii rețelei de gaze naturale la nivelul municipiului Tecuci cât și a județului Galați. Pe partea de consum se observă o scădere constantă la nivel județean din anul 2011 până în anul 2020, acest aspect fiind în concordanță cu diminuarea demografică generală, iar la nivel local se remarcă o scădere dar nu foarte semnificativă.

Tarifele sunt reglementate pentru acest serviciu de către ANRE prin ordine de aprobare a tarifelor pentru prestarea de servicii de distribuție a gazelor naturale pentru fiecare operator comercial, iar acestea variază în funcție de specificul fiecărui client și de consumurile minime și maxime de la nivel anual.

Conform Serviciului de Monitorizare Servicii Publice de la nivelul Primăriei Municipiului Tecuci, a fost identificat un număr de 16.000 de instalații electrice realizate pentru cele 15.866 de locuințe convenționale de la nivelul UAT-ului.

Fig. 3.35. Evoluția lungimii rețelelor de gaze raportat la lungimea străzilor



Sursa: Baza de date citadini.ro – Indicatori Urbani

### **Gestionarea deșeurilor**

Gestionarea deșeurilor se realizează la momentul realizării acestui document strategic de către S.C. Compania de Utilități Publice S.R.L.. Societatea comercială își desfășoară activitatea pe raza municipiului Tecuci și a fost înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J17/1419/18.11.2011. Activitatea principală a acestei companii este colectarea de deșeuri nepericuloase, iar activitățile secundare sunt: recuperarea deșeurilor nepericuloase, recuperarea materialelor reciclabile sortate, comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor și alte activități de curățenie.

Prin Hotărârea de Consiliu Local nr. 42/28.02.2018 au fost stabilite următoarele activități pentru prestator:

- a) colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri și echipamente electrice, baterii și acumulatori;
- b) colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;
- c) sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare;
- d) măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice;
- e) curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț.

Prin HCL 118/28.10.2019 și a Actului adițional nr. 5 la Contractul de delegare, societății i-a fost atribuită și activitatea de dezinsecție, dezinsecție și deratizare (DDD).

În prezent, stația de sortare se află în posesia UAT-ului Tecuci pentru a i se aduce un set de îmbunătățiri, iar prin HCL nr. 70/ 29.03.2018, s-a transferat societății toate obligațiile referitor la punerea în siguranță a depozitului de deșeuri nepericuloase Rampa Rateș ca urmare a sistării depozitului de deșeuri (ulterior închiderii SC Rampa Rateș SRL).

Colectarea selectivă este realizată la nivelul municipiului Tecuci conform unui program clar realizat pe zone și organizat pe zile. Organizarea acestei activități dispune de aproximativ 27 de puncte și vizează următoarele zone: Cartier Satu Nou, Cartier Bălcescu, Cartier Cernicari, Cartier CFR, Cartier Crivițeni și Cuza Vodă, Cartierul Capăt Str. Mare, Cartierul Poștei și Unitatea Militară, Cartierul Feroviari și Aviației, Cartierul Centru Stânga, Cartierul Centru, Cartierul Tineretului, Aleea Vasile Alecsandri, Strada Gh. Petrașcu.

Procesul de ecologizare a fostei gropi de gunoi a fost finalizat, acesta a fost gestionat de către Consiliul Județean Galați fiind finanțat din fonduri europene, prin Programul Operațional Infrastructura Mare.

Investițiile pe care UAT Municipiul Tecuci le vizează pe tematica gestionării deșeurilor în perioada 2021-2027 vor ține seama să îndeplinească un rol complementar investiției realizate în urma proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor” finanțat prin POIM 2014-2020, gestionat de CJ Galați, astfel încât să fie evitată dubla finanțare.

### **Iluminat public**

La nivelul municipiului Tecuci lungimea rețelei de iluminat stradal pentru intervalul 2014-2021, conform prelucrării indicatorilor urbani din baza de date citadini.ro, este de 123 de km.

Pe lângă intervențiile de modernizare stabilite de către autoritățile locale mai sunt necesare lucrări de reabilitare și modernizare a iluminatului din parcurile publice cât și realizarea de investiții de tip iluminat public inteligent pentru piste de biciclete.

### **TIC – Tehnologia de informare și comunicare**

Din punct de vedere al telecomunicațiilor și al infrastructurii suport pentru aceasta, au fost identificați marii operatori de telefonie, internet și televiziune de pe piața de la nivel național ca fiind prezenți inclusiv pe teritoriul UAT-ului analizat.

La nivelul municipiului Galați există deja un exemplu de bune practici referitor la proiectul de Net City, care a fost realizat de către RCS-RDS în parteneriat cu Primăria Municipiului Galați și STS. Prin intermediul acestuia a fost realizată o rețea subterană publică, costurile pentru această canalizație a tuturor cablurilor fiind suportată de către operatorul privat. Un astfel de model de parteneriat public-privat este recomandat să fie realizat și la nivelul municipiului Tecuci, unde problema cablurilor supraterane are cam aceeași anvergură.

Conform instabridge.ro, la nivelul municipiului Tecuci există doar 4 puncte de acces gratuit la Wi-Fi:

- Flanco
- Parc Central
- FurtunTec+UPC
- Banca Transilvania WiFi

Din punct de vedere al presei locale aceasta este reprezentată de publicații (ziare și altele) și un post de televiziune online. Jurnalismul este centrat preponderent în online prin site-urile specializate ale agențiilor locale de presă. Amintim următoarele surse ca fiind relevante la nivel local: [www.ziarultecucean.com](http://www.ziarultecucean.com), [www.tecuceni.ro](http://www.tecuceni.ro), [www.tecuci.eu](http://www.tecuci.eu), [www.tecuceanul.ro](http://www.tecuceanul.ro), [www.telegraf-expres.ro](http://www.telegraf-expres.ro), [www.monitoruldegalați.ro](http://www.monitoruldegalați.ro), Decibel MediaNet Tecuci – Canal YouTube și postul local de televiziune [www.tv24t.ro](http://www.tv24t.ro).

Site-ul primăriei municipiului Tecuci, este actualizat constant de către echipa tehnică din cadrul Primăriei și are un format destul de facil de utilizat.

### **Infrastructura sportivă**

Activitățile sportive de la nivel local reprezintă un instrument foarte util în asigurarea unei dezvoltări sociale și economice veritabile. Sportul generează în mod direct activități economice, fie că vorbim despre cluburi sportive sau săli/ terenuri de sport locale.

Orice activitate sportivă necesită implicarea factorului uman, prin urmare aceasta atrage după sine crearea de locuri de muncă: în cadrul activităților sportive efective, din punct de

vedere al lucrărilor de construcție și întreținere a bazelor sportive. Pe lângă acest aspect, sportul este un element relevant al "economiei de experiență" și contribuie într-un mod activ la generarea de conținut în mediul TIC.

În jurul activităților sportive se crează de obicei organizații sportive, acestea reprezentând la nivel local un factor coagulant social care permite crearea de relații cu grupurile sociale, indiferent de statutul social al acestora fiind accesibile chiar și pentru grupurile care se confruntă cu excluziunea socială.

Pentru a putea susține activitățile sportive de la nivel local este necesar ca autoritățile locale să ofere acces cetățenilor la infrastructură sportivă de calitate și să o mențină pe această la standarde optime pentru desfășurarea activităților cu caracter sportiv. La nivelul Municipiului Tecuci, situația de la nivel local se prezintă astfel:

- ❖ Bazele sportive aflate în domeniul public al statului/autoritate publică și din subordinea autorității naționale pentru sport și tineret

*Tab. 3.5. Baze sportive de la nivel local*

Nr.	Denumirea bazei materiale sportive	Persoana juridică deținătoare a dreptului de folosință/adminintrare	Descrierea bazei sportive pe scurt	Observații
1.	Teren baschet	Inspectoratul Școlar Județean Galați, Club Sportiv Școlar Tecuci, CUI 3814674		Stare funcțională bună
2.	Bazin de înot, tribună	Inspectoratul Școlar Județean Galați, Clubul Sportiv Școlar Tecuci, CUI 3814674	Bazinul de înot a fost construit în 1966. În anul 2007, bazinul a fost inclus într-un program de reabilitare, fiind începute lucrările dar abandonate ulterior din lipsă de fonduri la bugetul de stat. În prezent, bazinul se află în aceeași stadiu.	Stare nefuncțională
3	Teren	Inspectoratul Școlar Județean Galați, Club Sportiv Școlar Tecuci, CUI 3814674	Ținând cont că terenul nu se mai afla la standardele necesare desfășurării activităților sportive la cel mai înalt nivel, terenul a intrat pe lista de sinteză a CNI, în vederea realizării „bazei sportive TIP 2”. În anul 2020, a fost demarată licitația pentru proiectare și execuție lucrări, pentru ca în data de 24.06.2021, să fie semnat contractul. Baza sportivă va avea următoarele funcțiuni:  -Teren multifuncțional pentru handbal, baschet, volei și tenis cu dimensiunile de 20m x 40m	Stare bună

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

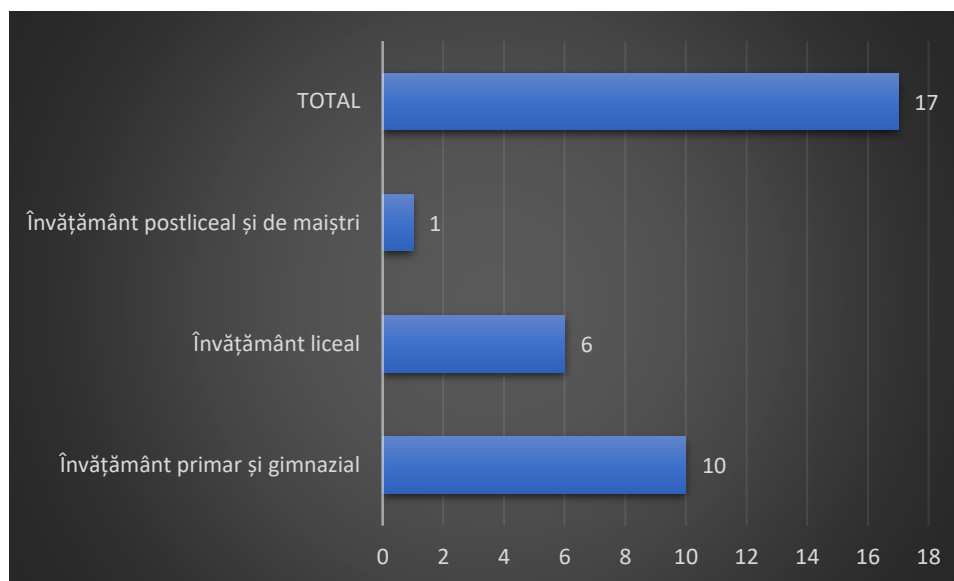
		- Clădire vestiar.		
4	Sală polivalentă	Drept de proprietate - Primăria Municipiului Tecuci, Drept de administrare – Club Sportiv Școlar Tecuci, CUI 3814674	Construcție finanțată de CNI și finalizată în anul 2011, cu nivel de practică sportivă competițională locală, teren de handbal și 150 de locuri pentru spectatori. Sala polivalentă este utilizată cu preponderență de Clubul Sportiv Școlar Tecuci.	Stare satisfăcătoare
5	Stadion Municipal Tecuci	Drept de proprietate - Primăria Municipiului Tecuci. Dreptul a fost transferat către CNI pentru construcția unui nou stadion	<p>Stadionul Municipal a fost construit în anul 1950, având o capacitate de 1.050 de locuri în tribune. Terenul s-a aflat în proprietatea municipalității, având o suprafață de circa 28.000 mp și</p> <p>Data fiind starea precară în care se afla stadionul, primăria a inițiat discuțiile cu CNI pentru construcția unei baze sportive în locul stadionului municipal.</p> <p>În anul 2020, a fost demarată licitația pentru proiectare și execuție lucrări, proiectul aflându-se în etapa de evaluare a ofertelor.</p> <p>Baza sportivă va avea o suprafață de joc de 105m lungime și 68m latime (omologare UEFA), 500 de locuri pentru spectatori, va avea vestiare, parcare autovehicule și autocare, dar și un teren multifuncțional pentru handbal, tenis, baschet și volei.</p>	

### ❖ Cluburi sportive de drept public și privat cu sediul în municipiul Tecuci

*Tab. 3.6. Cluburi sportive – mun. Tecuci*

Nr.	Denumirea clubului sportiv	Ramura de sport
1.	Club Sportiv Școlar Tecuci – de drept public	Lupte libere, rugby, atletism pe teren, tenis handbal, fotbal
2.	Asociația Sportivă Tenis Club Tecuci - drept privat	Tenis
3.	Asociația Clubul Sportiv ROT – drept privat. Pentru mai multe detalii puteți consulta site-ul: <a href="https://bsrot.ro/">https://bsrot.ro/</a>	Fotbal și tenis de câmp

*Fig. 3.36. Terenuri de sport pe niveluri de educație – mun. Tecuci 2020*



*Sursa: Baza de date TEMPO – Institutul Național de Statistică*

Conform Institutului Național de Statistică, în anul 2020, la nivelul municipiului Tecuci, infrastructura sportivă școlară era defalcată astfel: învățământ primar și gimnazial – 7 săli de gimnastică și 10 terenuri de sport, învățământ liceal – 4 săli de gimnastică și 6 terenuri de sport, iar învățământul postliceal și de maiștri – 1 teren de sport. De asemenea, deși curțile școlilor dispun de niște dimensiuni favorabile pentru realizarea de spații de recreere ele au fost neglijate în ultimii ani.

## **Situația socio-economică**

### **Economia și forța de muncă**

Momentul aderării României la Uniunea Europeană marchează accesul la una dintre cele mai mari piețe ale lumii, acest aspect generând un impact pozitiv la nivelul economiei naționale cât și la nivelul celor mai dinamice orașe.

Economia locală este și a fost mereu dependentă de resursele de care aceasta beneficiază, iar nivelul de dezvoltare economică a depins dintotdeauna de resursa umană. Specialiștii au formulat diverse opinii despre relația de interdependență dintre dezvoltarea economică și resursa umană, însă deși contextul variază de la un oraș la altul, structura demografică locală a influențat mereu nivelul de bunăstare al comunităților.

Astfel, bazinul demografic al Municipiului Tecuci oferă un anumit nivel de potențial de creștere economică în funcție de forța de muncă disponibilă la nivel local, de costurile de întreținere a populației inactive și de balanța dintre cele două.

La nivel global, se observă o tendință descendentă a populației active, dar economiile oferă o perspectivă de creștere deși omenirea a fost încercată de crize variate din punct de vedere al naturii acestora. Această creștere este fundamentată prin faptul că economiile,

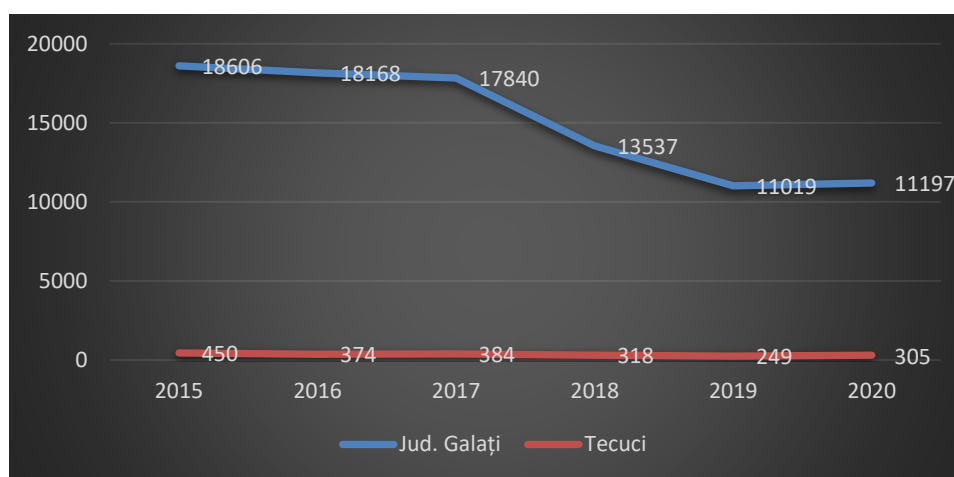


indiferent de nivelul de analiză, s-au adaptat prin specializare și inovare, eficientizându-se procesele de muncă și astfel crescând productivitatea generală. Acest proces este unul aflat în desfășurare și impactează atât fiecare oraș în parte cât și economiile lor locale.

Poziționarea municipiului Tecuci, oferă o serie de oportunități economice deoarece acesta prezintă un potențial destul de ridicat de dezvoltare economică fiind un nod rutier destul de relevant la nivel județean, regional și național, însă accesul la piețele vest-europene este destul de redus.

Un element central al analizei pilonului forței de muncă este numărul de șomeri de la nivelul UAT-ului, iar conform datelor furnizate de către Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Galați numărul șomerilor la nivelul județului Galați și cel al municipiului Tecuci a variat conform graficului următor:

Fig. 3.37. Distribuția numărului de șomeri

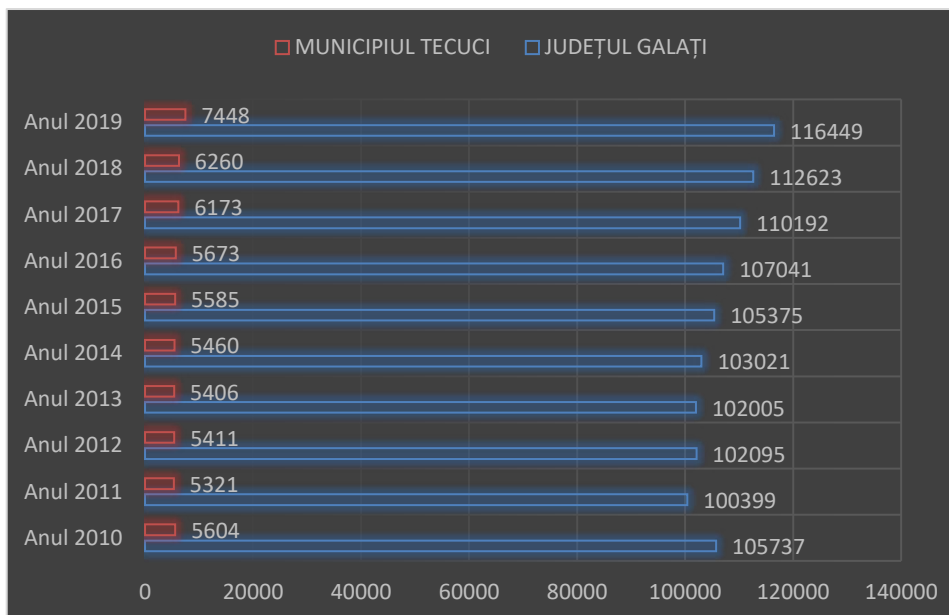


*Sursa: AJOFM Galați*

În perioada 2015-2020 la nivel județean se observă un trend descendent al numărului total de șomeri, iar la nivelul municipiului Tecuci valorile variază în 2019 fiind atins un minim de 249 de șomeri urmată de o creștere ușoară în anul 2020, an în care au fost 305 șomeri. Numărul șomerilor în anul 2020 la nivelul municipiului Tecuci reprezenta 2,72% din numărul șomerilor de la nivel județean și rata șomajului era de sub 1%, datele însă nu prezintă o situație foarte exactă până nu se va realiza următorul recensământ.

La nivelul municipiului Tecuci nu există în prezent o structură care să ofere facilități antreprenorilor nou înregistrați de tipul hub-urilor sau incubatoarelor de afaceri. Un astfel de centru de afaceri multifuncțional ar putea oferi un cadru propice pentru tinerii care vor să urmeze calea antreprenoriatului, pentru atragerea de investiții străine directe și pentru a stimula înființarea de întreprinderi noi la nivel local.

Fig. 3.38. Distribuția numărului mediu de salariați la nivelul municipiului Tecuci și județului Galați 2009-2019



*Sursa: Institutul Național de Statistică*

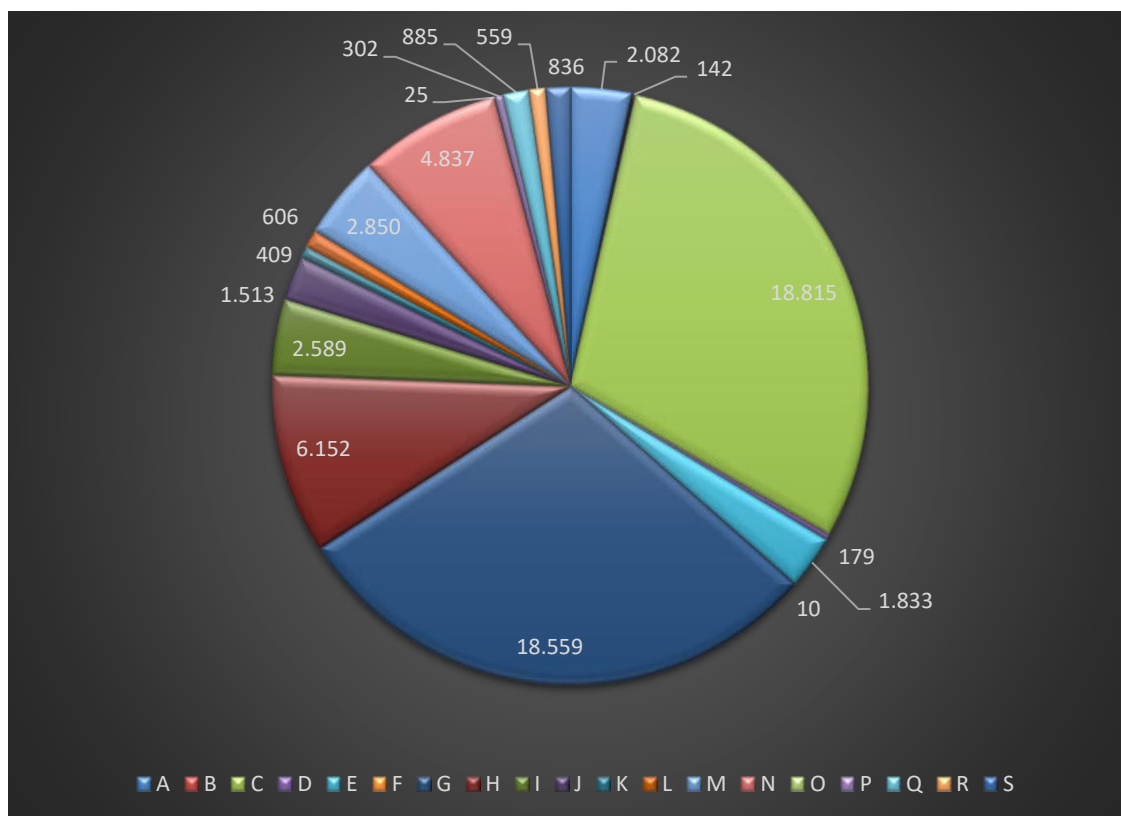
Numărul mediu al salariaților a urmat un trend crescător la nivelul municipiului Tecuci, realizând o creștere de 24,75% din anul 2010 până în anul 2019, atingând 7448 de salariați și reprezentând 6,39% din numărul mediu de la nivel județean în ultimul an de analiză.

Populația activă de la nivelul unui oraș este compusă din numărul persoanelor cu vârsta de peste 15 ani, care au capacitatea de a furniza forța de muncă pentru producția de bunuri și realizarea de servicii, cuprinzând atât populația ocupată cât și șomerii, iar la nivelul Municipiului Tecuci, în iulie 2020 ea reprezenta 31.760 de persoane.

Populația ocupată este compusă din numărul persoanelor cu vârsta de peste 15 ani, care au desfășurat o activitate economică prin care au fost produse bunuri sau prestate servicii în perioada de referință având drept scop obținerea unor venituri. Formula prin care se calculează este: populația ocupată = populația activă – populația șomeră.

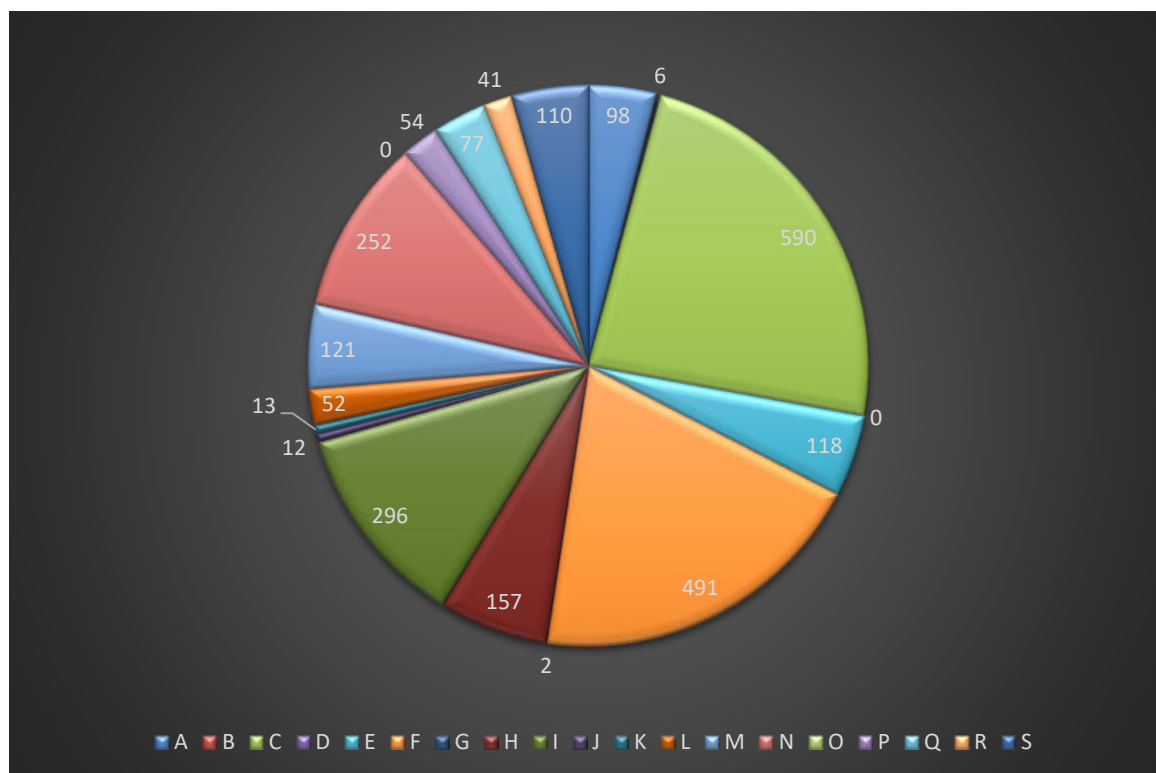
La nivelul municipiului Tecuci, în anul 2019, populația activă conform formulei de calcul rezultă numărul de 31.455 de persoane, acest număr reprezentând un procent de 71,57% din totalul populației de la nivel local. Această discrepanță identificată are drept posibile cauze următoarele: persoanele care au rămas domiciliat la nivelul municipiului Tecuci și au emigrat apar încă în baza de date locală făcând imposibilă o estimare corectă; la nivel național nu există cultura angajării tinerilor pe timp sezionier până la finalizarea studiilor liceale; persoanele care ating vârsta de pensionare nu continuă să obțină venituri înregistrate la AJOFM; persoanele care fac parte din grupuri vulnerabile sunt incluse drept persoane active, însă acestea beneficiază de ajutoare sociale.

Fig. 3.39. Distribuția salariaților din județul Galați pe domenii de activitate CAEN în anul 2020



Sursa: ONRC Galați

Fig. 3.40. Distribuția salariaților din municipiul Tecuci pe domenii de activitate CAEN în anul 2020



Sursa: ONRC Galați

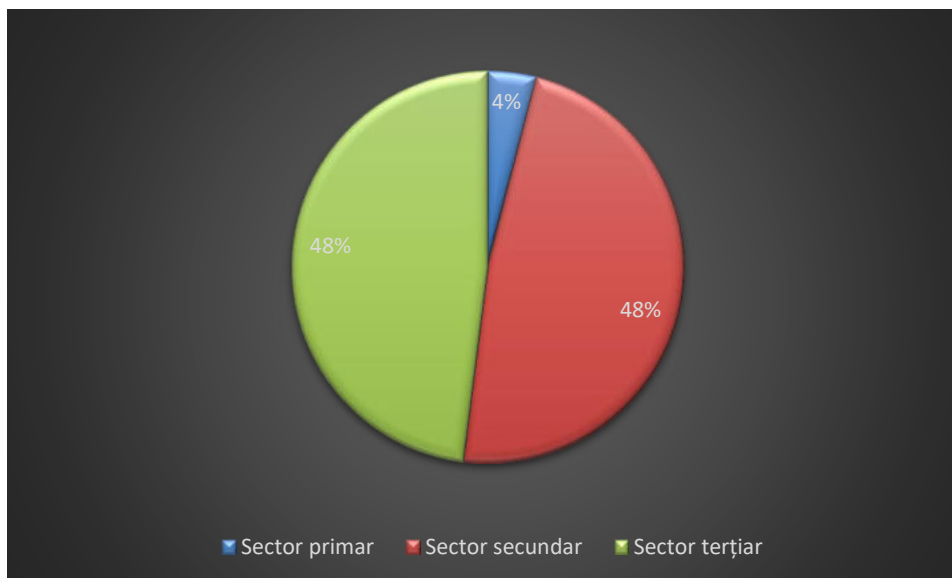
Din punct de vedere al analizei distribuției salariaților pe domenii de activitate CAEN au fost identificate firme cu salariați din următoarele categorii:

<b>A - Agricultură, silvicultură și pescuit</b>
<b>B - Industria extractivă</b>
<b>C - Industria prelucrătoare</b>
<b>D - Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat</b>
<b>E - Distribuția apei; salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare</b>
<b>F - Construcții</b>
<b>G - Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor</b>
<b>H - Transport și depozitare</b>
<b>I - Hoteluri și restaurante</b>
<b>J - Informații și comunicații</b>
<b>K - Intermedieri financiare și asigurări</b>
<b>L - Tranzacții imobiliare</b>
<b>M - Activități profesionale, științifice și tehnice</b>
<b>N - Activități de servicii administrative și activități de servicii suport</b>
<b>O - Administrație publică și apărare; Asigurări sociale din sistemul public</b>
<b>P - Învățământ</b>
<b>Q - Sănătate și asistență socială</b>
<b>R - Activități de spectacole, culturale și recreative</b>
<b>S - Alte activități de servicii</b>

Conform graficelor realizate, la nivelul județului Galați principalele domenii care oferă locuri de muncă sunt: C – Industria prelucrătoare, G – Comerțul cu ridicata și cu amănuntul și H – Transport și depozitare. La nivelul municipiului Tecuci situația în anul 2020 se prezenta astfel: C – Industria prelucrătoare, F – Construcții, I – Hoteluri și restaurante și N – Activități de servicii administrative și activități de servicii suport. Aceste domenii evidențiate reprezintă la nivel județean 68,89% din totalul de locuri de muncă, iar la nivel municipal 65,42% din totalul de locuri de muncă din Tecuci.

Din punct de vedere al repartiției pe sectoare a angajaților de la nivelul municipiului Tecuci avem pentru anul 2020 următoarea structură:

Fig. 3.41. Distribuția salariaților din municipiul Tecuci pe sectoare de activitate - 2020



*Sursa: ONRC Galați*

### **Motoare economice și structura activităților economice**

Nivelul de dezvoltare locală este direct influențată de structura activităților economice de la nivelul municipiului de analiză, iar motoarele economice de la nivel local reprezintă un factor extrem de important în asigurarea calității vieții cetățenilor. Așadar, pentru a putea asigura dezvoltarea economică locală este necesară asigurarea unui mediu colaborativ pentru sectorul public, mediul de afaceri și sectorul non-guvernamental, prin intermediul căruia se generează într-un mod sustenabil locuri de muncă, condiții mai bune de muncă cât și o cultură antreprenorială mai dinamică.

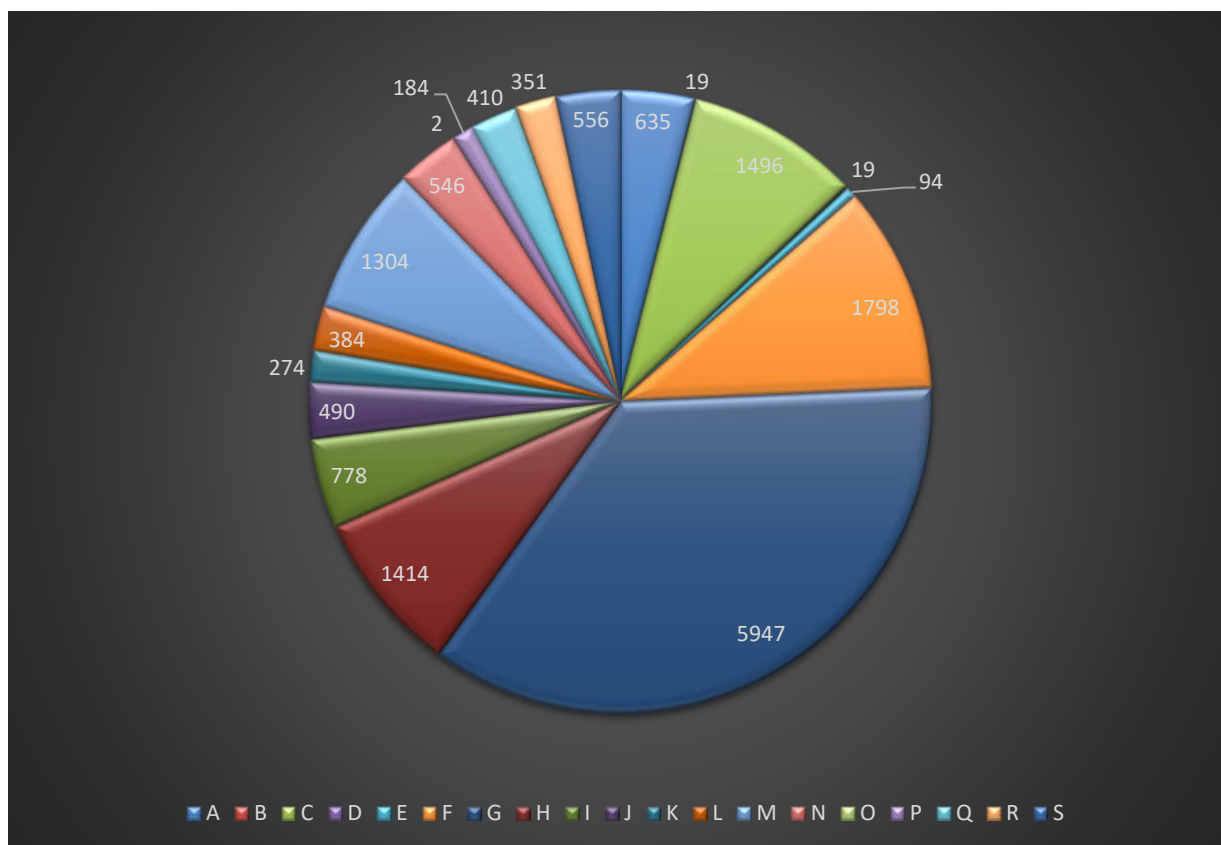
Fiecare localitate are particularitățile sale unice care contribuie sau frânează dezvoltarea economică, așadar la nivelul municipiului Tecuci vor fi identificate atât problemele actuale cât și punctele forte ale acestei teme.

În anul 2020, la nivelul județului Galați a fost realizată cifra de afaceri de 22.835.613.809 lei, iar la nivelul municipiului Tecuci a fost realizată cifra de afaceri totală de 1.450.636.599 lei. La nivel județean, raportul dintre cifra de afaceri și numărul de locuitori (conform datelor INS) este de 31.611 lei/loc, iar la nivel local acesta este de 32.766 lei/loc.

Fig. 3.42. Distribuția numărului de firme de la nivelul jud. Galați pe sectoare de activitate - 2020

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

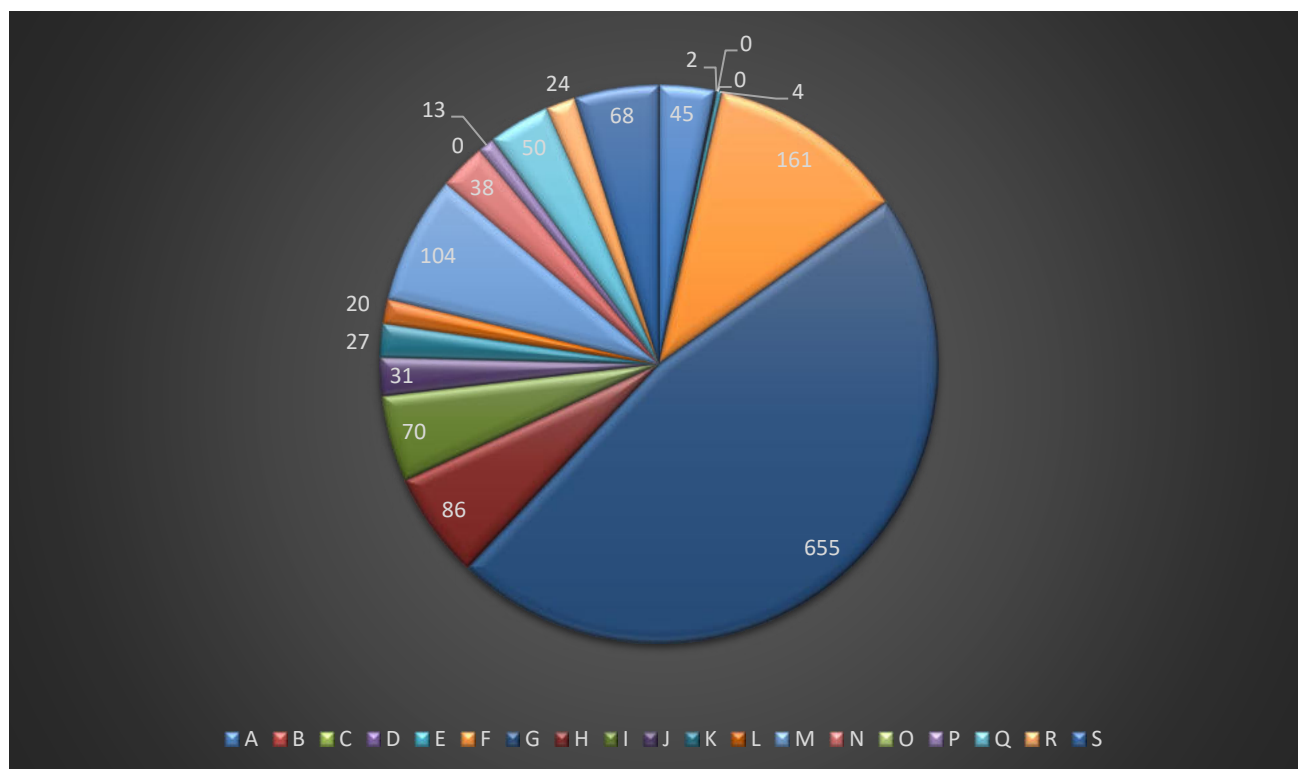


Sursa: Prelucrare bază date – Top firme

Pentru județul Galați se observă din punct de vedere al numărului de întreprinderi repartizate în funcție de domeniile CAEN un număr de 5947 de întreprinderi în categoria G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor (36% din total), un număr de 1798 de întreprinderi în categoria F – Construcții (11% din total), un număr de 1496 de întreprinderi în categoria C – Industria prelucrătoare (9% din total) și un număr de 1414 de întreprinderi în categoria H – Transport și depozitare, acestea fiind principalele domenii în care erau înregistrate firmele de la nivelul întregului județ.

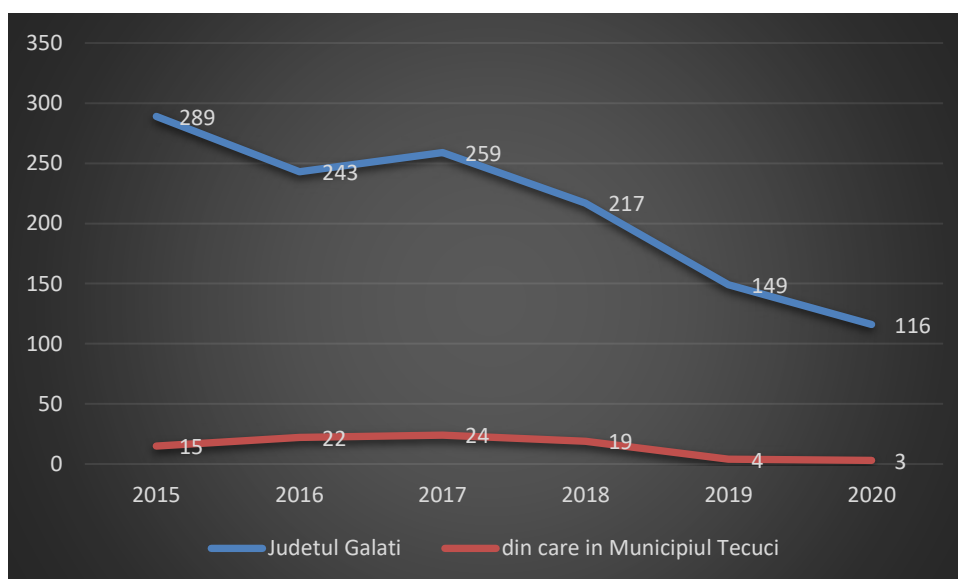
La nivelul municipiului Tecuci situația nu este foarte diferită, identificându-se în funcție de domeniile CAEN următoarele: un număr de 655 de întreprinderi în categoria G – Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor și motocicletelor (47% din total), un număr de 161 de întreprinderi în categoria F – Construcții (12% din total), un număr de 104 întreprinderi în categoria M – Activități profesionale, științifice și tehnice (7% din total) și un număr de 86 de întreprinderi în categoria H – Transport și depozitare (6% din total), acestea reprezentând principalele domenii de înregistrare ale companiilor de la nivelul local împreună reprezentând 72% din totalul întreprinderilor locale.

Fig. 3.43. Distribuția numărului de întreprinderi din municipiul Tecuci pe sectoare de activitate - 2020



*Sursa: Prelucrare bază date – Top firme*

Fig. 3.44. Distribuția întreprinderilor intrate în insolvență în perioada 2015-2020



*Sursa: ONRC Galați*

În municipiul Tecuci numărul întreprinderilor intrate în insolvență a înregistrat un trend descendent din 2017 până în 2020, de la 24 de întreprinderi numărul acestora în 2017 ajungând la 3 întreprinderi în 2020. Având în vedere contextul nefavorabil generat de pandemia de coronavirus, se observă o stabilitate a companiilor deja înființate deoarece doar 0,07% dintre ele au intrat în insolvență în anul 2020. La nivel județean situația este tot una pozitivă, din graficul

alăturat se poate observa un trend descendent din anul 2015 până în anul 2020, numărul întreprinderilor intrate în insolvență reducându-se cu 59,86% din 2015 până în 2020.

*Tab. 3.7. Top firme municipiul Tecuci – în funcție de cifra de afaceri (anul 2020)*

Nr.	CAEN	Denumire	Cifra de afaceri (lei)	Profit (lei)	Număr de angajați
1	4778	Vidafan SRL	99,300,000	356,660	9
2	4673	Revival SRL	52,700,000	1,590,857	61
3	4120	Bunmet Engineering SRL	49,500,000	- 303,160	169
4	4690	Pentagon SRL	39,600,000	3,564,629	65
5	4711	Polaris Prod Com Serv Impex SRL	26,100,000	699,307	36
6	4778	Diaplant Interagro SRL	23,900,000	729,788	23
7	4711	Kligor SRL	23,900,000	880,508	69
8	4639	Alavista SRL	23,500,000	265,131	18
9	4773	Gifarm SRL	20,600,000	763,589	28
10	4120	Tiscona VFT SRL	20,500,000	- 1,433,601	95

În cadrul topului firmelor realizat în funcție de cifra de afaceri realizată în anul 2020 pe podiumul local se clasează SC Vidafan SRL cu o cifră de afaceri de peste 99 de milioane de lei, fiind o întreprindere din sfera comerțului cu amănuntul, SC Revival SRL cu o cifră de afaceri de aproximativ 53 de milioane de lei, reprezentând sfera comerțului cu ridicata a materialului lemnos și al materialelor de construcții și echipamentelor sanitare și SC Bunmet Engineering SRL cu o cifră de afaceri de peste 49 de milioane de lei și care activează în sfera lucrărilor de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale.

*Tab. 3.8. Top firme municipiul Tecuci – în funcție de numărul de angajați (anul 2020)*

Nr.	CAEN	Denumire	Cifra de afaceri (lei)	Profit (lei)	Număr de angajați
1	4120	Bunmet Engineering SRL	49,500,000	- 303,160	169
2	3811	Compania de Utilități Publice Tecuci SRL	7,331,110	- 243,031	113
3	8130	Administrarea Cimitirelor și a Spațiilor Verzi SRL	5,530,920	- 124,089	110
4	4120	Tiscona VFT SRL	20,500,000	- 1,433,601	95
5	4120	Gepocer Solutions SRL	11,410,624	41,649	74
6	4711	Kligor SRL	23,900,971	880,508	69
7	4690	Pentagon SRL	39,604,026	3,564,629	65
8	5510	Fair Impex 3 SRL	11,175,613	3,577,211	62



9	4673	Revival SRL	52,659,941	1,590,857	61
10	4532	GEGI SRL	12,843,419	11,545	59

În topul firmelor de la nivelul UAT-ului Tecuci realizat în funcție de numărul mediu de angajați pentru anul 2020, identificăm aceeași întreprindere Bunmet Engineering SRL care avea în anul de analiză un număr mediu de 169 de angajați, alături de Compania de Utilități Publice Tecuci SRL unde au activat în medie 113 angajați în sfera colectării deșeurilor nepericuloase și Administrarea Cimitirelor și a Spațiilor Verzi SRL unde au activat 110 persoane în sfera activităților de întreținere peisagistică.

### **Turism, transport și telecomunicații**

Comisia Europeană a subliniat de mai multe ori faptul că societatea se află într-un proces continuu de schimbare, iar tendințele social-economice traversează o perioadă de tranziție care afectează atât sectorul turismului la nivel global cât și stilul de viață al tuturor oamenilor. Factorii de care depinde turismul sunt: educația (arta, cultura și istoria fiind teme de interes în alegerea unei vacanțe), trendul demografic, creșterea interesului față de sănătatea individuală, digitalizarea și rolul călătoriei.

Factorii menționați anterior pot reprezenta un atu în dezvoltarea economică a municipiului Tecuci, însă indiferent de orizontul de timp, municipiitățile vor fi nevoite să se adapteze la noile nevoi generate de piața turismului. Spre exemplu, Tecuciul este un punct cu foarte mult potențial turistic cultural și istoric, care poate folosi oportunitatea de poziționare ca "nod rutier" pentru dezvoltarea de servicii turistice tematice.

Conform datelor din baza de date Tempo Online a Institutului Național de Statistică, la nivelul municipiului Tecuci existau în 2020 două hoteluri, o unitate de cazare de tip hostel, un motel și 2 pensiuni turistice.

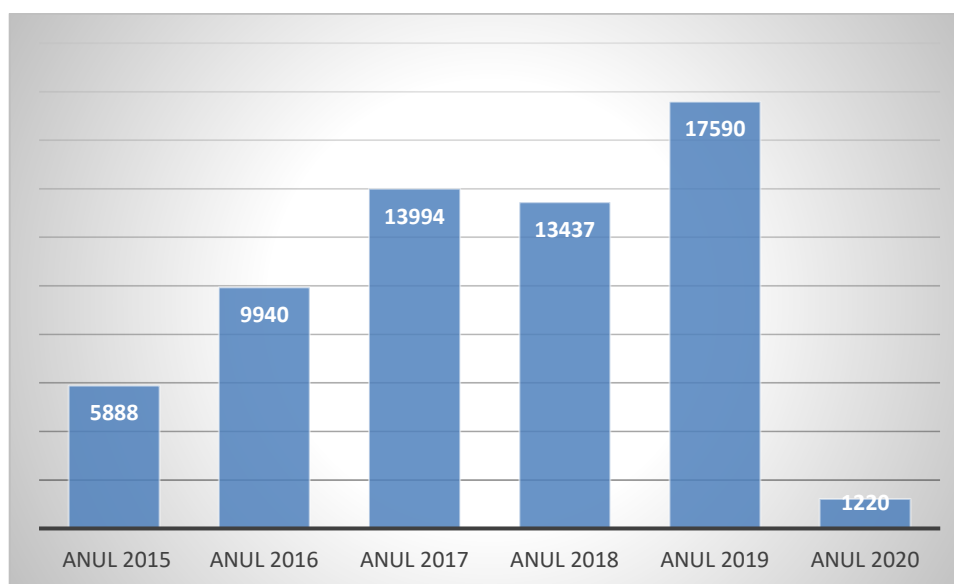
Analizând sectorul HORECA, se observă faptul că întreprinderile cu codul CAEN 5610 – Restaurante, au realizat în 2020 cifra de afaceri de 16,3 milioane de lei, pe cele cu codul CAEN 5510 – Hoteluri și alte facilități de cazare similare care au realizat 11,2 milioane de lei și pe cele cu codul CAEN 5630 – Baruri și alte activități de servire a băuturilor unde a fost realizată cifra de afaceri de 3,9 milioane de lei, acestea fiind principalele ramuri de la nivel local.

Sectorul transporturilor nu este încă dezvoltat la adevăratul său potențial, principala companie din acest domeniu fiind GEGI SRL, care este pe locul 10 în topul angajatorilor locali și care deține o autogară în cadrul municipiului. Autoritățile publice lucrează în prezent pentru realizarea sistemului de transport public care va contribui la aducerea unui plus calitativ în viața cetățenilor municipiului.

Din punct de vedere al infrastructurii de telecomunicații, au fost identificate îmbuntătățiri realizate în ultimii 5 ani, datorită investițiilor realizate de operatorii din sectorul de telecomunicații precum: RCS-RDS, UPC, Telekom, Orange și Vodafone, fie că vorbim despre

investiții private fie din fonduri. Pe această temă este strict necesară realizarea unui sistem de canalizație subterană a liniilor de telecomunicații.

Fig. 3.45. Distribuția numărului de sosiri turiști în perioada 2015-2020 – municipiul Tecuci



*Sursa: Institutul Național de Statistică*

### **Industria creative**

Industria creative au devenit din ce în ce mai importante la nivelul Uniunii Europene având în vedere că la nivelul acestui domeniu a fost produsă o valoare adăugată de peste 600 de miliarde de euro și au fost generate peste 12 milioane de locuri de muncă, poziționându-se astfel drept domeniul cu cea mai mare dinamică de la nivel comunitar.

Conform definiției din cadrul Programului Europa Creativă (CE 2011), industria creative reprezintă acele industrii care "produc și distribuie bunuri și servicii care, atunci când sunt create, sunt considerate ca având o caracteristică, utilizare sau scop specific care materializează sau transmite expresii culturale, independent de valoarea comercială pe care o pot avea".

Deși antreprenoriatul în industria creative prinde contur, chiar dacă este un domeniu relativ nou dar care are un potențial uriaș, în România se observă un regres general pentru orașele românești în cadrul analizei realizate în anul 2019 în Monitorul Orașelor Culturale și Creative (MOCC).

La nivelul municipiului Tecuci au fost identificate întreprinderi ce fac parte din domeniul industriilor creative, aparținând următoarelor coduri CAEN:

- 1413 - Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)
- 1419 - Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte și accesorii n.c.a.
- 1512 – Fabricarea articolelor de voiaj și marochinarie și a articolelor de harnasament
- 1520 - Fabricarea încălțăminte
- 1811 – Tipărirea ziarelor
- 1812 – Alte activități de tipărire n.c.a.

- 5813 - Activitati de editare a ziarelor
- 5819 - Alte activitati de editare
- 5821 - Activități de editare a jocurilor de calculator
- 6201 - Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)
- 6202 - Activități de consultanță în tehnologia informației
- 6209 - Alte activități de servicii privind tehnologia informației
- 6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe
- 6312 - Activități ale portalurilor web
- 7111 - Activități de arhitectură
- 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea
- 7120 - Activități de testări și analize tehnice
- 7311 - Activități ale agențiilor de publicitate
- 7312 - Servicii de reprezentare media
- 7410 - Activități de design specializat
- 7420 - Activități fotografice
- 7430 - Activități de traducere scrisă și orală (interpreți)
- 7490 - Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a., cu excepția:
  - activităților de brokeraj pentru întreprinderi , adică aranjamente pentru cumpărarea și vânzarea de întreprinderi mici și mijlocii, inclusiv a experienței profesionale, dar neincluzând activitățile de brokeraj pentru bunuri imobiliare;
  - activități de brokeraj pentru brevete (aranjamente pentru cumpărarea și vânzarea de brevete);
  - activități de evaluare, altele decât pentru bunuri imobiliare și asigurări(pentru antichități, bijuterii etc.);
  - auditarea facturilor și a rapoartelor privind mărfurile.
- 8551 - Învățământ în domeniul sportiv și recreațional
- 8552 - Învățământ în domeniul cultural(limbi străine, muzică, teatru, dans, arte plastice etc.)
- 8553 - Școli de conducere (pilotaj)
- 8559 - Alte forme de învățământ n.c.a.
- 8622 - Activități de asistență medicală specializată
- 8623 - Activități de asistență stomatologică
- 8690 - Alte activități referitoare la sănătatea umană
- 9001 - Activități de interpretare artistică (spectacole)
- 9002 - Activități suport pentru interpretarea artistică (spectacole)
- 9104 - Activitati ale gradinilor zoologice, botanice si ale rezervatiilor naturale
- 9311 - Activități ale bazelor sportive
- 9313 - Activități ale centrelor de fitness
- 9321 - Bâlciori și parcuri de distracții
- 9329 - Alte activități recreative și distractive n.c.a.

### 3.1.Situația actuală – factorul de mediu Apă

Printre marile bogatii ale planetei noastre, componenta esentiala a mediului, apa reprezinta una din substantele fundamentale care a stat la originea aparitiei vietii pe Pământ. Apa este atat de scumpa incat poate costa chiar viața. Apa se numara printre factorii cei mai importanti care regleaza clima si are o mare capacitate de acumulare a energiei termice pe care o cedeaza incet.

Sursele de poluare ale apei sunt multiple:

- Ape uzate menajere;
- Ape uzate din zootehnie;
- Ape uzate industriale.

Modificările caracteristicilor hidromorfologice ale cursurilor de apă (schimbări ale cursurilor naturale, schimbări ale regimului hidrologic, deteriorarea biodiversității acvatice, etc.) sunt rezultatul prezenței presiunilor hidromorfologice care produc un impact asupra stării ecosistemelor acvatice și pot contribui la neatingerea obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă.

Conform Directivei Cadru Apă 2000/60/CE, corpurile de apă puternic modificate sunt acele corpuri de apă de suprafață care datorită „alterărilor fizice” și-au schimbat substanțial caracterul lor natural. Alterarea trebuie să fie profundă, permanentă și să afecteze la scară largă. Conform art. 2.8 din Directiva Cadru a Apei, corpurile de apă artificiale sunt corpurile de apă de suprafață create prin activitatea umană.

Corpurile de apă puternic modificate și corpurile de apă artificiale au ca obiectiv atingerea unui „potențial ecologic bun”, precum și atingerea „stării chimice bune”.

Un corp de apă a fost încadrat în categoria corpurilor de apă puternic modificate dacă nu este în stare ecologică bună, consecință a alterărilor hidromorfologice potențial semnificative, și a parcurs toate etapele din testul de desemnare, conform cerințelor art. 4.3 al Directivei Cadru Apă.

Numărul total al corpurilor de apă s-a modificat având în vedere aplicarea criteriilor din Planurile de management ale bazinelor/spațiilor hidrografice, aprobate prin HG nr. 80 pentru aprobarea Planului național de management aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României și HG nr. 859/2016 pentru aprobarea Planului național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României.

Pe lângă impactul produs de alterările hidromorfologice existente asupra stării corpurilor de apă, există o serie de proiecte aflate în diferite stadii de planificare și implementare, care pot contribui la alterarea fizică a corpurilor de apă. Viitoarele proiecte de infrastructură au ca principale scopuri asigurarea cerinței de apă, apărarea împotriva inundațiilor, producerea de energie electrică, asigurarea condițiilor de navigație etc.

Directiva Cadru a Apei subliniază rolul esențial al cantității și dinamicii apei ca suport al calității ecosistemelor acvatice și îndeplinirii obiectivelor de mediu. Conform acesteia, lista elementelor de calitate aferentă obiectivelor de mediu pentru fiecare categorie de apă de suprafață cuprinde: elemente hidromorfologice și elemente fizico-chimice și poluanți specifici

care reprezintă suport pentru elementele biologice. Regimul hidrologic este inclus în categoria elementelor hidromorfologice.

La nivel european, preocupările în ceea ce privește definirea unui debit ecologic au apărut ca urmare a cerințelor Directivei Cadru a Apei cu privire la stabilirea unui regim hidrologic care să reprezinte suport pentru îndeplinirea obiectivelor de mediu („debit ecologic” – „ecological flow”).

Caracterul limitat și vulnerabil al resurselor de apă precum și indispensabilitatea resurselor de apă subliniază necesitatea valorificării și protecției acestora împotriva epuizării și degradării.

Schimbările climatice reprezintă unul din principalii factori cu impact major asupra resursei de apă atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ.

Schemele de clasificare a cursurilor de apă oferă o modalitate de a evalua starea general de calitate a râurilor. În plus, acestea sunt adesea concepute pentru a evalua poluarea organică și examinarea schemelor de clasificare rezultate oferă o indicație a eficacității implementării directivelor care sunt menite să reducă poluarea organică, cum ar fi Directivele privind Epurarea Apelor Uzate Urbane (91/271/CEE și 98/15/CE) și Directiva privind Nitrații (91/676/CEE). De asemenea, schemele de clasificare sunt utile pentru a avea o imagine de ansamblu cu privire la efectele directivelor care sunt implicate în consumul de apă, cum ar fi Directiva privind Pescuitul de Apă Dulce (78/659/CEE) și Directiva privind Captarea Apei de Suprafață în Scop Potabil (75/440/CEE).

*\*La nivelul județului Galați, nu se dețin date privind calitatea cursurilor de apă monitorizate pentru perioada 2015-2021.\**

Județul Galați face parte din Bazinul Hidrografic Prut și Bârlad și este administrat de către A.B.A. Prut-Bârlad Iași.

**S.G.A. Galați**, ca subunitate a ABA Prut, administrează integral apele din județul Galați și parțial din județele Iași, Neamț, Bacău și Vrancea în bazinele hidrografice ale râurilor Prut și Bârlad pe o suprafață totală de 5.606 kmp (1.520 kmp în b.h. Prut, 4.086 kmp în b.h. Bârlad).

Lungimea rețelei hidrografice a cursurilor de apă codificate este de 2.329 km (806 km în b.h. Prut, 1.523 km în b.h. Bârlad). Principalele cursuri de apă codificate:

- Prut 174 km;
- Bârlad 149 km;
- Vaslui 81 km;
- Tutova 86 km;
- Elan 73 km;
- Crasna 61 km;
- Racova 49 km;
- Simila 44 km.

Județul Galați se află, din punct de vedere al poziționării, la confluența dintre fluviul Dunărea, râul Prut și râul Siret, ultimele făcând parte din bazine hidrografice diferite.

Resursele naturale de apă sunt formate din totalitatea rezervelor de apă care pot fi regăsite în natură și care pot fi valorificate la un moment dat: ape de adâncime, subterane freatice și ape de suprafață (lacuri, mări, bălți, zăpezi, cursuri de apă). Ca ape de suprafață, la nivel județean, amintim fluviul Dunărea, râurile Prut și Siret, iar ca ape subterane fiind în cadrul a trei bazine hidrografice separate - Dunărea, Prutul și Bârladul.

Conform Operatorului Apă-Canal Galați, alimentarea cu apă potabilă a municipiului Tecuci se realizează din două surse:

1. pânza de apă subterană freatică și de adâncime prin cele 28 de puțuri care au fost forate din frontul de captare Cosmești, amplasat chiar pe malul stâng al râului Siret; aceste puțuri au fost prevăzute fiecare cu echipamente de pompare submersibilă și sunt protejate prin cabine realizate din beton armat.

2. pânza de apă subterană de adâncime captată prin cele 10 puțuri forate din frontul de captare Rotunda; aceste puțuri au fost prevăzute fiecare cu echipamente de pompare submersibilă și sunt protejate prin cabine realizate din beton armat.

Rețeaua de canalizare pentru apele uzate menajere a clădirilor din domeniul public, a locuințelor private și a unităților industriale are o lungime de 81,1 km, 48,66 km rețea apă uzată și 32,44 km rețea ape pluviale, aceasta fiind formată din conducte cu diametre între 300 și 1.000 mm.

**Stația de epurare a apelor uzate Tecuci este formată din:**

1. treaptă de epurare mecanică – grătare rare, stație de recepție nămol septic, stație pompare influent, grătare dese, denisipator și separator de grăsimi;

2. tratarea secundară și reducerea nutrienților - camera de distribuție treaptă biologică, două bazine anaerobe, stație de pompare nămol (atât de recirculare cât și de exces), patru bazine de aerare cu bule fine;

3. tratarea nămolului – stația de îngroșare a nămolului, filtre presă cu bandă, zona de depozitare de tip intermediar și stație de pompare.

*Tab. 3.9. Cantități nămol generate de la stațiile de epurare – SC Apă Canal SA Galați*

AN	Tecuci	
-	Cantitate nămol generat (t) /subst. uscată(%)	Subst. uscată nămol generat (t)
<b>2011</b>	<b>685/56,4</b>	386,34
<b>2012</b>	<b>330,1/32,2</b>	106,29
<b>2013</b>	<b>504/35,8</b>	180,43
<b>2014</b>	<b>1939,9/39,5</b>	766,26
<b>2015</b>	<b>218/30,5</b>	66,49
<b>2016</b>	<b>255/63,6</b>	162,18
<b>2017</b>	<b>1040/43,9</b>	456,56
<b>2018</b>	<b>260/18,31</b>	47,61

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

2019	138/15,5	21,39
2020	971/64,9	630,18

Conform Prefecturii Galați, în anul 2020 au fost afectate 2 localități urbane (Tecuci și Galați) prin **inundarea gospodăriilor**, iar evenimentele s-au produs în următoarea ordine: 03.05.2020 – Tecuci, o persoană afectată, 17.06.2020 – Galați, o persoană afectată, 21.06.2020 – Tecuci, o persoană afectată și 13.12.2020 – Tecuci, o persoană afectată.

### APA

În ceea ce privește factorul apă, problema la care trebuie găsit răspuns, în viitorul nu foarte îndepărtat, este aceea de a asigura disponibilitatea resurselor de apă dulce, în condițiile schimbărilor climatice și a unei cereri în creștere, fără a afecta integritatea ecosistemelor și respectând durabilitatea mediului.

Resursele de apă sunt: apele de suprafață alcătuite din cursurile de apă cu deltele lor, lacuri, bălți, apele maritime interioare și marea teritorială, precum și apele subterane de pe teritoriul țării, în totalitatea lor.

Resursele totale de apă de suprafață din spațiul hidrografic Prut-Bârlad însumează cca. 3.661 mil. m<sup>3</sup>/an, din care resurse utilizabile sunt cca. 960 mil. m<sup>3</sup>/an. Acestea reprezintă cca. 94% din totalul resurselor și sunt formate, în principal, de râurile Prut, Bârlad și afluenții ai acestora.

În spațiul hidrografic Prut - Bârlad există 72 lacuri de acumulare importante (cu suprafața mai mare de 0,5 km<sup>2</sup>), din care 49 au folosință complexă și însumează un volum util de 614,85 mil. m<sup>3</sup>.

Calitatea apei reprezintă ansamblul caracteristicilor fizice chimice, biologice și bacteriologice, exprimate cuantificat, care permit încadrarea probei într-o categorie, căpătând astfel însușirea de a servi unui anumit scop.

În funcție de calitățile biologice, chimice și fizico-chimice, cursurile de apă se clasifică conform schemei de mai jos. Astfel se evidențiază 5 clase de calitate, după cum urmează: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă, cu codul de culori albastru, verde, galben, portocaliu și, respectiv, roșu.

Clasa de calitate	Stare ecologică	Cod de culori
I	Foarte bună	
II	Bună	
III	Moderată	
IV	Slabă	
V	Proastă	

### **Calitatea apei cursurilor de apă**

Evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic pentru cursurile de apă se efectuează conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pe baza metodologiilor privind schemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață elaborate conform cerințelor Directivei Cadru a Apei (2000/60/CEE).

**In Rapoartele privind starea mediului la nivelul județului Galați, nu s-au furnizat date privind calitatea cursurilor de apă monitorizate pentru perioada 2015-2020.**

Prezența în mediul acvatic a unor cantități mari de substanțe organice pot determina deteriorarea calității chimice și biologice a ecosistemelor, diminuarea diversității comunităților acvatice și o contaminare microbiologică care poate afecta calitatea apei potabile și a apei de îmbăiere.

Descompunerea substanțelor organice cu azot, în condiții anaerobe, conduce la creșterea concentrațiilor de amoniu ( $\text{NH}_4^+$ ) care este toxic pentru viața acvatică (atunci când depășește anumite concentrații) în funcție de temperatura, salinitatea și pH-ul apei.

Indicatorul principal pentru starea de oxigenare a corpurilor de apă este consumul biochimic de oxigen după 5 de incubare ( $\text{CBO}_5$ ) care reprezintă necesarul de oxigen al organismelor acvatice care consumă materiile organice ușor oxidabile prezente în mediul acvatic.

**In Rapoartele privind starea mediului la nivelul județului Galați, nu s-au furnizat date și informații despre tendințele concentrațiilor de  $\text{CBO}_5$  și de  $\text{NH}_4^+$  în corpurile de apă monitorizate la nivelul bazinelor hidrografice Prut și Bârlad, pentru perioada 2015-2019.**

Pentru o buna monitorizare a calitatii cursurilor de apa, este necesara monitorizarea indicatorului numit generic *“nutrienți în apă”*, acesta fiind un indicator global al poluării cu substanțe nutritive a corpurilor de apă. Astfel, indicatorul cuantifică ortofosfații solubili și azotații prezenți în râuri, fosforul total prezent în lacuri și azotații prezenți în apele subterane.

Excesul de nutrienți, indiferent de sursa din care provin, ajung prin spălare sau infiltrație în corpurile de apă (ape subterane, râuri, lacuri etc.). În mod natural, nitrații ( $\text{NO}_3$ ) și ortofosfații ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) din ape provin din dejecțiile animalelor acvatice (peștilor cu precădere), din solul ce formează cuveta lacustră sau din descompunerea materiei organice specifice acviferului. Surplusul de fosfați și nitrați provine din activitățile antropice, respectiv din dejecții umane și din diverse surse industriale și agricole (îngrășăminte și dejecții animaliere).

*Nitrații și ortofosfații* se monitorizează în apele de suprafață, atât în râuri cât și în lacuri, și sunt indicatori ce contribuie la evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic al corpurilor de apă de suprafață.

**In Rapoartele privind starea mediului la nivelul județului Galați, nu s-au furnizat date și informații despre tendințele concentrațiilor de  $\text{NO}_3$  și de  $\text{PO}_4^{3-}$  în corpurile de apă monitorizate la nivelul bazinelor hidrografice Prut și Bârlad, pentru perioada 2015-2019.**

### **Politici, acțiuni și măsuri privind îmbunătățirea stării de calitate a apelor**

Măsurile impuse de legislația națională care implementează Directivele Europene au ca obiectiv general conformarea cu cerințele Uniunii Europene în domeniul calității apei. Strategia



și politica națională în domeniul gospodăririi apelor au drept scop realizarea unei politici de gospodărire durabilă a apelor prin asigurarea protecției cantitative și calitative a apelor, apărarea împotriva acțiunilor distructive ale apelor, precum și valorificarea potențialului apelor în raport cu cerințele dezvoltării durabile a societății și în acord cu directivele europene în domeniul apelor.

Prin implementarea și monitorizarea programelor de măsuri se vor atinge obiectivele de mediu pentru corpurile de apă, respectiv starea ecologică bună și potențialul ecologic bun. De asemenea, o serie de măsuri suplimentare planificate au fost realizate sau sunt în curs de implementare până la sfârșitul anului 2018.

În vederea atingerii obiectivelor de mediu și menținerii stării bune a corpurilor de apă de suprafață și subterane, în perioada 2016 – 2021 se continuă implementarea măsurilor pentru aglomerările umane, activitățile industriale și agricole, precum și pentru alterările hidromorfologice, al căror termen de realizare este perioada 2019 – 2021.

Este de așteptat ca deficitul de apă și seceta să devină relevante în timp pentru managementul resurselor de apă din bazinul hidrografic, în acest sens acordându-se o atenție sporită schimbărilor climatice. La nivelul țărilor dunărene, deficitul de apă și seceta nu sunt considerate ca fiind probleme importante de gospodărire a apei pentru majoritatea țărilor, dar o serie de țări le iau în considerare la nivel național. În România, potrivit datelor EUROSTAT, indicele de exploatare al apei WEI+ pentru România se află sub limita de 20% care constituie pragul de avertizare pentru deficitul de apă și cu mult sub 40% care constituie limita pentru deficitul sever de apă. Fiecare bazin/spațiu hidrografic întocmește “Planuri de restricții și folosire a apei în perioade deficitare”, cu termene și responsabilități, care se actualizează ori de câte ori este necesar.

Referitor la protecția naturii, în ultimii ani rețeaua națională de arii naturale protejate a fost completată cu desemnarea siturilor **Natura 2000**, iar legislația cuprinde prevederi specifice privind protecția și îmbunătățirea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor sălbatice de interes comunitar.

Efortul comun al utilizatorilor de apă, al factorilor interesați și publicului larg, al autorităților de gospodărire a apelor, prin aplicarea măsurilor prevăzute în strategiile și planurile pentru gospodărire integrată a resurselor de apă, va conduce la atingerea obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă, fiind în același timp o oportunitate pentru această generație, pentru oameni și organizații, de a lucra împreună în scopul îmbunătățirii mediului acvatic în toate aspectele lui.

**În cazul ALTERNATIVEI – fără proiect**, lipsa facilităților corespunzătoare standardelor și normelor europene pentru **Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027**, va conduce la creșterea emisiilor în apele subterane și de suprafață.

Cauze posibile ale contaminării apelor pot fi:

- operarea necorespunzătoare a zonelor de colectare prin *aport voluntar* (zone de blocuri cu 4 etaje), neridicarea la termen a deșeurilor menajere poate duce la depozitarea deșeurilor lângă containere și antrenarea prin apele pluviale de substanțe poluante în

rețeaua de canalizare și apoi în apele de suprafață;

- depozitări ilegale în zonele apropiate apelor de suprafață, în zone de parcuri etc;
- lipsa alternativelor pentru colectarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor va conduce la apariția acestor practici ilegale;
- colectarea în amestec cu deșeurile menajere a unor deșeuri periculoase (spre exemplu, spitalicești) sau care conțin substanțe periculoase (de exemplu, deșeuri electrice și electronice).

### 3.2. Situația actuală – factorul de mediu Aer

Aerul învelisul gazos al Pamantului, pe langa rolul de protecție cunoscut are o importanță deosebită pentru viața în general.

La nivelul Agenției pentru Protecția Mediului Galați, supravegherea calității aerului pentru anii 2015 - 2019, cu referire la poluanții care intră sub incidența Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, s-a realizat prin Rețeaua Locală de Monitorizare a Calității Aerului, administrată de APM Galați.

În anul 2020, a fost monitorizată calitatea aerului prin intermediul următoarelor stații automate de monitorizare:

- GL 1 – stație automată de monitorizare a traficului;
- GL 2 – stație automată de monitorizare fond urban;
- GL 3 – stație automată de monitorizare fond suburban;
- GL 4 – stație automată de monitorizare industrială;
- GL 5 – stație automată de monitorizare industrială.

Singura stație poziționată în aria municipiului Tecuci a fost stația GL 5, care a fost amplasată în Tecuci pe strada 1 Decembrie nr. 146B. Din punct de vedere al parametrilor monitorizați, aceștia au fost: dioxid de azot (NO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO, NO<sub>x</sub>), dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi în suspensie – fracțiunea PM<sub>10</sub> (măsurători nefelometrice), benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen, p-xilen, cât și date meteo precum: temperatură, vânt (direcție și viteză), umiditate, presiune, radiație solară, precipitații.

În anul 2020 s-au constatat următoarele aspecte:

- Toate concentrațiile medii orare de NO<sub>2</sub> s-au situat sub valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane.
- Concentrațiile medii orare de SO<sub>2</sub> s-au situat mult sub valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane.
- Valorile maxime zilnice ale mediilor pe 8 ore la CO (monoxidul de carbon) s-au situat sub valoarea limită pentru protecția sănătății umane.
- Concentrațiile medii orare ale ozonului nu au atins pragul de informare și nici pragul de alertă, în niciuna dintre stațiile de monitorizare din județul Galați.
- Concentrația medie anuală a benzenului nu a depășit valoarea limită anuală pentru sănătatea umană.

- Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane a pulberilor în suspensie PM10 a fost depășită de 6 ori, însă nu a fost depășită valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane.
- La stația GL 5 concentrațiile medii anuale au fost următoarele: SO<sub>2</sub> – 4,92, NO<sub>2</sub> – 20,32, CO – 0,13, Ozon – 47,64 și Benzen – 2,75.

La nivelul județului Galați, există un plan de menținere a calității aerului cu orizontul de timp 2019-2023 aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Galați nr. 227/2019 care prevede remedierea calității aerului cât și reducerea emisiilor de poluanți.

Măsurile de menținere a calității aerului în județul Galați vizează următoarele domenii: infrastructura de transport, rețeaua de distribuție a gazelor naturale, suprafețe verzi (împădurirea terenurilor considerate degradate) și emisiile generate de sursele de ardere în special încălzirea instituțională. Pe lângă acestea, o atenție ridicată a fost acordată domeniului salubrității urbane, prin propunerea unor acțiuni menite să reducă fenomenul de resuspensie a particulelor rezultat din eroziunea părții carosabile prin utilizarea unor metode de tip mecanic de aspirare, măturare și aspirare.

### Concluzii privind calitatea aerului în județul Galați în perioada 2015-2021

Asa cum s-a subliniat pe parcursul acestui subcapitol, toți poluanții analizați au valori limită în care trebuie să se încadreze, conform legislației naționale și internaționale în domeniu, în vederea protejării sănătății umane și a ecosistemelor.

**Singurul indicator care a depășit valorile limită admise este PM10**, însă, numărul de depășiri nedeășind numărul maxim admis, nu există un risc major ca populația să fie expusă la concentrații ce exced limita siguranței. Depășirile se petrec doar în sezonul rece (ianuarie-martie, octombrie-decembrie), fiind generate de condiții de stabilitate atmosferică ridicată (calm atmosferic și inversiune termică) care împiedică dispersia. Toți ceilalți indicatori analizați s-au încadrat în valorile limită reglementate.

### Poluări accidentale. Accidente majore de mediu.

În perioada 2015-2021 nu au avut loc poluări accidentale cauzate de accidente majore de mediu care să afecteze calitatea aerului.

### 3.3. Situația actuală – Sol și Subsoli

Solul se numără printre marile bogății naturale ale omenirii și este considerat pe bună dreptate un ecosistem complex, un adevărat organism viu, de activitatea microflorei și microfaunei specifice depinzând întreaga comunitate a lumii vii de pe planeta noastră. El cuprinde substanțe minerale și organice, care sub influența apei, aerului și microorganismelor de aici suferă de o serie de transformări, rezultatul final fiind humusul, care-i conferă fertilitate.

Solul constituie o verigă importantă între regnul mineral și cel organic, orice dereglare la acest nivel fiind resimțită în mod direct sau indirect de toate verigile ecosistemului.

Solul reprezintă substratul fundamental pentru organismele terestre și se află într-o strânsă dependență cu clima precum și cu ceilalți factori naturali. Pentru vegetație relațiile cu solul sunt vitale, iar repercusiunile acestor relații se resimt și la nivelul regnului animal.

Prin poluarea solului se înțelege orice modificare nedorită privind caracteristicile fizice, chimice sau biologice ale acestui factor natural, cu implicații directe asupra vegetației în primul rând dar și asupra animalelor sau privind starea de sănătate a omului.

Principalele surse de poluare ale solului sunt :

- reziduuri menajere (ca rezultat al activității zilnice a oamenilor);
- reziduuri agro-zootehnice (care provin din această ramură economică);
- reziduuri industriale (rezultate din procesele tehnologice folosite în activitatea economică din această ramură).

Calitatea terenurilor agricole cuprinde atât fertilitatea solului, cât și modul de manifestare a celorlalți factori de mediu față de plante. Din acest punct de vedere, terenurile agricole se grupează în 5 clase de calitate, diferențiate după nota de bonitare medie, pe țară (clasa I – 81-100 puncte – clasa a V-a – 1-20 puncte).

Clasele de calitate ale terenurilor dau preabilitatea acestora pentru folosințele agricole. Numărul de puncte de bonitare se obține printr-o operațiune complexă de cunoaștere aprofundată a unui teren, exprimând favorabilitatea acestuia pentru cerințele de existență ale unor plante de cultură date, în condiții climatice normale și în cadrul folosirii raționale.

Contaminarea solului are aceleași cauze posibile ca și apele de suprafață sau cele subterane. Levigatul generat de depozite se poate scurge la suprafața solului (în cazul operării incorecte), iar restul se infiltrează în subsol (funcție de stratigrafia amplasamentului).

Solul, fiind o entitate mineral-organică și dinamică, are capacitatea de a-și restaura, de a-și reface procesele sale vitale, care au fost degradate prin anumite activități antropice, dacă acestea nu au fost drastice și dacă perioada de timp parcursă după încetarea acțiunii lor este suficient de îndelungată.

Degradarea solurilor poate apărea ca urmare a unor presiuni asupra stării de calitate a acestora, de tipul:

- exploatare necorespunzătoare;
- utilizare necorespunzătoare a îngrășămintelor și produselor fitosanitare, aceasta incluzând atât elementul cantitativ cât și cel calitativ;
- depozite neorganizate de deșeuri amplasate pe diverse tipuri de terenuri;
- efectuare de lucrări necorespunzătoare sau în perioade de timp neadecvate, neefectuarea lucrărilor necesare pentru prevenirea degradării solului;
- calamități naturale.

Sursele cele mai importante de deteriorare a solului sunt reprezentate de poluarea chimică, eroziunea de suprafață și alunecări de teren, depozitarea incorectă a deșeurilor industriale și menajere, defrișările, efectuarea de lucrări necorespunzătoare sau în perioade de timp neadecvate, etc.

Poluarea solului și subsolului se poate datora:

- lipsei unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor municipale care să asigure colectarea, transportul, reciclarea, sortarea, tratarea și eliminarea deșeurilor la nivelul întregului județ și va duce la creșterea suprafețelor afectate de gestionarea necorespunzătoare a acestor deșeuri;
- lipsa măsurilor privind reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, precum și a valorificării materialelor reciclabile va contribui direct la menținerea unor suprafețe mari de teren necesare colectării și depozitării deșeurilor.

Solul reprezintă principalul suport al tuturor activităților socio-economice și este factorul de mediu cu cea mai mare expunere la poluare.

Tab. 3.10. Tipuri de soluri de la nivelul județului Galați

Nr. crt.	Tipuri de sol	Suprafața (ha)	Procentual (%)
1	Protisoluri	78654,97	21,48
2	Cernisoluri	260778,76	71,23
3	Hidrisoluri	7756,10	2,12
4	Luvisoluri	148,38	0,04
5	Antrisoluri	18769,81	5,12
6	Salsodisoluri	3,00	0,001
<b>TOTAL</b>		<b>366111,02</b>	<b>100</b>

În urma realizării unor studii în cadrul Oficiului de Studii Pedologice și Agrochimice Galați, a fost determinat faptul că terenurile cu cel mai calitativ sol sunt amplasate la nivelul Câmpiei Covurluiului și Câmpiei Tecuciului, în zona colinară acesta fiind mai slab calitativ.

De-a lungul timpului principalii factori din cauza cărora calitatea solului a fost diminuată sunt: schimbările climatice și apariția fenomenelor extreme (acestea au sporit eroziunea pluvială), agrotehnici aplicate necorespunzător (arături deal-vale, aplicarea de îngrășăminte chimice fără suport științific, arderea miriștilor etc.).

Conform studiilor pedologice efectuate în perioada 2014-2017 de către O.J.S.P.A. Galați au rezultat următoarele pentru municipiul Tecuci:

- Reacția solului – a fost 8,5 ha (slab acid) și 7,5 ha (neutră)
- Aprovizionarea cu azot – 2 ha mic și 14 ha mijlociu
- Aprovizionarea solurilor cu fosfor mobil – 6,5 ha mijlociu și 9,5 ha mare
- Aprovizionarea solurilor cu potasiu – 3,5 ha mare și 12,5 ha foarte mare

### 3.4. Situația actuală – Biodiversitate și Arii naturale protejate

La nivelul județului Galați, conform Legii 5/2000, există 16 arii naturale protejate de interes național, acestea acoperind o suprafață totală de 1184.6 hectare și reprezentând 4,80% din totalul suprafeței de la nivel județean. Pe lângă acestea, pe raza județului Galați există și un parc

natural, 14 situri de importanță comunitară (SCI) și 5 arii de protecție specială avifaunistică (SPA).

*Tab. 3.11. Arii naturale protejate de interes național în județul Galați*

Nr.	Denumire	Localizarea	Suprafața (ha)
1	Dunele de nisip de la Hanu Conachi	Comuna Fundeni, Sat. Hanu Conachi	199.3
2	Pădurea Gârboavele	Mun. Galați	230
3	Pădurea Breana-Roșcani	Com. Băneasa	78.3
4	Locul fosilifer Tirighina-Bărboși	Mun. Galați	1
5	Locul fosilifer Rateș	Mun. Tecuci	1.5
6	Pădurea Fundeanu	Com. Drăgușeni	53.2
7	Pădurea Talasmani	Oraș Berești	20
8	Pădurea Buciumeni	Com. Buciumeni și Brăhășești	71.2
9	Ostrovul Prut	Mun. Galați	62
10	Balta Potcoava	Com. Braniștea	49
11	Balta Talabasca	Com. Tudor Vladimirescu	139
12	Locul fosilifer Berești	Oraș Berești	49
13	Lunca joasă a Prutului	Com. Cavadinești	81
14	Lacul Pochina	Com. Suceveni	74.8
15	Lacul Vlăsçuța	Com. Măstăcani	41.8
16	Pădurea Pogănelți	Com. Băneasa	33.5

**Locul Fosilifer Rateș, cod. 2.406**, se încadrează ca rezervație naturală științifică paleontologică de interes național, are o suprafață de 1,5 ha și se află în partea de est a orașului Tecuci. Astfel, Rezervația naturală 2.406 Locul Fosilifer Rateș prezintă o importanță deosebită deoarece:

- Fosilele de la Rateș aparțin perioadei cuaternarului (1,8 milioane ani-prezent) respectiv celor două diviziuni ale acestei ere pleistocen și holocen.
- Aici se găsesc zăcăminte fosilifere de la următoarele specii de mamifere: *Mammuthus primigenius* (Blumb), *Coelodonta antiquitatis*, *magaceros goganteus* (mamifere de climă rece), *archidiskodon meridionalis nesti* și *goganteus* (mamifere de climă rece), *archidiskodon meridionalis nesti* și *Camelus alutensis* Cob (mamifere de climă caldă).
- În cadrul acestei rezervații a fost descoperit singurul schelet complet de mamut de la noi din țară. O bună parte din fosilele descoperite se află în custodia Muzeului Mixt Tecuci, elemente din speciile *Planorbis* sp, *Cardium fittoni*, gasteropode, fragment de colț de mamut.

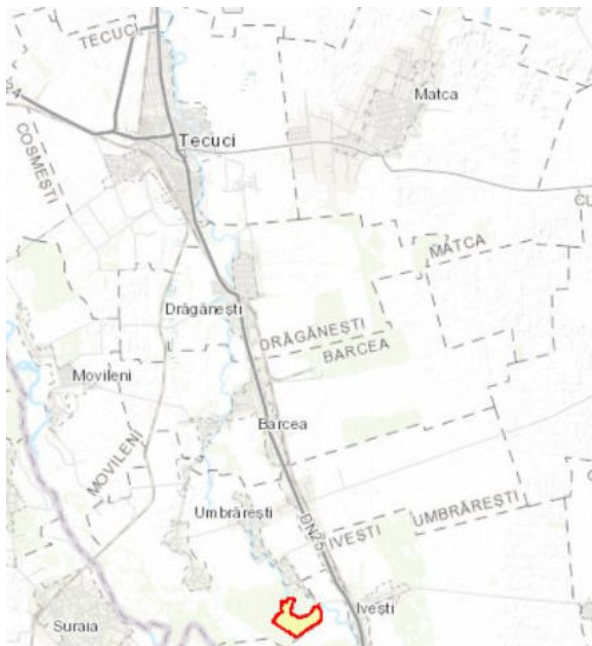
Conform datelor colectate ca parte a Politicii Urbane a României, în municipiul Tecuci nu există arii protejate pe raza municipiului (domeniul public al acestuia). Deși în cadrul bazei de date urbane (citadini.ro) nu au fost identificate arii protejate pe domeniul public din Municipiul Tecuci, dar în schimb există arii protejate care se află la o distanță de peste 10 km de teritoriul

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

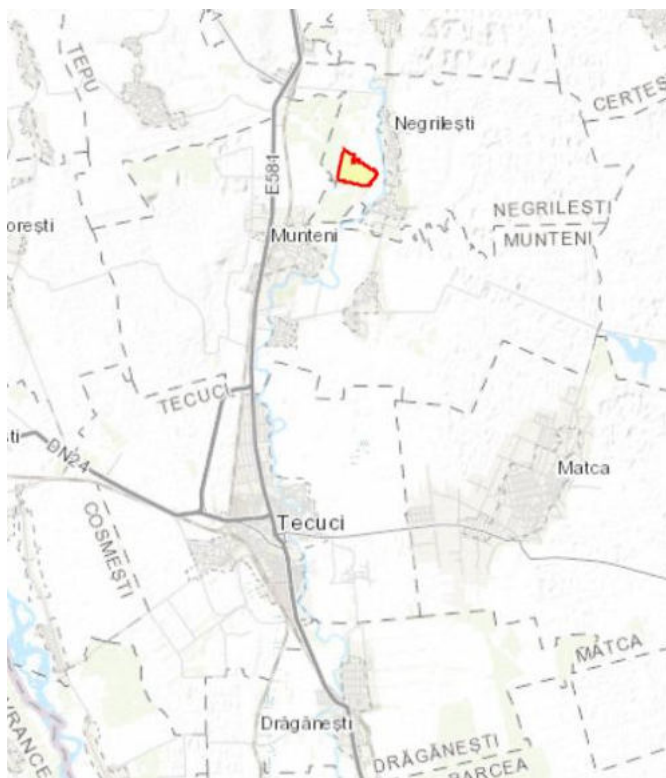
administrativ.

Fig. 3.46. Pădurea Torcești ROSCI0178 – Sit Natura 2000 (distanță față de Municipiul Tecuci: 21,2 km)



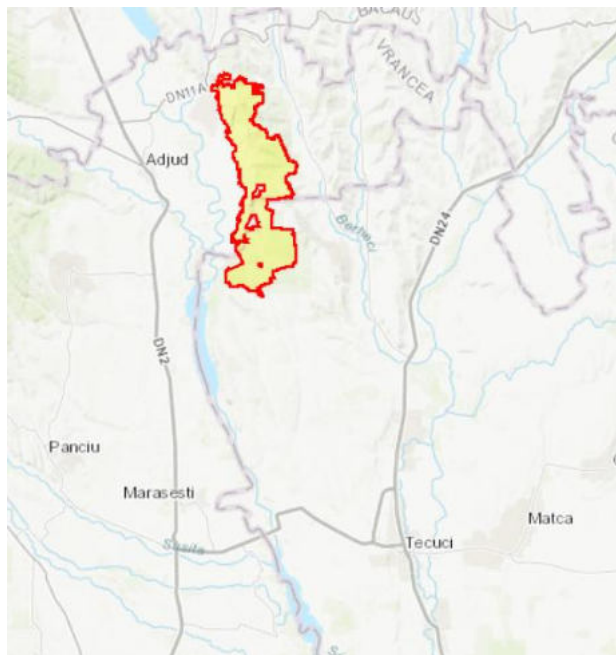
Sursa: natura2000.eea.europa.eu

Fig. 3.47. Pădurea Balta Munteni ROSCI0134 – Sit Natura 2000 (distanță față de Municipiul Tecuci: 11 km)



Sursa: natura2000.eea.europa.eu

Fig. 3.48. Pădurea Buciumeni – Homocea ROSCI0334 – Sit Natura 2000  
(distanță față de Municipiul Tecuci: 23,1 km)



*Sursa: natura2000.eea.europa.eu*

### 3.5. Situația actuală – Populație și Sănătatea umană

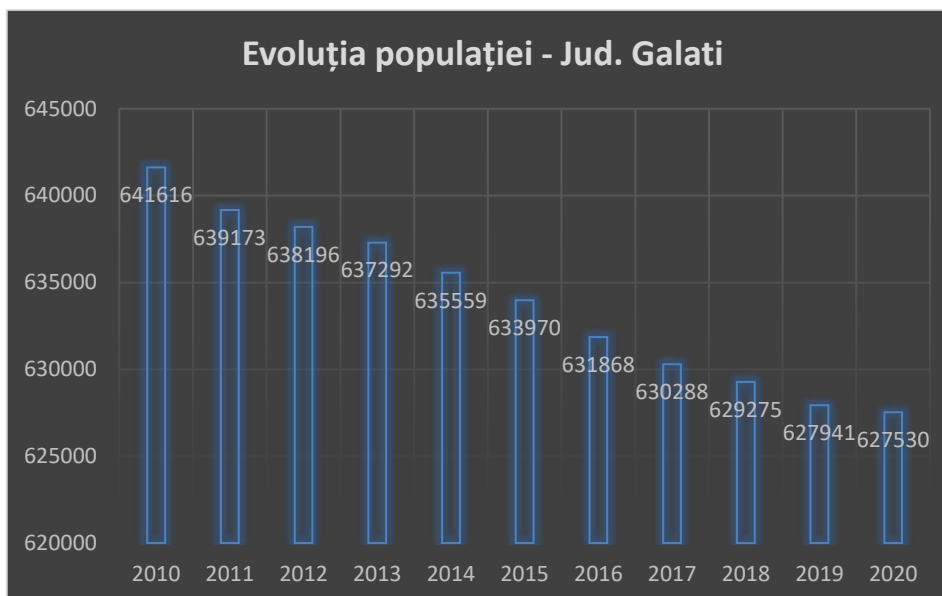
Elementele primordiale în realizarea analizei cadrului socio-demografic urban sunt: rata natalității, rata mortalității, sporul migrator și structura pe vârste. Pentru a avea o viziune de ansamblu, au fost trasate tendințele demografice atât la nivel local cât și județean.

La data de 1 iulie 2020, populația după domiciliu la nivelul județului Galați era de **627.530 de persoane**, iar la nivelul municipiului Tecuci, populația atinge numărul de **45.672 de persoane**, conform Institutului Național de Statistică. Numărul de locuitori de la nivelul municipiului Tecuci reprezenta astfel **7,28%** din totalul persoanelor de la nivel județean.

Se identifică conform evoluției populației de la nivel județean o scădere a populației rezidente în cei 10 ani analizați, aceasta fiind estimată la **2,19%**. La nivel local situația este similară în perioada 2010-2019, perioadă în care populația rezidentă a scăzut cu **6,38%**, însă din 2019 până în 2020 a fost înregistrată o creștere a populației domiciliatelor cu **3,92%**.

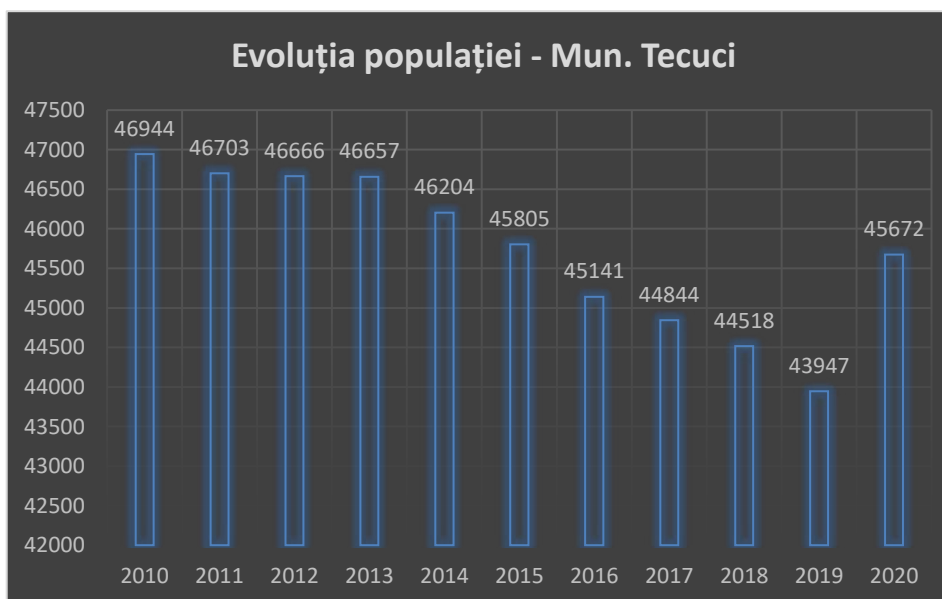
Fig. 3.49. Evoluția populației – la nivelul județului Galați





Sursa: Institutul Național de Statistică

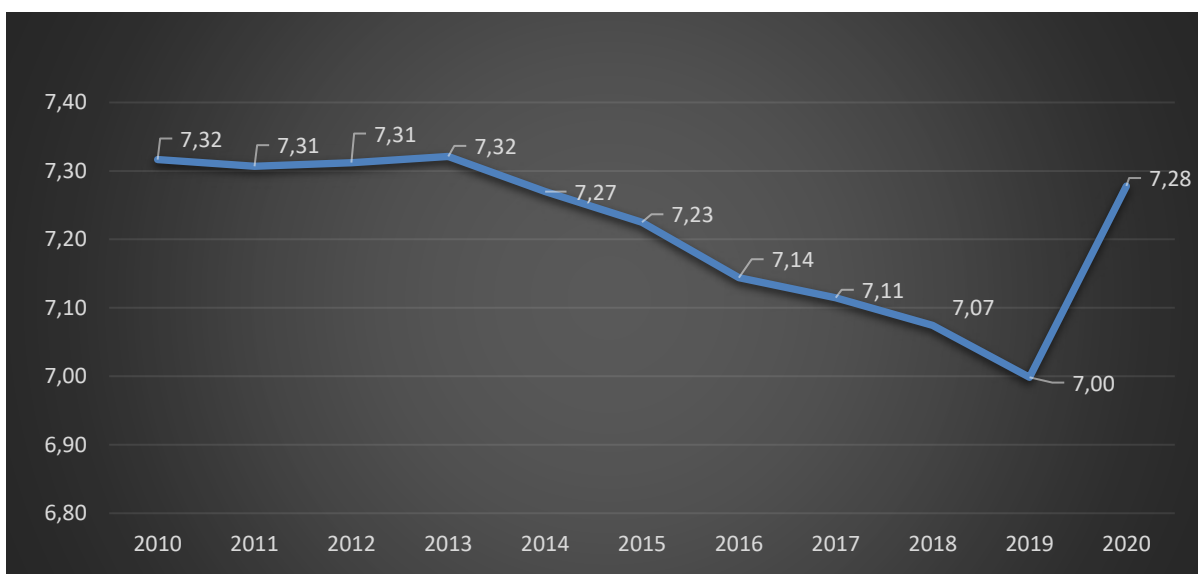
Fig. 3.50. Evoluția populației – la nivelul Municipiului Tecuci



Sursa: Institutul Național de Statistică

Din punct de vedere al evoluției procentuale a populației a municipiului Tecuci raportat la nivel județean, după înregistrarea unei scăderi constante a acesteia între anii 2010 și 2019, se observă o creștere de la minimumul de 7% din 2019 până la 7,28% în anul 2020. Fenomenul de declin demografic a fost constant la nivel județean, comparativ cu nivelul municipal unde perioada 2019-2020 oferă o perioadă de creștere a populației.

Fig. 3.51. Evoluția procentuală a populației Mun. Tecuci raportată la populația jud. Galați



*Sursa: Institutul Național de Statistică*

Structura populației pe sexe se prezintă similar la nivel local și județean, județul Galați fiind format din 50,62% femei și 49,38% bărbați, iar municipiul Tecuci având 51,25% femei și 48,75% bărbați.

Principalele concluzii privind efectele poluării asupra calității vieții în cazul principalilor factori de mediu sunt următoarele:

#### **Efecte asupra sănătății umane ca urmare a poluării aerului**

Principalii indicatori de sănătate care pot fi influențați de poluarea aerului se referă la bolile respiratorii și cardiovasculare, mortalitatea fiind indicatorul cel mai relevant în evaluarea unui anumit proces.

Se știe însă că în cazul particulelor în suspensie, datorită acțiunii lor diferite prin compoziție, dimensiune și timpul de expunere, efectele adverse asupra sănătății pot să apară, de asemenea, și la valori medii zilnice situate sub valorile limită de protecția sănătății umane.

Ponderea mortalității prin afecțiuni respiratorii din mortalitatea generală în mediul urban este mai mare decât ponderea înregistrată la nivel de județ, explicabil prin faptul că aerul din mediul urban este mult mai poluat, la aceasta contribuind în mod semnificativ poluarea provenită din traficul rutier dar și din industrie.

#### **Efecte asupra sănătății umane ca urmare a poluării apei**

La nivelul județului Galați, anul 2019, se realizează monitorizarea calității apei potabile distribuite prin sistemele centralizate de alimentare cu apă. Dintr-un număr total de probe de 6351,526 de probe (7,45%) au fost necorespunzătoare.

O problema deosebită o reprezintă prezenta poluării microbiologice masive și prezenta nitraților/nitriților în apa prelevată din fântânile publice așa cum reiese și din monitorizarea calității apei furnizate din fântânile publice de la nivelul județului Galați în cursul anului 2019.

Principala cauză a prezentei acestor parametri (nitriți/nitrați) în cantități excesive în apă, în special în apa de fântână, care captează acviferul freatic și care este cel mai expus influențelor de la suprafața solului, este poluarea organică determinată de focarele de insalubritate din zona sursei de apă - latrine cu groapă simplă, deseuri zootehnice/menajere biodegradabile depozitate necorespunzător direct pe sol, depozitarea și/sau fertilizarea necorespunzătoare de/cu îngrășăminte azotoase etc.

Cu toate că au început să se implementeze măsuri preventive și corective în zonele cu risc, condițiile igienico-sanitare necorespunzătoare reprezintă una din principalele cauze ale intoxicațiilor acute cu nitrați (alături de compoziția geologică a solului), fântânile particulare prezentând risc mare de contaminare.

### **Efecte asupra sănătății umane ca urmare a zgomotului**

Conform unui studiu realizat de Institutul Național de Sănătate Publică, patologia corelată cu depășirea nivelului de zgomot generat de traficul rutier în localitățile urbane, situează tulburările neuro-psihice și bolile cardio-vasculare cu o frecvență de 15% respectiv 10% ca întreținute sau agravate în expunerea la zgomot.

Disconfortul produs de zgomot asupra populației are ca principală sursă de poluare sonoră traficul rutier și în unele cazuri activitatea industrială.

Corelând celor două concluzii rezultă că traficul rutier, la care contribuie inclusiv activitatea de transport a deșeurilor, reprezintă un aspect sensibil în ceea ce privește impactul asupra sănătății populației. Sensibilitatea acestei componente este apreciată a fi moderată în cazul zonelor urbane, afectate de calitatea redusă a aerului, nivelul crescut de zgomot, insuficiența spațiilor verzi și generarea de deșeuri și ape uzate și redusă în mediul rural.

Poluarea aerului, a apei și a solului datorită gestionării necorespunzătoare a deșeurilor menajere poate afecta pe termen lung sănătatea populației mai ales în zonele dens populate.

Emisiile în apă, aer și sol a principalilor poluanți au impact pe termen lung asupra populației din zonă, dar pot influența pe termen scurt sănătatea operatorilor care gestionează direct aceste deșeuri. Un alt factor de risc pentru sănătatea oamenilor este reprezentat și de posibilitatea proliferării rozătoarelor în zona terenurilor pe care se depozitează deșeuri.

Problema cuantificării acestor efecte este veche, dar până în prezent nu au putut fi identificate resurse materiale care să permită efectuarea unui studiu sistematic privind impactul actualului sistem de gestionare a deșeurilor asupra sănătății populației.

Lipsa unui sistem adecvat de transport pentru colectarea deșeurilor, atât în ceea ce privește numărul utilajelor auto utilizate, traseele de colectare inefficient organizate, cât și vechimea acestor vehicule îngreunează traficul rutier cu efecte asupra sănătății oamenilor.

### **Sănătate și servicii medicale**

Pilonul sănătății se prezintă superior în orașe față de zonele rurale, iar principalii responsabili pentru asigurarea acestui tip de infrastructură sunt autoritățile publice de la nivel local sau județean. În cadrul unui chestionar realizat prin implementarea proiectului Politica Urbană a României, sănătatea este una dintre primele cinci priorități de infrastructură care necesită investiții, conform răspunsurilor oferite în mod repetat de către autoritățile implicate în cadrul studiului.

La nivel național, existența și distribuția infrastructurii sistemului de sănătate sunt cele care oferă accesul efectiv la serviciile de sănătate a populației. Conform Institutului Național de Statistică au fost identificați următorii factori ca fiind cei mai influenți referitor la starea generală de sănătate a populației: numărul de unități medicale, numărul de spitale care deservește o localitate, distanțele până la o clinică specializată cât și costurile serviciilor medicale.

Rețeaua unităților de sănătate din municipiul Tecuci, conform Direcției de Sănătate Publică a Județului Galați, este formată din Spitalul Municipal „Anton Cincu”, 20 de cabinete medicale de familie, 6 dispensare medicale, 1 ambulatoriu integrat și 21 de farmacii.

*Tab. 3.12. Evoluția infrastructurii de sănătate la nivelul municipiului Tecuci*

	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2020
<b>Nr. Spitale</b>	1 – Spitalul Municipal „Anton Cincu”	1	1	1	1	1
<b>Nr. medici de familie</b>	23	23	23	23	22	21
<b>Nr. dispensare medicale</b>	6	6	6	6	6	6
<b>Ambulatorii integrate</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Policlinica cu plată</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Nr. paturi în spitale</b>	265	265	265	265	253	253
<b>Nr. medici</b>	31	32	32	32	32	38
<b>Nr. cadre medicale</b>	185	187	194	198	196	193
<b>Nr. Farmacii</b>	18	18	19	20	20	21

Din punct de vedere al agenților economici privați, care prestează servicii de sănătate pe teritoriul UAT-ului analizat, aceștia sunt:

- Clinica Privată Tecuci – experiență de 14 ani în domeniu, servicii medicale clinice și de laborator;
- Medcenter Tecuci – analize medicale de laborator;
- Clinica Medicală Tudor – centru medical de diagnostic și tratament, servicii medicale clinice;
- Clinica Sante Tecuci – centru de recoltare;

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

- Policlinica privată Tecuci – unitate medicală de consultații și tratament pentru bolnavi ambulatorii;
- Synevo – Laborator și centru de recoltare.

Numărul de paturi de spitalizare de la nivelul municipiului Tecuci, în anul 2020, era de 253 de paturi, toate fiind de forma proprietății publice și fiind repartizate la Spitalul Municipal „Anton Cincu”. Acest număr a înregistrat o scădere față de perioada 2015-2018 când erau utilizabile 265 de paturi în spital.

Conform datelor transmise de către Compartimentul Învățământ, Cultură, Culte și Sănătate de la nivelul Primăriei Municipiului Tecuci, specialitățile autorizate de la nivelul Spitalului Municipal erau următoarele:

Tab. 3.13. Specialități autorizate – Spitalul Municipal "Anton Cincu" Tecuci

Denumire	Structură aprobată M.S – Nr. paturi
Secția medicină internă	46
Compartiment neurologie	5
Compartiment cardiologie	5
Secția chirurgie generală	28
Compartiment ortopedie și traumatologie	16
Compartiment boliinfecțioase	-
Secția obstetrică-ginecologie	35
Compartiment neonatologie	24
Din care: compartiment prematuri	4
Secția pediatrie	45
Compartiment ORL	-
Compartiment oftalmologie	-
Compartiment dermatovenerologie	-
Secția ATI	15
Compartiment gastroenterologie	6
Compartiment de primire urgente(CPU)*	6 paturi stabilizare + 1 resuscitare
Camera de gardă chirurgie, medicină internă, pediatrie, obstetrică-ginecologie	-
Compartiment cronici	28
TOTAL	253
PATURI ÎN CONSERVARE	12

**Spitalul Municipal "Anton Cincu" Tecuci** este o unitate sanitară cu personalitate juridică, aflată până de curând în subordinea Consiliului Local Tecuci. După patologia pe care o tratează, Spitalul Municipal "Anton Cincu" Tecuci se clasifică în categoria spitalelor generale, de îngrijiri pentru acuți și cronici.

Spitalul Municipal "Anton Cincu" Tecuci asigură o înaltă calitate a actului medical pentru aproape 12.000 pacienți internați anual, precum și pentru aprox. 50.000 de alte consultații, din județul Galați, dar și din alte județe. Spitalul este o unitate de tip pavilioane funcționând în Municipiul Tecuci în 3 locații situate la o distanță de aproximativ 1 km una de cealaltă.

### 3.6. Situația actuală – Conservarea resurselor naturale

Inițiativa „O Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor” din cadrul Strategiei Europa 2020 are ca scop să sprijine trecerea la o economie care să fie eficientă prin modul de utilizare a tuturor resurselor, să separe în mod absolut creșterea economică de consumul de resurse și energie și de impactul asupra mediului, să reducă emisiile gazelor cu efect de sera, să crească competitivitatea prin eficiență și inovare și să promoveze o mai mare securitate energetică.

Creșterea economică durabilă este legată nemijlocit de protejarea mediului în toate componentele sale: aer, apă, sol, subsol și utilizarea eficientă a resurselor. Și în România apar probleme critice precum inundațiile, seceta, eroziunea solului, alunecări de teren, ș.a. cauzate în principal de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu și a resurselor. La rândul lor, consumurile energetice datorate unor tehnologii învechite în industrie mențin la cote ridicate emisiile de gaze cu efect de seră. În România situația gestionării deșeurilor menajere și industriale reprezintă un obiectiv major pentru fiecare autoritate publică locală.

Toți cei 6 piloni ai orașului inteligent au la bază un element care reunește toate punctele orașului SMART. Facem referire aici la **Platforma integratoare Smart City**, așadar fiecare oraș va trebuie să asigure o viziune de termen lung care să conducă către interconectarea tuturor elementelor de mare interes de la nivel local: urbanism și mediu, drumuri și transporturi, rețele energetice și de utilități, rețele TIC și infrastructură de telecomunicații din fibră, clădiri publice și clădiri rezidențiale, resurse naturale, gestionarea apei și a deșeurilor, infrastructură socială, sănătate și siguranță publică, educație și cultură, administrație și servicii publice.

Măsuri propuse:

- Amenajarea, extinderea și modernizarea infrastructurii de mediu
- Protejarea și conservarea mediului și a biodiversității
- Reducerea vulnerabilității la riscuri și adaptarea la schimbări climatice
- Eficientizarea consumului de energie și promovarea utilizării resurselor regenerabile.

### 3.7. Situația actuală – Patrimoniul cultural și peisajul

Monumentele istorice care aparțin categoriilor monument, ansamblu și sit, clasate *prin Lista monumentelor istorice*, imobilele aflate în zonele de protecție a acestora, zonele construite protejate, alte imobile cu valoare culturală, stabilite prin documentații de urbanism și siturile arheologice trecute în Repertoriul Arheologic Național, constituie bunuri imobile semnificative pentru istoria, cultura și civilizația națională și universală și fac parte integrantă din patrimoniul cultural județean și național.

Toate aceste imobile necesită protecție din punct de vedere al aspectelor de mediu. Infrastructura de management a deșeurilor poate avea un impact direct asupra patrimoniului cultural național și universal și asupra peisajului.

Intervențiile umane cu impact negativ asupra imobilelor care fac parte din patrimoniul cultural național și peisajului, în funcție de gravitate, sunt următoarele:

- *Distrugere*: acestea sunt cauzate în principal de dezvoltări urbanistice intensive inadecvate mediului și arhitecturii locale, schimbarea funcțiunii terenurilor, defrișări, transformarea radicală a așezărilor tradiționale (îndesire, demolări, schimbări de funcțiuni) fără avizul Ministerului Culturii și Identității Naționale sau a serviciilor publice deconcentrate ale acestora;
- *Degradare*: pierderi culturale datorate planificării activităților de gestiune a deșeurilor fără corelarea cu planurile de urbanism și fără respectarea măsurilor de protecție a patrimoniului cultural și al peisajului. În plus, poluarea cauzată de depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- *Agresiuni*: cauzate de activitățile economice și turistice, depozitarea deșeurilor, dezechilibre ale ecosistemelor, lipsa de continuitate în politicile de amenajare a teritoriului, fără avizul Ministerului Culturii și Identității Naționale sau a serviciilor publice deconcentrate ale acestora.

Impactul gestionării actuale a deșeurilor asupra factorului valori materiale se apreciază a fi moderat.

Efectele asupra peisajului sunt de natura vizuală

Ineficiența unui serviciu de salubritate care să asigure colectarea și transportul deșeurilor ceea ce înseamnă implicit continuarea practicilor necorespunzătoare de depozitare necontrolată a deșeurilor în spații neamenajate este unul din factorii importanți care duc la degradarea mediului, a peisajelor naturale și a zonelor locuite.

Afectarea peisajului ca urmare a unui sistem necorespunzător de gestionare a deșeurilor poate duce la scăderea potențialului turistic din municipiu ceea ce implică pierderi economice semnificative.

Aspectul dezagreabil poate conduce la pierderi economice importante (legate de valoarea de tranzacționare a terenurilor în primul rând), dacă aspectele menționate se regăsesc, spre exemplu, în zone rezidențiale sau de agrement.

Principalele resurse culturale ale municipiului Tecuci la nivelul anului 2020 sunt: *Casa de Cultură Tecuci*, *Biblioteca Municipală „Ștefan Petică” Tecuci*, *Muzeul de Istorie „Teodor Cincu”*, patrimoniul cultural aflat sub monitorizarea *Direcției Județene pentru Cultură Galați*, cât și actorii locali non-guvernamentali (*Asociația Pensionarilor Tecuci*, *Fundația Pelin* și *Asociația Tinerilor Tecuceni*).

**Casa de Cultură** tecuceană este o instituție cheie în dezvoltarea culturală, instruirea continuă și popularizarea actului cultural din acest municipiu. Din 1978. Casa de cultură a fost mutată în clădirea din strada 1 Decembrie 1918, nr. 62. În prezent, la nivelul instituției este un număr total de 11 angajați. Casa de Cultură derulează programe culturale specifice – spectacole,

simpozioane, dezbateri, conferințe publice, acțiuni de cercetare a tradițiilor locale, spectacole de divertisment.

Din punct de vedere al festivalurilor și concursurilor un loc central îl vor ocupa în continuare patru manifestări culturale de interes național: Festivalul Național de Poezie „Costache Conachi”, Concursul interjudețean de interpretare muzică populară pentru copii și adolescenți Baladele Siretului, Concursul interjudețean de muzică ușoară Floare de April, Festivalul Național Cântă de răsună lunca și Festivalul Balcanic.

Concursul național de poezie C. Conachi este programat toamna, cel mai des în luna octombrie și este conceput, ca manieră de realizare, sub forma unui parteneriat cu Filiala Moldova a Uniunii Scriitorilor și cu Facultatea de Litere a Universității „Dunărea de Jos” din Galați. În acest context, Casa de Cultură și-a propus dezvoltarea relației de colaborare cu Uniunea Scriitorilor din Republica Moldova și Ucraina pentru a facilita astfel participarea la festival a unor tineri poeți din aceste țări și se va încerca poziționarea activă prin parteneriate, programe și invitații în rețeaua culturală a Euroregiunii Dunărea de Jos.

**Biblioteca „Ștefan Petică”** din Tecuci este o bibliotecă publică municipală cu profil enciclopedic. În cadrul acestei instituții funcționează: 4 secții de împrumut carte la domiciliu (cu acces liber la raft), un fond documentar de carte cu aproximativ 3000 de u.b. în care se găsesc cărți românești vechi tipărite între anii 1508-1830 și 1831-1865, o sală de lectură cu 32 de locuri unde pot fi consultate documente din depozite pe parcursul întregului program al bibliotecii, un centru cu internet pentru public (din anul 2010) dotat cu 10 calculatoare și Galeria Helios (singura galerie de artă existentă în oraș în anul 2020).

Fondul de carte al bibliotecii este de aproximativ 120.000 de cărți, iar numărul de utilizatori este de aproximativ 5.000 de persoane anual. În timpul verii, pe parcursul vacanței școlare, pe lângă activitatea curentă se mai desfășoară următoarele: Biblioteca de vacanță, programul de voluntariat „Fii util! Implică-te!” și Lecturi în parc. Este necesară o intervenție de reabilitare a întregii clădiri a bibliotecii.

**Muzeul de Istorie „Teodor Cincu” Tecuci** este o instituție publică de cultură, care are ca obiective cercetarea, colecționarea de bunuri culturale, conservare, restaurare precum și valorificarea patrimoniului cultural, expoziții etc.

În cadrul muzeului de istorie au fost organizate conferințe, proiecte educative și culturale, cercetare arheologică și proiecte de cercetare documente. Muzeul a beneficiat și de finanțare din fonduri europene pentru reconversia funcțională, consolidarea și restaurarea Muzeului Mixt Tecuci.

**Asociația Pensionarilor Tecuci** este o asociație legal constituită care are un număr de 642 de pensionari cu adeziune. În acest moment, asociația activează în Casa de Cultură Tecuci, însă membrii asociației au propus relocarea asociației către „Casa Ninsă” de pe Bulevardul Gării de Sud, unde este necesar reabilitarea interiorului și al acoperișului.

**Fundația Pelin** este o organizație non-guvernamentală care are ca scop creșterea accesului cetățenilor la actul cultural, formarea publicului ca spectator/ vizitator/ cititor, sprijinirea tinerelor talente, dezvoltarea cooperării culturale naționale și internaționale,



promovarea valorilor culturale locale în circuitul cultural național, regional și internațional cât și creșterea gradului de consum a culturii scrise și dezvoltarea posibilității de autoexprimare.

În perioada 2015-2020, această instituție a organizat peste 300 de evenimente culturale cu cei mai apreciați artiști de la nivel național și internațional. În luna mai 2017, asociația a inaugurat clădirea Ateneu Tecuci, o sală proprie de evenimente culturale (parter și balcon) cu o capacitate de 120 de locuri. În această clădire au avut loc diverse festivaluri, spectacole, seminarii culturale, lansări de carte, recitaluri, concerte și spectacole de operetă.

**Asociația Tinerilor Tecuceni** (sub prescurtarea ATT) are drept scop principal sprijinirea și crearea de proiecte educative, culturale și sportive pentru tinerii și elevii tecuceni. Această organizație de tineret a organizat acțiuni sociale, școli de vară, evenimente educaționale, acțiuni cu caracter sportiv, seri de film, Festivalul Insula, acțiuni solidare în pandemia de Covid-19, etc.

**Direcția Județeană pentru Cultură Galați** este un serviciu public deconcentrat al Ministerului Culturii. Obiectul de activitate al instituției îl constituie protejarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural național precum și verificarea respectării legislației specifice domeniului său de activitate în scopul realizării atribuțiilor ce îi revin, potrivit legii.

DJC Galați este organizată în patru compartimente: Compartimentul monumente istorice și arheologice, Compartimentul patrimoniu cultural mobil și imaterial, Compartimentul cultură, management și resurse umane, Compartimentul financiar, contabilitate, salarizare, administrativ, achiziții publice; având o organigramă cu 7 posturi din care 6 ocupate.

Monumentele istorice și arheologice sunt structurate la nivel național după cum urmează: situri arheologice, monumente istorice de clasă A și monumente istorice de clasă B.

Tab. 3.13. Situri arheologice de la nivelul Municipiului Tecuci

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Cronologie
75212.13	Movila din vie IV de la Tecuci – în vie	Mormânt tumular	Tumul	
75212.12	Movila din vie III de la Tecuci – în vie	Mormânt tumular	Tumul	
75212.11	Movila din vie II de la Tecuci – în vie	Mormânt tumular	Tumul	
75212.09	Movila din vie I de la Tecuci – în vie	Mormânt tumular	Tumul	
75212.10	Movila Cernicari de la Tecuci	Mormânt tumular	Tumul	
75212.08	Tumulul de la Tecuci – Movila Bălcescu	Tumul funerar	Tumul	
75212.07	Necropola plană de la Tecuci	Necropolă plană	Necropolă	Epoca migrațiilor/ sec. IV-V p. Chr.
75212.06	Așezarea Sîntana	Locuire	Așezare	Epoca migrațiilor,

### Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

75212.01	de Mureș – Cerneachov – Rateș II			Epoca fierului/ sec. IV-V p. Chr., sec. V a. Chr. – II. P. Chr.
	Așezarea daco-romană de la Tecuci – Rațș I.	Locuire civilă	Așezare	Epoca fierului, Epoca romană/ sec V a. Chr. – sec. II p. Chr., sec. III- IV
75212.02	Situl arheologic de la Tecuci – La Plopi – Varianta de ocolire a municipiului Tecuci	Locuire	Așezare	Epoca bronzului, Hallstatt, Epoca Modernă, Epoca Migrațiilor/ sec. IV
75212.04	Situl arheologic de la Tecuci – Strada Costache Conachi	Așezare	Locuire	Epoca Medievală
75212.05	Descoperirile de ceramică medievală de la Tecuci – Strada Bran	Locuire	Așezare	Epoca Medievală
75212.03	Descoperirile ceramice de la Tecuci – Strada Costache Negri	Descoperire izolată	Descoperire izolată	Neprecizată

Tab. 3.14. Clădiri de patrimoniu de la nivelul Municipiului Tecuci

Denumire	Datare	Denumire	Datare
Școala tip "Spiru Haret"	1887-1889	Casa Subofiterilor	Sf. Sec. XIX
Casa Teodor Cincu, azi Muzeul Mixt Tecuci	Sf. Sec. XIX	Hanul Goleri, azi B.C.R.	Sf. Sec. XIX
Vila Maria Șendrea	1900	Clădirea Primărieii Vechi, azi Casa de Cultură	1887
Casa Tache Anastasiu, azi Camera de Comerț Industrie și Agricultură	Sf. Sec. XIX	Casa Cruceanu	Sf. Sec. XIX
Fostul Tribunal Județean Tecuci	Sf. Sec. XIX	Casa Elena Chicoș	Sf. Sec. XIX
Casa Jan Koppethki	Sf. Sec. XIX	Casa Natalia Negru	Sf. Sec. XIX
Casă Elena Doamna 1-3	Sf. Sec. XIX	Casa Tudor Pamfile	Sex. XIX
Casă Str. Galați 2	1887-1888	Casa Meran-Manoliu	Sf. Sec. XIX
Fosta Prefectură a Județului Tecuci, azi Clubul Copiilor	Str. Galați 15	Casa Ioniță Hrisanti	Sf. Sec. XIX

### Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

<b>Casa Vornicul Tiron</b>	Sec. XIX	<b>Banca de Scont, azi Parchetul Tecuci</b>	Înc. Sec. XX
<b>Casa Hulea</b>	Mijl. Sec. XIX	<b>Fostul sediu al Administrației Financiare, azi Tribunalul Tecuci</b>	Înc. Sec. XX
<b>Banca Tecuci, azi Biblioteca Municipală</b>	1890	<b>Casa Calistrat Hogaș</b>	Mijl. Sec. XIX
<b>Casa Vasile Beldie</b>	Sf. Sec. XIX	<b>Casa Colonel Popescu</b>	1897
<b>Casă Str. Victoriei 8</b>	Sf. Sec. XIX	<b>Banca Sindicatului Agricol, azi Poșta Tecuci</b>	Înc. Sec. XX
<b>Casă Str. Victoriei 14</b>	Înc. Sec. XX	<b>Casa Șerban Neniță</b>	Înc. Sec. XX
<b>Casă Str. Victoriei 19</b>	Înc. Sec. XX	<b>Casă Str. Victoriei 29</b>	Înc. Sec. XX

Tab. 3.15. Monumente de for public din Tecuci

Denumirea Monumentului de For Public	Autor/ datare	Deținător
<b>Bustul Domnitorului A.I. Cuza</b>	Ioan C. Dimitriu Bârlad 1959	Consiliul Local
<b>Bustul lui Calistrat Hogaș</b>	Sculptor: Ion Dămăceanu 1984	Consiliul Local
<b>Bustul lui Spiru Haret</b>	Sculptor: Ion Jalea 1934	Consiliul Local
<b>Bustul lui Tudor Pamfile</b>	Sculptor: Dan Mateescu 1997	Muzeul Mixt Tecuci
<b>Bustul lui Gheorghe Petrașcu</b>	Sculptor: Dumitru Pasima 1995	Muzeul Mixt Tecuci
<b>Statuia Cercetașilor</b>	Sculptor: Dan Mateescu 1996	Muzeul Mixt Tecuci
<b>Statuia Eroilor Ceferiști</b>	Autorul Statuiei: A. Constantinescu 1927-1929	Proprietate privată de stat – C.F.R. Galați
<b>Bustul lui Costache Conachi</b>	Sculptor: Dan Mateescu 2001-2002	Muzeul Mixt Tecuci
<b>Bustul lui Alexandru Papadopol Calimah</b>	Sculptor: Dan Mateescu 2001-2002	Muzeul Mixt Tecuci
<b>Bustul lui Ion Petrovici</b>	Sculptor: Dan Mateescu 2001-2002	Muzeul Mixt Tecuci
<b>Bustul lui Iorgu Iordan</b>	Sculptor: Dan Mateescu 2001-2002	Muzeul Mixt Tecuci
<b>Bustul lui Ștefan Petică</b>	Sculptor: Dan Mateescu 2001-2002	Muzeul Mixt Tecuci
<b>Bustul Hortensiei Papadat Bengescu</b>	Sculptor: Dan Mateescu 2001-2002	Muzeul Mixt Tecuci
<b>Bustul lui Mihail Manoilescu</b>	Sculptor: Dan Mateescu	Muzeul Mixt Tecuci

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

	2001-2002	
Bustul lui Mihai Berza	Sculptor: Dan Mateescu 2001-2002	Muzeul Mixt Tecuci
Bustul lui Ilie C. Matei	Sculptor: Dan Mateescu 2001-2002	Muzeul Mixt Tecuci
Bustul lui Constantin Narly	Sculptor: Dan Mateescu 2001-2002	Muzeul Mixt Tecuci
Bustul lui Nicolae Bălcescu	Octav Iliescu 1959	Consiliul Local
Bustul lui Mihai Eminescu	Doina Roman 1959	Consiliul Local
Bustul lui Maxim Gorki	Autor necunoscut	Consiliul Local
Bustul lui Alexandr Puskin	Autor necunoscut	Consiliul Local
Bust Elena Cuza	Sculptor: Dan Mateescu 1995	Consiliul Local
Bust Ion Petrovici	Sculptor: Dan Mateescu 2000	Consiliul Local
Sculptură „Laponă”	Sculptor: George Apostu 1980	Consiliul Local
Grup statuar „Hiroshima”	Sculptor: Dan Mateescu 1980	Consiliul Local
Bustul lui Calistrat Hogaș	Sculptor: Dan Mateescu 1980	Consiliul Local
Fântâna arteziană cu grup statuar – agricultură	Sculptor: Rădulescu Gir 1961	

### 3.8. Situația actuală – Schimbări climatice

Schimbările climatice impactează diverse arii de la nivel global precum: atmosfera, oceanele, calotele glaciare și solul. Încălzirea globală a declanșat și va declanșa o serie de evenimente climatice extreme, cum ar fi inundațiile, secetele, valurile de căldură, precipitațiile cât și incendiile forestiere, deficitul de apă, dispariția unui segment al florei și faunei, etc.

Raportul Stern publicat în anul 2006 a demonstrat că în cadrul luptei împotriva schimbărilor climatice costul estimat al acțiunilor întreprinse pentru acest lucru se vor ridica la 1% din PIB-ul mondial, pe când costul lipsei acestor acțiuni ar putea determina un cost estimat între 5%-20% din PIB-ul mondial. Astfel, s-a demonstrat că este imperios necesară reducerea emisiilor de carbon cât și combaterea schimbărilor climatice.

La nivelul județului Galați, conform PATJ Galați există mai multe zone critice sub aspectul poluării factorilor de mediu și zone de risc natural, însă concret la nivelul municipiului Tecuci au fost identificate teme cu risc ridicat doar din punct de vedere al inundațiilor și seismelor. În zona de influență a municipiului au fost determinate și câteva comune unde este prezent riscul alunecărilor de teren: Munteni, Matca, Drăgănești și Barcea.

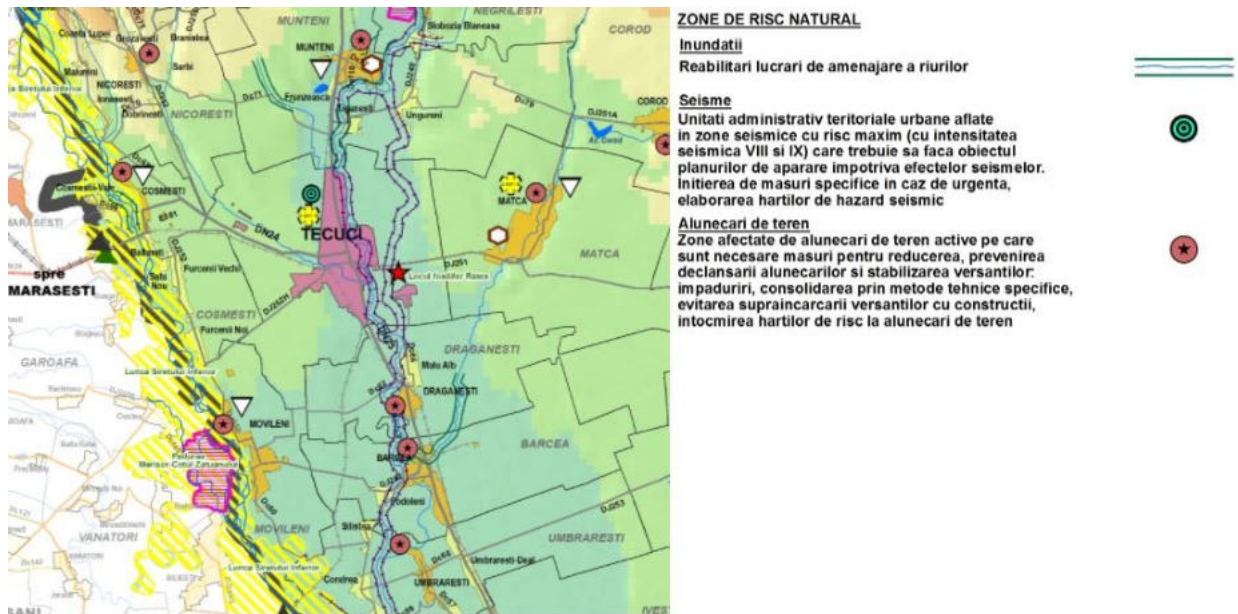
Din punct de vedere al schimbărilor climatice, inundațiile reprezintă o prioritate pentru autoritatea locală deoarece există situații precedente (anii 2007 și 2010) care au demonstrat nevoia realizării unor intervenții asupra acestei amenințări. În anul 2020 a fost propus spre finanțare europeană proiectul „Reducerea riscului la inundații a municipiului Tecuci din județul Galați” prin care Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad a motivat nevoia acestei investiții pentru asigura protecția a 20.000 de locuitori prin realizarea unei acumulări nepermanente cu un volum total de 3,40 milioane de metri cubi amplasată în amonte față de podul DN24 la o distanță de 1,3 km de acesta. Amenajarea albiei râului Tecucel a fost propusă în cadrul acestei propuneri.

## Report de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

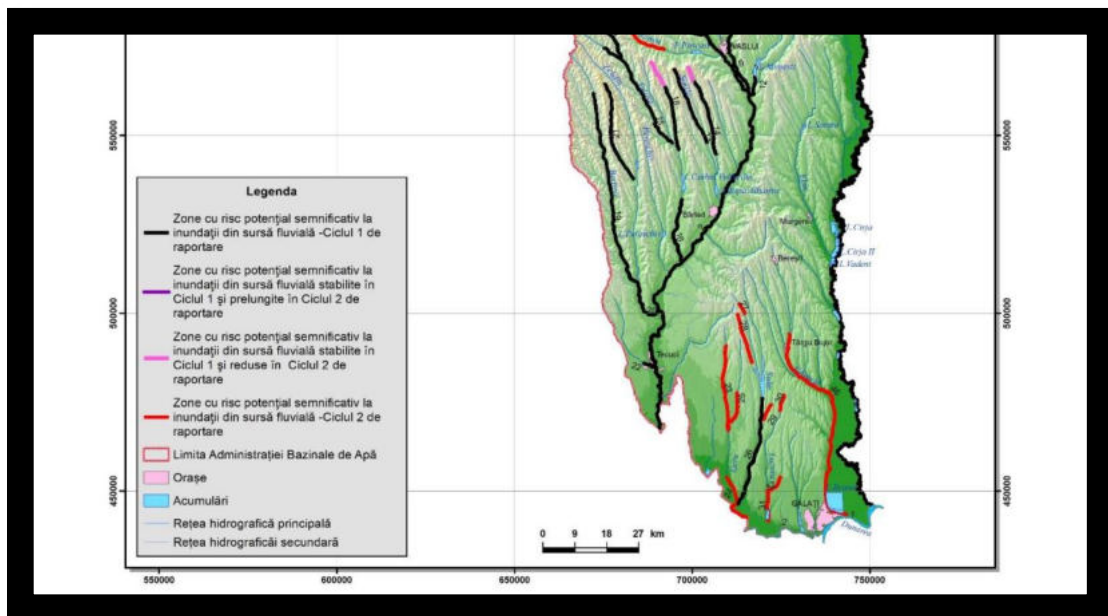
La nivel local a fost aprobat în perioada 2018-2021 un Plan de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale pe cursurile de apă al Comitetului Local pentru Situații de Urgență Tecuci.

Fig. 3.52. Mediul, patrimoniul natural, calitatea factorilor de mediu, dezvoltare – mun. Tecuci



Sursa: PATJ Galați

Fig. 3.53. Zone cu risc potențial semnificativ la inundații



Sursa: Evaluarea preliminară a riscului la inundații - A.B.A Prut-Bârlad

### 3.9. Situația actuală a gestionării deșeurilor

Scopul descrierii situației actuale este de a identifica starea prezentă (tipuri și cantități de deșeuri) și punctele slabe în cadrul organizării sistemului de gestionare a deșeurilor, astfel:

- generarea deșeurilor (pe categorii de deșeuri);
- colectarea și transportul deșeurilor;
- tratarea și valorificarea deșeurilor;
- eliminarea deșeurilor.

Gestionarea deșeurilor se realizează la momentul realizării acestui document strategic de către S.C. Compania de Utilități Publice S.R.L.. Societatea comercială își desfășoară activitatea pe raza municipiului Tecuci și a fost înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J17/1419/18.11.2011. Activitatea principală a acestei companii este colectarea de deșeuri nepericuloase, iar activitățile secundare sunt: recuperarea deșeurilor nepericuloase, recuperarea materialelor reciclabile sortate, comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor și alte activități de curățenie.

Prin Hotărârea de Consiliu Local nr. 42/28.02.2018 au fost stabilite următoarele activități pentru prestator:

- a) colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri și echipamente electrice, baterii și acumulatori;
- b) colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;
- c) sortarea deșeurilor municipal și a deșeurilor similar în stațiile de sortare;
- d) măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice;
- e) curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț.

Prin HCL 118/28.10.2019 și a Actului adițional nr. 5 la Contractul de delegare, societății i-a fost atribuită și activitatea de dezinsecție, dezinsecție și deratizare (DDD).

În prezent, stația de sortare se află în posesia UAT-ului Tecuci pentru a i se aduce un set de îmbunătățiri, iar prin HCL nr. 70/ 29.03.2018, s-a transferat societății toate obligațiile referitor la punerea în siguranță a depozitului de deșeuri nepericuloase Rampa Rateș ca urmare a sistării depozitului de deșeuri (ulterior închiderii SC Rampa Rateș SRL).

Colectarea selectivă este realizată la nivelul municipiului Tecuci conform unui program clar realizat pe zone și organizat pe zile. Organizarea acestei activități dispune de aproximativ 27 de puncte și vizează următoarele zone: Cartier Satu Nou, Cartier Bălcescu, Cartier Cernicari, Cartier CFR, Cartier Crivițeni și Cuza Vodă, Cartierul Capăt Str. Mare, Cartierul Poștei și Unitatea Militară, Cartierul Feroviari și Aviației, Cartierul Centru Stânga, Cartierul Centru, Cartierul Tineretului, Aleea Vasile Alecsandri, Strada Gh. Petrașcu.

Procesul de ecologizare a fostei gropi de gunoi a fost finalizat, acesta a fost gestionat de către Consiliul Județean Galați fiind finanțat din fonduri europene, prin Programul Operațional Infrastructura Mare.

Investițiile pe care UAT Municipiul Tecuci le vizează pe tematica gestionării deșeurilor în perioada 2021-2027 vor ține seama să îndeplinească un rol complementar investiției realizate în urma proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor” finanțat prin POIM 2014-2020, gestionat de CJ Galați, astfel încât să fie evitată dubla finanțare.

### 3.10. Evoluția mediului în situația neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027

Analiza stării mediului în condițiile neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027 reprezintă o cerință atât a Directivei SEA - Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 27 Iunie 2001 asupra evaluării efectelor unor planuri și programe asupra mediului (art. 5 și anexa I-b) cât și a Hotărârii de Guvern nr. 1076/2004 pentru stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (art.15).

În situația neîndeplinirii SIDU Tecuci 2021-2027, în cazul „Strategiei Naționale pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030 (SNDDR 2030), Cadrul de planificare strategică pentru Strategia de Dezvoltare Locală a Administrației Publice”, se presupune că doar investițiile existente și cele finalizate sau deja în derulare, prin diversele proiecte vor fi operaționale.

Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci pentru perioada 2021-2027 este reprezentată drept un instrument complex de planificare strategică pe termen mediu și lung care are rolul de a contura viitorul municipiului Tecuci. Pentru atingerea unui grad cât mai ridicat de performanță al acesteia este necesar să analizăm ce proiecte au fost realizate din finanțări nerambursabile în cadrul exercițiului programatic anterior (2014-2020).

În SIDU Tecuci 2021-2027 această situație este analizată în Alternativa „zero”.

Alternativa „zero” presupune menținerea sistemului actual de gestionare a Strategiei de Dezvoltare Locală a Administrației Publice, întocmai cum este acesta prezentat în cadrul SIDU Tecuci 2021-2027. În acest context, pentru a avea o viziune de ansamblu a acestor proiecte am realizat o clasificare a acestora în felul următor: proiecte **finalizate** în perioada 2014-2020; proiecte **aflate în faza de implementare**; lista proiectelor **în contractare**; lista proiectelor **în evaluare**, astfel:

**Raport de Mediu - RM**

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

❖ Lista proiectelor **finalizate** în perioada **2014 – 2020**

Denumire proiect	Perioada de imple- -ntare	Program de finanțare	Obiectivele proiectului	Valoarea totală a proiectului (lei)
Școala, Prietena Ta - parteneriat pentru susținerea educației în Tecuci, în vederea reducerii părăsirii timpurii a școlii	2014-2020	POCU	Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea accesului la educație a persoanelor aparținând grupurilor vulnerabile, prin implementarea de măsuri integrate de îmbunătățire a competențelor personalului didactic, de management și de sprijin pentru servicii educaționale de calitate orientate pe nevoile elevilor și prin intervenții directe asupra copiilor și părinților pentru sprijinirea participării la educație, precum și măsuri integrate de reducere și prevenire a abandonului școlar.	7.747.308,02
Șansa - T - măsuri integrate de educație, formare profesională ocupare, asistență socială continuă și locuire în Cartierul "Nicolae Balcescu" Tecuci	2014-2020	POCU	OS1 – Creșterea accesului și participării la educație (ante-prescolară, prescolară, învățământ primar și secundar, a doua șansă, școala după școala) a 553 membri ai comunității marginalizate (non-romeni), prin implementarea de programe specializate, integrate, adaptate nevoilor specifice comunității. Decalajul educațional reprezintă o premisa principală ce cauzează procesul de marginalizare a unei gospodării și/sau a unei comunități. Conform analizei socioeconomice în comunitatea marginalizată din Tecuci, observăm un procent semnificativ din populație care nu a finalizat traseul educațional obligatoriu, nu deține o calificare necesară care să îi faciliteze accesul pe	17.620.467,72



## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>piata muncii.</p> <p>In sprijinul acestui obiectiv specific, propunem urmatoarele interventii:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Clubul copiilor – furnizarea de servicii de integrare rapida a 60 copii in invatamantul prescolar si primar.</li><li>- Scoala Parintilor - furnizarea de servicii de informare si educatie parentala pentru 80 de parinti si 100 de copii,</li><li>- Scoala dupa Scoala (SDS) pentru 20 copii din ciclul primar si gimanzial;</li><li>- Cercuri de capacitate pentru 10 scolari in fiecare an (in total 30 scolari);</li><li>- Scoala de Vara – propune activitati de remediere comportamentala si aptitudinala, orientare in cariera, activitati de socializare precum si activitati de educatie plastica sau jocuri distractive, cu scop educativ indirect pentru 80 copii;</li><li>- Cercuri de bacalaureat pentru 10 elevi din clasele de liceu terminale in fiecare an de derulare a proiectului (in total 30 elevi);</li><li>- Cercul Excelentei pentru 10 copii supradotati si/sau talentati.</li></ul> <p>OS2 – Dezvoltarea mediului economic si social al comunitatii marginalizate (non-rome) din Tecuci, prin programe inovative de formare, de consiliere, orientare, mediere si integrare pe piata muncii si prin programe de antreprenoriat, inclusiv a ocuparii pe cont propriu pentru 305 persoane.</p> <p>Iesirea din saracie si din statutul de comunitate marginalizata nu se poate realiza fara dezvoltarea mediului ec. si social al</p>	
--	--	--	---	--

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>comunitatii.</p> <p>Conform analizei socioeconomice in comunitatea marginalizata din Tecuci, observam un procent semnificativ din populatie care nu detine cunostintele si abilitatile necesare pentru ocuparea unui loc de munca si nici nu are acces la finantarea unei idei de afaceri.</p> <p>In sprijinul acestui OS, propunem urmatoarele interventii:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sesiuni de grup de informare, orientare si consiliere profesionala pt orientare/reorientare in cariera si pt. identificarea parcursului individual necesar incadrarii pe piata muncii a 305 persoane din GT si/sau mentinerii in campul muncii ( pentru persoanele care vor sa inceapa o afacere)</li><li>- Cursuri de competente profesionale comune mai multor ocupatii, competente cheie pt. educatie si instruire de-a lungul intregii vietii necesare oricarui profil de angajat, adresate 305 persoane din GT</li><li>- Formare profesionala initiala si continua (calificare) pt. 244 persoane din GT</li><li>- Mediere pentru 195 de persoane din GT</li><li>- „Competente antreprenoriale” catre 40 persoane (2 grupe) din GT</li><li>- Sesiuni individuale de consultanta si mentoring pentru 40 persoane din GT</li><li>- Concurs selectie 15 planuri de afaceri;</li></ul>	
--	--	--	--	--

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<ul style="list-style-type: none"><li>- Suventionare microgranturi in valoare de 25000 eur pentru 15 planuri de afaceri selectate;</li><li>- Consultanta si mentoring pentru dezvoltarea afacerilor infiintate.</li></ul> <p>OS3 - Infiintarea Centrului Multifunctional de Asistenta Integrata (CMAI) si dezvoltarea acestuia prin punerea la dispozitia acestuia de instrumente si metode moderne de inovare sociala ce s-au dovedit a fi bune practici la nivel European, pentru oferirea unui set de servicii integrate medicale si sociale, de promovare a egalitatii de sanse si de combatere a discriminarii in cadrul comunitatii marginalizate (non-roma), pe perioada derularii proiectului, precum si dupa finalizarea acestuia.</p> <p>Conform analizei socioeconomice in comunitatea Tecuci, observam necesitatea infiintarii Centrului Multifunctional de Asistenta Integrata (CMAI) care sa vina in sprijinul GT prin servicii sociale si medicale care sa sustina solutionarea problemelor membrilor GT la nivel integrat.</p> <p>In sprijinul indeplinirii acestui OS, propunem urmatoarele interventii:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Infiintare si operationalizare Centru Multifunctional de Asistenta Integrata (CMAI) in comunitatea marginalizata din Tecuci;</li><li>- Supunerea acreditarii a 8 servicii primare in cadrul CMAI</li><li>- Furnizarea unei servicii medical de preventie si tratament stomatologic</li></ul>	
--	--	--	--	--

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>pentru intreg GT (553 persoane)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Furnizarea a 7 servicii sociale primare acreditate/autorizate catre GT in functie de nevoi si mentinerea lor ca servicii functionale ale CMAI</li><li>- Realizarea unei campanii de constientizare si promovare CMAI catre intreg GT (Oferirea de Kit-uri specifice (igiena, contraceptive, plasturi antifumat, etc, evenimente, material prezentare, pagina web, etc)</li></ul> <p>OS4 - Cresterea gradului de siguranta a 20 familii ce fac parte din comunitatea marginalizata (non-rome) Tecuci, prin imbunatatirea conditiilor de locuire precum si asigurarea de asistenta juridica (acolo unde este cazul) pentru reglementarea actelor de identitate si/sau proprietate.</p> <p>Conform analizei socioeconomice in comunitatea marginalizata din Tecuci, observam necesitatea imbunatatirii conditiilor de locuire precum si asigurarea de asistenta juridica pentru persoane din GT. Un procent nu foarte ridicat traiesc in locuinte supraaglomerate insa in majoritatea acestora traiesc in spatii cu conditii precare de locuit. Acest obiectiv specific asigura o interventie in cresterea calitatii vietii si locuirea in conditii de siguranta.</p> <p>In sprijinul indeplinirii OS4, propunem prin proiect urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Evaluare a 50 locuinte pentru selectia de interventie;</li><li>-</li></ul> <p>Reabilitare/amenajare/imbunatatire/igeie</p>	
--	--	--	---	--

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>nizare a 20 locuinte care detin acte de proprietate sau sunt dispuse sa reglementeze situatia actelor de proprietate;</p> <p>- Reglementare acte de proprietate pentru 10 gospodarii;</p> <p>OS5 - Identificarea, dezvoltarea si consolidarea de parteneriate in vederea rezolvarii, prin metode inovative sustinute de resurse locale, a problemelor comunitatii, inclusiv integrarea cu alte initiative locale/comunitare, precum si implicarea activa/voluntara a membrilor comunitatii pentru implementarea bunelor practici introduse de proiect.</p> <p>In sprijinul indeplinirii acestui OS, propunem urmatoarele interventii:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizare parteneriat care sa sustina activitatea CMAI (CMAI, Directia de Asistenta Sociala, Cabinete medicale, ONG, Scoala, Biserica, etc)</li><li>• Realizare parteneriat care sa sustina integrarea persoanelor inactivate pe piata muncii, cu accent pe integrarea tinerilor si pe reintegrarea delicventelor minori (Centru Angajare - Parteneriat cu Consiliul Județean, Agentia Județeană de Ocupare a Fortei de Munca, Licee si Scolii profesionale din regiune, Patronate, pentru a veni in intampinarea problemei legata de insertia pe piata muncii a tinerilor si reintegrarea delicventelor minori)</li><li>• Crearea Comitetului de Inovare Comunitara – lideri informali ai comunitatii care contribuie la solutionarea problemelor mebrilor ei prin</li></ul>	
--	--	--	--	--

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>masuri de inovare sociala;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Campanie de constientizare asupra implicarii active in vederea solutionarii problemelor identificate in comunitate</li> <li>• Trei intalniri cu personalitati din diverse domenii pentru incurajarea membrilor comunitatii sa iasa din statutul de comunitate marginalizata (inovare sociala)</li> <li>• Curs de promotor dezvoltare comunitara pentru 20 de persoane din GT;</li> <li>• Curs voluntariat pentru 20 de persoane din GT</li> <li>• Tabara de instruire pentru 20 de viitori activisti/membri ai Comitetului de Inovare Comunitara;</li> </ul>	
<p>Calitate și performanță în administrația publică Primăria Municipiului Tecuci, SIPOCA 69, cod SMIS: 120590</p>	<p>2014-2020</p>	<p>POCA/333/2/1</p>	<p>1. OS 1. Implementarea și utilizarea instrumentului de auto-evaluare de tip CAF (Cadrul comun de autoevaluare a modului de funcționare a instituțiilor publice) la nivelul UAT Municipiul Tecuci pentru susținerea schimbării în vederea obținerii de performanță, de îmbunătățire a modului de realizare a activităților și de prestare a serviciilor publice.</p> <p>Pentru atingerea acestui obiectiv se va implementa instrumentul CAF (Cadru Comun de autoevaluare a modului de funcționare a instituțiilor publice) pentru autoevaluarea instituției publice de către angajații acesteia prin identificarea punctelor forte și punctelor slabe ale funcționării instituției publice și formularea de către aceștia de soluții de îmbunătățire a activității. Acest instrument este unul inovativ pentru</p>	<p>368.164,20</p>

### Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>UAT Municipiul Tecuci si are ca scop îmbunatatirea activitatii institutiei.</p> <p>2. OS 2. Implementarea si certificarea sistemului de management al calitatii ISO 9001 în UAT Municipiul Tecuci pentru o administratie publica locala consolidata si eficienta si îmbunatatirea serviciilor publice furnizate. Pentru a-si îmbunatati procesul de management al calitatii la nivelul întregii organizatii, institutia va implementa noul standard de management al calitatii ISO 9001.</p> <p>3. OS 3. Dezvoltarea/cresterea abilitatilor si certificarea unui numar de 120 de persoane din toate nivelurile ierarhice din cadrul unitatii adminisitrativ teritoriale, UAT Municipiul Tecuci.</p> <p>Formarea/instruirea specifica in vederea implementarii sistemului/instrumentului de management al calitatii se va realiza ca parte a procesului de implementare al celor doua sisteme.</p>	
<p>Anticorupție, integritate, promovarea eticii (AIPE), SIPOCA 419, cod SMIS: 118013</p>	<p><b>2014- 2020</b></p>	<p><b>POCA/125/ 2/2/</b></p>	<p>OS 1 Consolidarea integritatii, reducerea vulnerabilitatilor si a riscurilor de coruptie in cadrul institutiei prin elaborarea, revizuirea si simplificarea procedurilor administrative in materie de etica si integritate.</p> <p>Atingerea acestui obiectiv in cadrul Activitatii 1 va incepe prin analiza documentelor/procedurilor existente in cadrul UAT-ului, cu scopul de a elabora procedurile administrative necesare, revizuirea unor proceduri interne, mecanisme de aplicare al Planului de integritate, daca este cazul, care sa faciliteze punerea in aplicare a cadrului legal privind etica si integritatea.</p>	<p><b>285.234,04</b></p>

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>OS 2 Cresterea eficientei masurilor preventive anticoruptie prin imbunatatirea/consolidarea capacitatii de autoevaluare periodica, identificarea riscurilor si vulnerabilitatilor la nivelul institutiei publice locale.</p> <p>Obiectivul va fi indeplinit prin implementarea Activitatilor 1 si 2, deoarece la nivelul institutiei se identifica o lipsa a capacitatii proprii de realizare a analizei riscurilor si vulnerabilitatilor la coruptie, de identificare a masurilor preventive anticoruptie si a indicatorilor aferenti, precum si lipsa unui model de procedura de sistem privind colectarea sistematica a datelor necesare autoevaluarii gradului de implementare a masurilor preventive anticoruptie obligatorii.</p> <p>OS 3 Cresterea gradului de constientizare a publicului si societatii civile cu privire la impactul fenomenului coruptiei, prin derularea unei campanii de informare publica, organizarea de dezbateri in plan local si promovarea bunelor practici anticoruptie;</p> <p>Acest obiectiv specific va fi indeplinit prin Activitatea 3 cu subactivitatile aferente unde vor avea lor dezbateri intre autoritatea locala, societatea civila si alte institutii locale. Totodata, se va derula o campanie de constientizare a cetateanului despre efectele coruptiei, prin diseminarea unor materiale informative si promovarea bunelor practici anticoruptie, promovarea eticii si integritatii, folosirea avizierului din cadrul primariei si a paginii de internet.</p>	
--	--	--	---	--



### Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>OS 4 Imbunatatirea cunostintelor si competentelor unui numar de 35 de persoane din cadrul UAT Municipiul Tecuci, personal de conducere si executie din primarie si alesi locali privind masurile de prevenire a coruptiei si a standardelor de integritate.</p> <p>Cresterea gradului de educatie anticorutie se va realiza prin implicarea personalului institutiei locale in programe de formare profesionala specifice privind conflictul de interese, etica, integritatea, etc.</p>	
--	--	--	--	--

#### ❖ Lista proiectelor **aflate în faza de implementare**

Denumire proiect	Perioada de implementare	Program de finanțare	Obiectivele proiectului	Valoarea totală a proiectului (lei)
Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice, sediul Primăriei Tecuci, Cod SMIS: 117348	2014 - 2020	POR 3.1B 2014-2020	<p>Cresterea eficienței energetice în cladirile rezidențiale, cladirile publice și sistemele de iluminat public, îndeosebi a celor care înregistreaza consumuri energetice mari.</p> <p>In acest caz se va reabilita sediul Primariei Tecuci pentru scaderea consumurilor energetice si totodata si cladirea va suferi consolidarile si reparatiile care se impun</p> <p>2. Prin eficientizarea energetica a cladirii se vor atinge urmatorii indicatori.</p> <p>Nivelul anual specific al gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO2) 35,12</p> <p>Consum anual de energie primara (kWh/an) 97026,70</p> <p>Consum anual de energie finala in cladirea publica din surse neregenerabile(tep):3,53</p> <p>Consum anual specific de energie primara din surse neregenerabile (KWm2/an) :48,01</p>	8.394.052,07

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>-din care pentru incalzire /racire:17,55</p> <p>Consumul anual de energie primara din surse regenerabile(KWh?an) total :250010,90 din care:</p> <p>- pentru incalzire/racire : 204098,78</p> <p>- pentru preparare apa calda de consum : 45912,12</p>	
<p>Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice din Municipiul Tecuci – Clădire Sala Popular, str.Republicii,nr.9, localitatea Tecuci, judetul Galati” cod SMIS 118531</p>	<p><b>2014-2020</b></p>	<p><b>POR 3.1B</b> <b>2014-2020</b></p>	<p>Realizarea de investiții pentru creșterea eficienței energetice și utilizarea energiei din surse regenerabile, la nivelul cladirii Sala Popular, contribuindu-se astfel la un consum redus de energie si limitarea emisiilor de gaze cu efect de sera.</p> <p>Obiectivele specifice ale proiectului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducerea consumului energetic, in favoarea ocupantului cladirii care va avea costuri mai mici;</li> <li>- Reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul si consumul de energie, in favoarea beneficiarilor directi si indirecti, prin cresterea nivelului de sanatare a populatiei, dar si pentru protectia mediului si implicit dezvoltarea durabila a Romaniei;</li> <li>- Imbunatatirea conditiilor de confort interior, in favoarea beneficiarilor directi;</li> <li>-Reducerea costurilor de intretinere pentru incalzire si apa calda menajera, in favoare ocupantului cladirii dar si a beneficiarilor indirecti;</li> <li>-Imbunătățirea calitatii activitatilor desfasurate in cadrul cladirii publice;</li> <li>-Realizarea unei constructii imbunatatite, care asigura totodata si un aspect urbanistic imbunatatit;</li> <li>-Asigurarea contributiei la indeplinirea indicatorului de utilizare a eficienta a</li> </ul>	<p><b>1.831.450,00</b></p>

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>resurselor de energie, de gestionare inteligenta a energiei si a inlocuirii energiei din surse neregenerabile cu energie din surse regenerabile;</p> <p>-Indeplinirea obiectivelor stabilite prin Programul de imbunătățire a eficienței energetice Tecuci.</p>	
<p>Reabilitare clădire școala Dimitrie Sturdza monument istoric, Tecuci, Județul Galați”, cod SMIS 122380</p>	<p><b>2014-2020</b></p>	<p><b>POR 10.1.B</b></p>	<p>Scopul proiectului este: - creșterea accesului, calității și a atractivității educației, contribuind la creșterea ratei de participare la diferite niveluri de educație, la reducerea abandonului școlar și a părăsirii timpurii a școlii, la o rată mai mare de absolvire a învățământului obligatoriu și la creșterea ratei de tranziție spre niveluri superioare de educație; - modernizarea și reabilitarea clădirii monument; - achiziționare active necorporale și dotări pentru modernizarea sălilor de clasă; - crearea condițiilor pentru o educație de calitate și creșterea gradului de participare a populației în învățământul primar și gimnazial; - menținerea și integrarea tinerilor în viața socială și economică a comunității; - creșterea accesului și participării la formarea continuă; - reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale local și a conservării valorilor din aceasta zonă.</p>	<p><b>11.115.830,00</b></p>
<p>Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice din Municipiul Tecuci – Școala Generală Nr.10 “Dimitrie Sturdza”, str.1 Decembrie 1918, nr.26, localitatea Tecuci, județul Galați</p>		<p><b>POR 3.1.B</b> <b>2014-2020</b></p>	<p>„Realizarea de investiții pentru creșterea eficienței energetice și utilizarea energiei din surse regenerabile, la nivelul clădirilor corp Ateliere și corp Sală Sport a Școlii Generale nr. 10 “Dimitrie Sturdza”, situate la adresa din str. 1 Decembrie 1918, nr. 26, loc. Tecuci, jud. Galați contribuindu-se astfel la un</p>	<p><b>1.655.010,00</b></p>

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>consum redus de energie si limitarea emisiilor de gaze cu efect de sera”</p> <p>Astfel, investițiile ce se vor realiza prin proiect la nivelul clădirilor corp Ateliere si corp Sala Sport a Școlii Gen. nr. 10 “Dimitrie Sturdza” vor conduce la îndeplinirea OS al proiectului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Reducerea consumului energetic, in favoarea ocupantului clădirii ( Școala Generală nr. 10 Dimitrie Sturdza) care va avea costuri mai mici;</li><li>- Reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul și consumul de energie, în favoarea beneficiarilor direcți și indirecti, prin creșterea nivelului de sănătate a populației, dar și pentru protecția mediului si implicit dezvoltarea durabilă a României;</li><li>- Îmbunătățirea condițiilor de confort interior, în favoarea beneficiarilor direcți;</li><li>- Reducerea costurilor de întreținere pentru încălzire și apa calda menajera, în favoarea ocupantului clădirii dar și a beneficiarilor indirecti;</li><li>- Îmbunătățirea calității activității desfășurate în cadrul clădirii publice;</li><li>- Realizarea unei construcții îmbunătățite, care asigură totodată și un aspect urbanistic îmbunătățit;</li><li>- Asigură contribuție la îndeplinirea indicatorului de utilizare eficientă a resurselor de energie, de gestionare inteligenta a energiei și a înlocuirii energiei din surse neregenerabile cu energie din surse regenerabile;</li><li>- Îndeplinirea obiectivelor stabilite prin PMUD;</li></ul>	
--	--	--	--	--

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

<p>Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice din Municipiul Tecuci - Liceul Tehnologic "Elena Caragiani", str. Costache Racoviță, nr. 20 bis, localitatea Tecuci, județul Galați, cod SMIS: 118529</p>	<p style="text-align: center;"><b>2014-2020</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>POR 3.1.B 2014-2020</b></p>	<p>OS: „Realizarea de investiții pentru creșterea eficienței energetice și utilizarea energiei din surse regenerabile, la nivelul clădirii Liceul Tehnologic „Elena Caragiani”, din str. Costache Racoviță nr. 20, mun. Tecuci, jud. Galați contribuindu-se astfel la un consum redus de energie și limitarea emisiilor de gaze cu efect de sera.”</p> <p>Astfel, investițiile ce se vor realiza prin program la nivelul clădirii Liceul Tehnologic „Elena Caragiani” vor conduce la îndeplinirea OS al proiectului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reducerea consumului energetic, în favoarea ocupantului clădirii ( Liceul Tehnologic „Elena Caragiani”) care va avea costuri mai mici;</li> <li>-Reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul și consumul de energie, în favoarea beneficiarilor direcți și indirecti, prin creșterea nivelului de sănătate a populației, dar și pentru protecția mediului și implicit dezvoltarea durabilă a României;</li> <li>-Îmbunătățirea condițiilor de confort interior, în favoarea beneficiarilor direcți;</li> <li>-Red. costurilor de întreținere pentru încălzire și apă caldă menajeră, în fav. ocupantului clădirii dar și a beneficiarilor indirecti;</li> <li>-Îmbunătățirea calității activităților desfășurate în cadrul clădirii publice;</li> <li>-Realizarea unei construcții îmbunătățite, care asigură totodată și un aspect urbanistic îmbunătățit;</li> <li>-Asigurarea contribuției la îndeplinirea indicatorului de utilizare eficientă a resurselor de energie, de gestionare</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>2.229.600,00</b></p>
---	---	---	---	--

### Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

			<p>inteligenta a energiei si a inlocuirii energiei din surse neregenerabile cu energie din surse regenerabile;</p> <p>- Îndeplinirea obiectivelor stabilite prin PMUD;</p>	
<p>Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice din Municipiul Tecuci – Serviciul Administrativ, strada Elena Doamna, număr 1, localitatea Tecuci, județul Galați, Cod SMIS:118532</p>	<p><b>2014-2020</b></p>	<p><b>POR 3.1.B</b> <b>2014-2020</b></p>	<p>Serviciului Administrativ, situata la adresa din strada Elena Doamna, nr. 1, localitatea Tecuci, județul Galați contribuindu-se astfel la un consum redus de energie și limitarea emisiilor de gaze cu efect de seră.”</p> <p>Astfel, investițiile ce se vor realiza prin proiect la nivelul clădirii Serviciul Administrativ vor conduce la îndeplinirea OS al proiectului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducerea consumului energetic, în favoarea ocupantului clădirii ( Serviciul Public de Evidență a Persoanelor) care va avea costuri mai mici.</li> <li>-Reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul si consumul de energie, in favoarea beneficiarilor direcți si indirecti, prin creșterea nivelului de sănătate a populației, dar si pentru protectia mediului si implicit dezvoltarea durabila a Romaniei;</li> <li>-Îmbunat. conditiilor de confort interior, in favoarea beneficiarilor directi;</li> <li>-Red. costurilor de intretinere pentru incalzire si apa calda menajera, in fav. ocupantului cladirii dar si a beneficiarilor indirecti;</li> <li>-Îmbunătățirea calității activităților desfășurate în cadrul clădirii publice;</li> <li>-Realizarea unei construcții îmbunătățite, care asigură totodată și un aspect urbanistic îmbunătățit;</li> </ul>	<p><b>886.430,00</b></p>

### Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

			<p>-Asigurarea contribuției la îndeplinirea indicatorului de utilizare eficientă a resurselor de energie, de gestionare inteligentă a energiei și a înlocuirii energiei din surse neregenerabile cu energie din surse regenerabile;</p> <p>- Îndeplinirea obiectivelor stabilite prin PMUD;</p>	
<p>Eficiența instituțională prin investiții la nivel local, SIPOCA 561, cod SMIS: 126419</p>	<p>2014-2020</p>	<p>POCA/350/2/1/</p>	<p>OS 1: Implementarea unor mecanisme și proceduri standard (actualizare Strategie de dezvoltare a Municipiului, Plan strategic instituțional, proceduri cadru de adoptare a hotărârilor de consiliu local) pentru a crește eficiența acțiunilor administrative la nivelul Municipiului Tecuci. OS 1 se va îndeplini prin Activitatea 3 și va conduce la atingerea rezultatului de program POCA R1.</p> <p>OS 2. Măsurile de simplificare a procedurilor administrative și reducerea birocrăției prin crearea și integrarea unui sistem informatic pentru arhiva (digitalizarea arhivelor) și administrarea electronică a documentelor (registratura) la nivelul Municipiului Tecuci. OS 2 se va îndeplini prin Activitatea 4 și Activitatea 5 și va conduce la atingerea rezultatului de program POCA R3.</p> <p>OS 3. Îmbunătățirea competențelor profesionale a unui număr de circa 70 persoane din toate nivelurile ierarhice din cadrul UAT Municipiul Tecuci pe teme specifice, în urma unei analize de nevoi. OS 3 se va îndeplini prin Activitatea 6 și va conduce la atingerea rezultatului R5.</p>	<p>3.090.850,00</p>

❖ **Lista proiectelor în contractare**

Denumire proiect	Perioada de implementare	Program de finanțare	Obiectivele proiectului	Valoarea totală a proiectului (lei)
Nu există proiecte în contractare	-	-	-	-

❖ **Lista proiectelor în evaluare**

Denumire proiect	Perioada de implementare	Program de finanțare	Obiectivele proiectului	Valoarea totală a proiectului (lei)
Nu există proiecte în evaluare	-	-	-	-

*Sursa: Biroul Fonduri Europene. S.S.M.*

**Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU)** pentru perioada 2021-2027 reprezintă instrumentul de planificare a viitorului localității, având drept scop stabilirea viziunii integrate optime asupra modului în care trebuie să se dezvolte durabil comunitatea locală, aplicând principiile precum coeziune și competitivitate economică, socială și teritorială, dezvoltare și asigurarea de șanse egale pentru toți membrii societății la toate nivelele acesteia.

Detalii privind gestionarea SIDU Tecuci 2021-2027 în cazul Alternativei „cu proiect, a proiectelor de dezvoltare propuse sunt prezentate în Anexa 1 și 2 la SIDU Tecuci 2021-2027 și expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei alese, în comparație cu cazul neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027 (Alternativa zero).

În continuare este analizat impactul asupra factorilor de mediu relevanți în cazul neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027 (Alternativa zero).

### 3.11. Apele de suprafață și subterane

În general principală sursă de poluare a apelor o reprezintă depozitarea deșeurilor, abandonarea ilegală a deșeurilor, deversarea accidentală sau voluntară a diferitelor substanțe periculoase în apele de suprafață sau din subteran.

Evoluția factorului de mediu apă se va îmbunătăți ca urmare a implementării proiectului SIDU Tecuci 2021-2027, îmbunătățirea în comparație cu situația neimplementării SIDU Tecuci 2021-



2027, este semnificativă având în vedere că proiectele prioritare includ măsuri active pentru protejarea mediului.

Ca atare, în cadrul propunerilor prioritare din *Anexa 2*, pe lângă alte multe proiecte propuse, regăsim următoarele:

- Realizarea de pubele îngropate inteligente;
- Program de împădurire la nivelul Municipiului Tecuci;
- Sistem Inteligent tip IoT de colectare proactivă a deșeurilor municipale și dezvoltarea unui centru de colectare prin aport voluntar;
- Construirea de insule ecologice digitalizate pentru colectarea selectivă a deșeurilor la nivel local;
- Rețea de stații de detecție a poluanților pentru integrarea cu soluțiile de reducere a poluării;

Neimplementarea proiectului SIDU Tecuci 2021-2027, va avea o influență negativ-nesemnificativă privind factorul de mediu apă.

### 3.12. Aerul

Deșeurile municipale și activitatea urbană, cumulat cu activitățile industriale și riscurile de poluări accidentale și perioadele de calm atmosferic, poluează aerul într-un mod complex, principalele cauze și mecanisme de poluare fiind:

- degajarea gazului de depozit, gaz ce conține, pe lângă componentele principale (CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>) și cantități mici de compuși organici volatili (COV), substanțe volatile cu miros dezagreabil, hidrogen sulfurat, dioxid de sulf, oxizi de azot, amoniac, funcție de compoziția deșeurilor;
- transportul de către vânt și dispersia în atmosfera a pulberilor prezente în deșeurile municipale;
- activitățile cotidiene urbane;
- traficul auto;
- încălzirea locuințelor și a spațiilor publice;
- activitățile urbane;
- condițiile nefavorabile de mediu;
- altele.

În cazul neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027 emisiile nete atmosferice vor fi mai mari în comparație cu aplicarea măsurilor prevăzute prin SIDU Tecuci 2021-2027, având în vedere următoarele:

- cantitățile mari de deșeuri depozitate liber în Alternativa 0 în raport cu cele depozitate în pubele îngropate în cazul implementării SIDU Tecuci 2021-2027.

- deșeurile biodegradabile se colectează în amestec față de SIDU Tecuci 2021-2027, unde se vor colecta separat;
- nemodernizarea și reabilitarea străzilor propuse;
- nerealizarea programului de împăduri urbane propus;
- lipsa de soluții pentru îmbunătățirea parcului auto al populației prin stimularea achiziției de autoturisme electrice, oferind infrastructura necesară utilizării lor;
- nerealizarea pistelor pentru biciclete ca mijloc alternativ de mobilitate;
- reducerea traficului urban prin crearea variantei ocolitoare a municipiului;
- lipsa de posibilități de stimulare a folosinței surselor de energie neconvenționale ca alternative nepoluante, la încălzirea locuințelor și a spațiilor de producție;
- lipsa informațiilor utile, ce pot fi furnizate prin colectarea datelor de la o rețea de stații de detecție a poluanților, pentru adoptarea unor politici de reducere a lor;
- lipsă prgramelor de îmbunătățire a parcului auto municipal și al unor unități aflate în subordinea municipalității, prin achiziția de mașini electrice sau cu norme de poluare de ultimă generație.

Evoluția factorului de mediu *aer* se va îmbunătăți ca urmare a implementării proiectului SIDU Tecuci 2021-2027, îmbunătățirea în comparație cu situația neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027, este semnificativă având în vedere că proiectele prioritare includ măsuri active pentru protejarea mediului.

În acest sens, în cadrul propunerilor prioritare din *Anexa 2*, pe lângă alte multe proiecte propuse, regăsim proiecte care au ca scop îmbunătățirea calității factorilor de mediu. Printre aceste proiecte regăsim:

- *Realizarea de pubele îngropate inteligente;*
- *Program de împădurire la nivelul Municipiului Tecuci;*
- *Sistem Inteligent tip IoT de colectare proactivă a deșeurilor municipale și dezvoltarea unui centru de colectare prin aport voluntar;*
- *Construirea de insule ecologice digitalizate pentru colectarea selective a deșeurilor la nivel local;*
- *Rețea de stații de detecție a poluanților pentru integrarea cu soluțiile de reducere a poluării;*
- *Îmbunătățirea mobilității urbane prin modernizarea coridorului integrat Nord-Sud - Str. 1 Decembrie 1918 și Vest-Est Str. Gheorghe Petrașcu din Municipiul Tecuci;*
- *Modernizarea transportului public local prin achiziția de autobuze și implementarea sistemului de ticketing în Municipiul Tecuci;*
- *Modernizare străzi Etapa II – Lot 3, Lot 4, Etapa III – Lot 1 – Municipiul Tecuci, Județul Galați, Str. Sergent Ștefan Putanu, Str. Malului, Bd. Carol, reabilitare străzi: Str. Prundului, Transilvaniei, Tudor Pamfile, Nicorești, Matei Basarab și Plugului;*
- *Realizarea unei rețele de stații de încărcare pentru autoturisme electrice;*

- Promovarea utilizării mijloacelor alternative de mobilitate și a intermodalității în Municipiul Tecuci prin amenajarea unei rețele de piste de biciclete;
- Realizarea variantei ocolitoare a municipiului Tecuci;
- Încurajarea utilizării surselor de energie neconvențională: încurajarea încălzirii prin utilizarea panourilor solare, atât a locuințelor, cât și a spațiilor de producție;
- Realizarea unei rețele de stații de detecție a poluanților pentru integrarea cu soluțiile de reducere a poluării;
- Realizarea unui studiu de oportunitate privind achiziția de vehicule ecologice în Municipiul Tecuci;
- Realizarea îmbunătățirea parcului auto al Spitalului Municipal „Anton Cincu” din Tecuci.

### 3.13. Schimbările climatice

*Anul 2022 prin valorile atinse la nivel național, cât și la nivel planetar, este un an de referință în ceea ce privește efectele schimbărilor climatice. Seceta prelungită din țara noastră, culminând cu niveluri extrem de scăzute ale apelor la valori nemaiîntâlnite, extreme, perioadele cu valori de temperaturi foarte ridicate, cu lipsa deplină a precipitațiilor, cu zone expuse la deșertificare, cu influențe negative asupra agriculturii și asupra mediului în general, sunt elemente care ne determină să adoptăm soluții rapide și concrete pentru limitarea schimbărilor climatice.*

Schimbările climatice impactează diverse arii de la nivel global precum: atmosfera, oceanele, calotele glaciare și solul. Încălzirea globală a declanșat și va declanșa o serie de evenimente climatice extreme, cum ar fi condițiile meteo extreme, inundațiile, secetele, valurile de căldură, precipitațiile cât și incendiile forestiere, deficitul de apă, dispariția unui segment al florei și faunei, etc.

Raportul Stern publicat în anul 2006 a demonstrat că în cadrul luptei împotriva schimbărilor climatice costul estimat al acțiunilor întreprinse pentru acest lucru se vor ridica la 1% din PIB-ul mondial, pe când costul lipsei acestor acțiuni ar putea determina un cost estimat între 5%-20% din PIB-ul mondial. Astfel, s-a demonstrat că este imperios necesară reducerea emisiilor de carbon cât și combaterea schimbărilor climatice.

La nivelul județului Galați, conform PATJ Galați există mai multe zone critice sub aspectul poluării factorilor de mediu și zone de risc natural, însă concret la nivelul municipiului Tecuci au fost identificate teme cu risc ridicat doar din punct de vedere al inundațiilor și seismelor. În zona de influență a municipiului au fost determinate și câteva comune unde este prezent riscul alunecărilor de teren: Munteni, Matca, Drăgănești și Barcea.

Din punct de vedere al schimbărilor climatice, inundațiile reprezintă o prioritate pentru autoritatea locală deoarece există situații precedente (anii 2007 și 2010) care au demonstrat

nevoia realizării unor intervenții asupra acestei amenințări. În anul 2020 a fost propus spre finanțare europeană proiectul "Reducerea riscului la inundații a municipiului Tecuci din județul Galați" prin care Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad a motivat nevoia acestei investiții pentru a asigura protecția a 20.000 de locuitori prin realizarea unei acumulări nepermanente cu un volum total de 3,40 milioane de metri cubi amplasată în amonte față de podul DN 24 la o distanță de 1,3 km de acesta. Amenajarea albiei râului Tecucel a fost propusă în cadrul acestei propuneri.

La nivel local a fost aprobat în perioada 2018-2021 un Plan de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale, pe cursurile de apă, al Comitetului Local pentru Situații de Urgență Tecuci.

Prin urmare în cazul neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027, impactul negativ cu potențial asupra *schimbărilor climatice*, va fi mai mult mai mare.

Evoluția factorului de mediu *schimbări climatice* se va îmbunătăți ca urmare a implementării proiectului SIDU Tecuci 2021-2027, îmbunătățirea în comparație cu situația neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027, este semnificativă având în vedere că proiectele prioritare includ măsuri active pentru protejarea mediului. În acest sens, în cadrul propunerilor prioritare din *Anexa 2*, pe lângă alte multe proiecte propuse, regăsim proiecte care au ca scop îmbunătățirea calității factorilor de mediu.

### 3.14. Solul și subsolul

În prezent principalele surse semnificative de poluare a solului o reprezintă abandonarea deșeurilor pe sol, în spații neamenajate și ocuparea definitivă a terenurilor de spațiile de depozitare deșeuri existente. Cantitatea depozitată o să scadă, ceea ce va extinde durata de viață a depozitelor ecologice existente, cât și suprafața necesară de extindere pentru construcția de noi depozite.

Contaminarea solului are aceleași cauze posibile ca și apele de suprafață sau subterane.

Prin urmare în cazul neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027, impactul negativ cu potențial asupra solului și subsolului, va fi mai mult mai mare.

Evoluția factorului de mediu *solul și subsolul* se va îmbunătăți ca urmare a implementării proiectului SIDU Tecuci 2021-2027, îmbunătățirea în comparație cu situația neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027, este semnificativă având în vedere că proiectele prioritare includ măsuri active pentru protejarea mediului.

În acest sens, în cadrul propunerilor prioritare din *Anexa 2*, pe lângă alte multe proiecte propuse, regăsim proiecte care au ca scop îmbunătățirea calității factorilor de mediu *sol și subsol*.

### 3.15. Biodiversitate (fauna, flora)

La nivelul județului Galați, conform Legii 5/2000, există 16 arii naturale protejate de interes național, acestea acoperind o suprafață totală de 1184.6 hectare și reprezentând 4,80% din totalul suprafeței de la nivel județean. Pe lângă acestea, pe raza județului Galați există și un parc natural, 14 situri de importanță comunitară (SCI) și 5 arii de protecție specială avifaunistică (SPA).

*Tab. 3.16. Arii naturale protejate de interes național în județul Galați*

Nr.	Denumire	Localizarea	Suprafața (ha)
1	Dunele de nisip de la Hanu Conachi	Comuna Fundeni, Sat. Hanu Conachi	199.3
2	Pădurea Gârboavele	Mun. Galați	230
3	Pădurea Breana-Roșcani	Com. Băneasa	78.3
4	Locul fosilifer Tirighina-Bărboși	Mun. Galați	1
5	Locul fosilifer Rateș	Mun. Tecuci	1.5
6	Pădurea Fundeanu	Com. Drăgușeni	53.2
7	Pădurea Talasmani	Oraș Berești	20
8	Pădurea Buciumeni	Com. Buciumeni și Brăhășești	71.2
9	Ostrovul Prut	Mun. Galați	62
10	Balta Potcoava	Com. Braniștea	49
11	Balta Talabasca	Com. Tudor Vladimirescu	139
12	Locul fosilifer Berești	Oraș Berești	49
13	Lunca joasă a Prutului	Com. Cavadinești	81
14	Lacul Pochina	Com. Suceveni	74.8
15	Lacul Vlăscuța	Com. Măstăcani	41.8
16	Pădurea Pogănelți	Com. Băneasa	33.5

**Locul Fosilifer Rateș, cod. 2.406**, se încadrează ca rezervație naturală științifică paleontologică de interes național, are o suprafață de 1,5 ha și se află în partea de est a orașului Tecuci. Astfel, Rezervația naturală 2.406 Locul Fosilifer Rateș prezintă o importanță deosebită deoarece:

- Fosilele de la Rateș aparțin perioadei cuaternarului (1,8 milioane ani-prezent) respectiv celor două diviziuni ale acestei ere pleistocen și holocen.
- Aici se găsesc zăcăminte fosilifere de la următoarele specii de mamifere: *Mammuthus primigenius* (Blumb), *Coelodonta antiquitatis*, *magaceros goganteus* (mamifere de climă rece), *archidiskodon meridionalis nesti* și *goganteus* (mamifere de climă rece), *archidiskodon meridionalis nesti* și *Camelus alutensis* Cob (mamifere de climă caldă).

- În cadrul acestei rezervații a fost descoperit singurul schelet complet de mamut de la noi din țară. O bună parte din fosilele descoperite se află în custodia Muzeului Mixt Tecuci, elemente din speciile *Planorbis* sp, *Cardium fittoni*, gasteropode, fragment de colț de mamut.

Evoluția factorului de mediu *biodiversitate* se va îmbunătăți ca urmare a implementării proiectului SIDU Tecuci 2021-2027, îmbunătățirea în comparație cu situația neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027, este semnificativă având în vedere că proiectele prioritare includ măsuri active pentru protejarea mediului. De exemplu, în cadrul propunerilor prioritare din *Anexa 2*, pe lângă alte multe proiecte propuse, regăsim următorul proiect propus, proiect prin care se dorește să se realizeze un parteneriat investițional cu Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad, protejând Zona Locul Fosilifer Rateș (care se află pe teritoriul administrativ al municipiului) și respectând distanța legală față de aceasta pentru ca investiția să nu intervină asupra zonei protejate și pentru a nu genera un impact negativ asupra ei, ce constă în:

- *Amenajare arie natural protejată loc fosilifer Rampă Rateș Tecuci – cod G4B02P003 (prin panouri informative, delimitarea zonei și alte intervenții).*

### 3.16. Sănătatea oamenilor

Pilonul sănătății se prezintă superior în orașe față de zonele rurale, iar principalii responsabili pentru asigurarea acestui tip de infrastructură sunt autoritățile publice de la nivel local sau județean. În cadrul unui chestionar realizat prin implementarea proiectului Politică Urbană a României, sănătatea este una dintre primele cinci priorități de infrastructură care necesită investiții, conform răspunsurilor oferite în mod repetat de către autoritățile implicate în cadrul studiului.

La nivel național, existența și distribuția infrastructurii sistemului de sănătate sunt cele care oferă accesul efectiv la serviciile de sănătate a populației. Conform Institutului Național de Statistică au fost identificați următorii factori ca fiind cei mai influenți referitor la starea generală de sănătate a populației: numărul de unități medicale, numărul de spitale care deservește o localitate, distanțele până la o clinică specializată cât și costurile serviciilor medicale.

Astfel, evoluția sănătății umane este de așteptat să se îmbunătățească în cazul alternativei 0 însă într-o mai mică măsură, în comparație cu situația implementării SIDU Tecuci 2021-2027.

Evoluția factorului de mediu *sănătatea populației* se va îmbunătăți ca urmare a implementării proiectului SIDU Tecuci 2021-2027, îmbunătățirea în comparație cu situația neimplementării

SIDU Tecuci 2021-2027, este semnificativă având în vedere că proiectele prioritare includ măsuri active pentru îmbunătățirea infrastructurii destinate sănătății populației.

De exemplu, în cadrul propunerilor prioritare din *Anexa 2*, pe lângă alte multe proiecte propuse, regăsim următoarele:

- *Dotarea, extinderea, reabilitarea unităților sanitare care furnizează servicii de paliativ și îngrijiri medicale pe termen lung;*
- *Realizarea de centre de recuperare pentru copii cu dizabilități;*
- *Promovarea utilizării mijloacelor alternative de mobilitate și a intermodalității în Municipiul Tecuci prin amenajarea unei rețele de piste de biciclete;*
- *Îmbunătățirea infrastructurii sanitare la nivel local;*
- *Tecuci e-Save - Reabilitarea energetică a 10 instituții (spital, școli, licee, grădinițe) pentru creșterea eficienței energetice;*
- *Îmbunătățirea parcului auto al Spitalului Municipal „Anton Cincu” din Tecuci;*
- *Dotarea Unității de Primiri Urgențe a Spitalului „Anton Cincu” Tecuci;*
- *Reabilitarea și modernizarea Spitalului de Pediatrie Tecuci;*
- *Modernizarea și dotarea Ambulatoriului integrat de specialitate a Spitalului „Anton Cincu” Tecuci;*

### 3.17. Patrimoniul cultural și peisaj

Efectele asupra peisajului și patrimoniului cultural sunt de natură vizuală.

Peisajul și aspectul ambiental este afectat de starea de degradare a clădirilor urbane. Aspectul dezagreabil poate conduce la pierderi economice importante, dacă aspectele menționate se regăsesc spre exemplu în zone turistice sau de agrement, dar și în zona de locuințe, cât și în zona dezvoltărilor industriale, economice.

Evoluția factorului de mediu *patrimoniului cultural și peisaj* se va îmbunătăți ca urmare a implementării proiectului SIDU Tecuci 2021-2027, îmbunătățirea în comparație cu situația neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027, este semnificativă având în vedere că proiectele prioritare includ măsuri active pentru protejarea, reabilitarea, modernizarea clădirilor de patrimoniu și a clădirilor urbane.

În acest sens, în cadrul propunerilor prioritare din *Anexa 2*, pe lângă alte multe proiecte propuse, regăsim proiecte care au ca scop îmbunătățirea calității factorilor de mediu *peisajul și patrimoniului cultural*.

### 3.18. Resurse naturale

Alternativa „zero” presupune menținerea sistemului actual existent de gestionare a Strategiei de Dezvoltare Locală a Administrației Publice, întocmai cum este acesta prezentat în cadrul SIDU Tecuci 2021-2027.

Alternativa 0 asigură îndeplinirea principalelor obiective și ținte, stabilite până la momentul anului 2020, privind Strategia de Dezvoltare Locală a Administrației Publice municipale, dar nu toate, consumul de *resurse naturale* în cazul ei fiind mai ridicat, decât în varianta cu adoptarea planului SIDU Tecuci 2021-2027.

Ca atare în cazul neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027, situația actuală de dezvoltare locală a administrației publice și de gestiune a problemelor urbei, contribuie la menținerea presiunii de exploatare și a consumului de resurse naturale.

Evoluția factorului de mediu *resurse naturale* se va îmbunătăți ca urmare a implementării proiectului SIDU Tecuci 2021-2027, îmbunătățirea în comparație cu situația neimplementării SIDU Tecuci 2021-2027, este semnificativă având în vedere că proiectele prioritare includ măsuri active pentru reducerea consumului de resurse naturale. De exemplu, în cadrul propunerilor prioritare din *Anexa 2*, pe lângă alte multe proiecte propuse, regăsim următoarele:

- *Modernizarea transportului public local prin achiziția de autobuze și implementarea sistemului de ticketing în Municipiul Tecuci – acest proiect poate genera consumuri mai reduse de carburanți și alte resurse consumabile, prin achiziția unor mijloace de transport performante, cu consumuri mici, consumuri hibride sau alimentate electric;*
- *Modernizarea sistemului de iluminat și telemanagement din Municipiul Tecuci – reducerea consumului de energie electrică;*
- *Creșterea performanței energetice a clădirilor destinate locurii colective - 8 blocuri de locuințe – reducerea consumului de resurse pentru încălzire pe timp de iarnă și de asigurarea unui climat optim pe timp de vară;*
- *Realizarea unei rețele de stații de încărcare pentru autoturisme electrice;*
- *Stații de încărcare pentru autovehicule electrice în Municipiul Tecuci;*
- *Promovarea utilizării mijloacelor alternative de mobilitate și a intermodalității în Municipiul Tecuci prin amenajarea unei rețele de piste de biciclete;*
- *NetCity Tecuci - Realizarea canalizației de cabluri la nivelul municipiului;*
- *Tecuci e-Save - Reabilitarea energetică a 10 instituții (spital, școli, licee, grădinițe) pentru creșterea eficienței energetice;*
- *Utilizarea surselor de energie neconvențională: încurajarea încălzirii prin utilizarea panourilor solare, atât a locuințelor, cât și a spațiilor de producție;*
- *Studiu de oportunitate privind achiziția de vehicule ecologice în Municipiul Tecuci.*



## **CAPITOLUL 4 CARACTERISTICILE DE MEDIU A ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE**

Conform cerințelor HG 1026/2004, efectele potențiale semnificative asupra factorilor/aspectelor de mediu trebuie să includă efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung: permanente și temporare; pozitive și negative.

**Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU)** pentru perioada 2021-2027 reprezintă instrumentul de planificare a viitorului localității, având drept scop stabilirea viziunii integrate optime asupra modului în care trebuie să se dezvolte durabil comunitatea locală, aplicând principiile precum coeziune și competitivitate economică, socială și teritorială, dezvoltare și asigurarea de șanse egale pentru toți membrii societății la toate nivelele acesteia.

Scopul pe care această strategie trebuie să-l îndeplinească este de a crea acel cadru de dezvoltare strategică necesar Municipiului Tecuci, prin identificarea cuprinzătoare a situației actuale urbane, stabilirea unor direcții optime și prin formularea acțiunilor necesare pentru dezvoltare, astfel încât să fie asigurată coerența inter-sectorială, angajamentele instituționale și modalitățile de implementare, fără efecte negative asupra mediului.

Prezenta **Strategie Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU)** pentru perioada 2021-2027 are ca arie de acoperire exclusiv **Municipiului Tecuci**.

Analiza obiectivelor și a măsurilor propuse, conform Capitolului 2 din SIDU Tecuci 2021-2027.

Obiectivele principale ale SIDU Tecuci 2021-2027, respectiv Capitolului 3 și Anexele 1 și 2 din SIDU Tecuci 2021-2027.

Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efecte adverse asupra mediului al implementării SIDU Tecuci 2021-2027, nu a dus la identificarea unor situații care ar putea avea efecte negative semnificative asupra factorilor de mediu.

Se precizează faptul că proiectele de investiții cu impact asupra mediului se vor supune evaluării impactului asupra mediului, în conformitate cu Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului. Evaluarea impactului asupra mediului va identifica pentru fiecare proiect în parte, în funcție de caracteristicile acestuia, impactul asupra factorilor de mediu posibil afectați.

SIDU Tecuci 2021-2027 trebuie să asigure ca cerință minimală faptul că, în urma implementării, nu se va continua procesul de degradare a condițiilor de mediu predominante în județ, astfel că identificarea principalelor componente de mediu ce prezintă probleme actuale la nivelul județului stă atât la baza elaborării strategiei, cât și a stabilirii modului în care componentele respective ar putea fi afectate de aplicarea acestuia.

Aspectele caracteristice aferente componentelor de mediu și problemele de mediu relevante pentru SIDU Tecuci 2021-2027 au fost identificate pe baza analizei stării actuale a mediului.

Principalele caracteristici de mediu care pot fi afectate în mod semnificativ prin implementarea tipurilor de proiecte sunt reprezentate de: aer, apă, sol.

Acestea au fost prezentate în capitolul anterior pentru toată zona de implementare a SIDU, fiind evaluate în cadrul prezentului raport.

### Calitatea aerului

Principalele presiuni asupra calității aerului sunt determinate de procese de producție industrială, traficul rutier, resuspensia prafului, instalațiile de ardere rezidențiale, alte surse de suprafață/zone ce constituie surse permanente de pulberi și alte tipuri de noxe.

În cele ce urmează vom detalia principalele surse de poluare la nivelul municipiului Tecuci, astfel:

❖ Procese de producție industriale, situate pe platformele:

- **zona Revival SRL** - cca 7400 m, fabrică de conserve și produse alimentare;
- **zona Revival SRL** - cca 8200 m, depozit materiale de construcții;
- **zona Bunmet Engineering SRL** - cca.5600 m, activități de construcții civile și industriale;
- **zona Polaris Prod Com Serv Impex SRL** - cca. 4300 m V, activități de colectare și valorificare a deșeurilor.

Acești operatori dețin acte de reglementare valabile emise de către APM Galați, documente prin care sunt stabilite conform competențelor și legislației în vigoare, condiții de funcționare și valori limită de emisie, respectiv concentrații maxim admise/valori limită pentru poluanții proveniți din activitatea acestora, în scopul protecției sănătății populației și a mediului. Emisiile provenite din aceste activități sunt dirijate prin coșuri echipate cu sisteme/filtre de reținere, realizându-se totodată monitorizarea acestora în scopul verificării încadrării în valorile limită. Emisiile fugitive/nedirijate de pe amplasamentele industriale sunt gestionate astfel încât să nu afecteze calitatea aerului.

❖ Traficul rutier - existența unor autovehicule cu emisii de noxe peste normele admise care produc un impact semnificativ asupra mediului/sănătății;

❖ Resuspensia prafului depus în special pe arterele rutiere, praf care nu se poate îndepărta în mod sistematic prin măturare/spălare, una dintre cauze fiind reprezentată de numeroasele autovehicule ce staționează/parchează pe carosabil/borduri/trotuare, etc. Aceste pulberi sunt disperse ulterior de vânt și/sau antrenat pe partea carosabilă de

unde prin resuspensie, contribuie considerabil la creșterea nivelului de poluare cu particule PM10, extrem de agresive și nocive pentru sistemul respirator;

- ❖ Instalațiile de ardere rezidențiale - ardere combustibili solizi în focare casnice la cca. 10-100 m în direcția S. în Municipiul Tecuci, ca de altfel în întregul județ, toate spațiile individuale, publice sau private, precum și locuințele, instituțiile, spațiile comerciale, unități industriale, au sisteme proprii de încălzire, fie centrale termice individuale alimentate pe gaz metan, fie sobe sau centrale termice alimentate cu combustibili solizi, lemn sau cărbune, acestea din urmă fiind o sursă importantă de pulberi în suspensie, ce influențează în mod direct și constant valorile înregistrate de stație;
- ❖ Alte surse de suprafață /zone ce constituie surse permanente de pulberi și alte tipuri de noxe:
  - Depozitele de materiale construcții amplasate pe raza municipiului, ce execută activități de încărcare/descărcare- în scopul aprovizionării și comercializării direct pe domeniul public, constituie o sursă permanentă de particule în suspensie, blocând inclusiv traficul rutier, ceea ce conduce și la acumularea gazelor de eșapament în zonele respective;
  - Bariera cu calea ferată din zona de acces în municipiu din DN mai constituie un punct de blocaj pentru traficul rutier, fapt ce conduce la acumulări considerabile de noxe în teritoriile protejate (locuințe) din proximitate;
  - Terenuri libere situate în diverse zone ale municipiului, sursă permanentă de praf, ce este purtat deasupra orașului de către curenții de aer cu direcție predominantă N-S;
  - Centrul municipiului și zonele din perimetrele unităților de învățământ, sunt efectiv blocate în perioadele în care elevii termină cursurile.

#### Calitatea apelor

Principalele forme de poluare a apei, în funcție de sursele și natura lor sunt:

- poluarea organică (au ca sursă principală deversările menajere din oraș);
- 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: diferite substanțe chimice deversate de întreprinderi industriale);
- poluarea biologică.

Elementele care intră în determinarea stării ecologice pentru cursurile de apă de suprafață sunt:

- Elemente biologice: fitoplancton, fitobentos, macronevertebrate, fauna piscicolă;
- Elemente fizico-chimice:
  - Condiții termice: temperatura apei;
  - Starea acidifierii: pH;
  - Condiții de salinitate: conductivitate;
  - Condiții de oxigenare: O<sub>2</sub> dizolvat , CBO<sub>5</sub> , CCO-Cr;
  - Nutrienți: N-NH<sub>4+</sub>, N-NO<sub>2</sub>, N-NO<sub>3</sub>, N<sub>total</sub>, P-PO<sub>4</sub>, P<sub>total</sub>.
- Poluanți specifici: Cu, Zn, As, Cr, Fenol, Detergenți anion-activi.

### Calitatea solului

Presiunile antropice se manifestă prin creșterea gradului de ocupare a terenurilor, a numărului populației, dezvoltarea agriculturii și economiei, modificarea peisajelor și a ecosistemelor, distrugerea spațiului natural, utilizarea nerațională a solului, supraconcentrarea activității pe zone sensibile cu valoare ecologică ridicată.

Calitatea solului este influențată direct de calitatea aerului, astfel încât la nivelul Municipiului Tecuci se pune accent și pe deprecierea calității solului, prin depunerea de pulberi în suspensie sau particule sedimentabile. Activitățile care pun presiune inclusiv pe componenta de sol sunt: procesele din producția industrială, traficul rutier, șantierele deschise, instalații de încălzire rezidențială , resuspensia prafului.

Studiile de fezabilitate vor detalia aceste aspecte pentru fiecare locație și investiție specifică. Având în vedere că măsurile principale prevăzute în SIDU Tecuci 2021-2027 cuprind:

- dezvoltarea unei structuri multipolare, cu poli principali susținuți de poli secundari, atât la scară urbană, cât și teritorială;
- expansiune urbană echilibrată, coroborată cu utilizarea eficientă a resurselor de teren și dezvoltarea infrastructurii;
- dezvoltarea spațială a teritoriului, ținând cont de organizarea teritorială a cererii și ofertei de mobilitate;
- dezvoltarea coordonată și susținută a zonelor de acces în municipiu;
- coordonarea integrată a dezvoltării municipiului și a teritoriului său de influență (echilibru în dezvoltarea sistemului urban-rural);
- asigurarea unei creșteri economice care să fie echilibrată cu cerințele sociale și de mediu;
- planificarea strategică sub forma unui proces integrat, asumat la nivel teritorial;
- echilibru spațial în distribuirea serviciilor în teritoriu, în vederea evitării segregării socio-economice spațiale;

- colaborarea dintre guvernanta locală, mediul privat și societatea civilă, ca element cheie în susținerea progresului economic;
- îmbunătățirea economică a întregului mediu de afaceri, nu numai a întreprinderilor micro, mici și mijlocii;
- protecția și sprijinul pentru întreprinderile existente, precum și atragerea de noi afaceri, în care acestea să acționeze ca un instrument de marketing pentru promovarea climatului de afaceri local;
- stabilirea de parteneriate public-private atât la nivelul guvernantei locale, în procesul de luare a deciziilor privind dezvoltarea și planificarea teritorială, cât și în îmbunătățirea economiei locale, prin atragerea de investitori străini și realizarea unor parteneriate cu mediul privat local;
- valorificarea inteligentă și sustenabilă a patrimoniului cultural și natural pentru susținerea economiei locale.

## **CAPITOLUL 5 ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU EXISTENTĂ, RELEVANTĂ PENTRU SIDU Tecuci 2021-2027**

În capitolul 3 Aspecte relevante ale stării actuale a mediului în municipiul Tecuci, subcapitolul 3.2. a fost analizată situația existentă a factorilor de mediu relevanți și identificate sensibilitățile acestora în raport cu strategia integrată de dezvoltare urbană, cu proiectele realizate sau aflate în implementare, derulate până acum. În continuare, sunt evidențiate problemele de mediu cu scopul de a furniza informații asupra modului în care acestea pot afecta SIDU Tecuci 2021-2027, precum și a posibilității ca SIDU Tecuci 2021-2027 să le agraveze, reducă sau afecteze.

Problemele semnificative corespund factorilor de mediu cei mai sensibili și pentru care implementarea măsurilor din SIDU Tecuci 2021-2027 este posibil să genereze un impact moderat și mare.

Consiliul European, în martie 2020, a adoptat "Strategia de dezvoltare pe termen lung a UE privind obținerea unui nivel scăzut de emisii de gaze cu efect de seră". Aceasta reamintește angajamentul deplin pe care UE și statele membre l-au formulat referitor la *Acordul de la Paris* și față de obiectivele stabilite pe termen lung în cadrul acestuia. Strategia menționează obiectivul creării, până în anul 2050, a unei Uniuni Europene neutre din punct de vedere climatic. Transformarea necesară pentru realizarea acestui obiectiv va impacta sferile sociale și economice într-un mod ambițios pentru a oferi un exemplu la nivel mondial și astfel se va demonstra că neutralitatea climatică nu este doar un obiectiv imperios ci și unul fezabil.

Activitățile desfășurate în mediul urban reprezintă generatoare de poluare pentru toți factorii de mediu, din acest motiv sarcina monitorizării și gestionării acestora revine autorităților

publice care trebuie să se asigure că reduc la minim toți factorii care au impact în mod negativ asupra mediului înconjurător.

La nivel european în perioada 1990-2004 s-a arătat că în ciuda reducerii nivelului de emisii, concentrațiile ridicate de particule fine și ozonul de la nivelul solului cauzează probleme serioase în destul de multe orașe. Conform Organizației Mondiale a Sănătății (OMS) a fost estimat numărul de 100.000 de decese pe an referitor la poluarea aerului înconjurător din Europa, iar în medie aceasta este în același timp cauza pentru scurtarea speranței de viață cu un an în medie.

Grupul interguvernamental de experți al ONU însărcinat cu evaluarea riscurilor asupra încălzirii globale din cauza efectelor activității umane (IPCC) a publicat cel mai amplu raport din istorie referitor la schimbările climatice, iar conform acestuia ultimii 5 ani (2016-2020) au fost cei mai calzi din ultimii 170 de ani. Tot acest raport a concluzionat următoarele: „este lipsit de echivoc faptul că influența umană a încălzit atmosfera, oceanele și suprafețele terestre” și „aproape toată încălzirea care a avut loc pe Pământ poate fi pusă pe seama emisiilor de gaze care captează căldura, cum ar fi dioxidul de carbon și metanul”.

În urma constatărilor obținute prin compararea concluziilor studiilor de fundamentare și a concluziei analizei situației existente au fost formulate o serie de propuneri și măsuri de intervenție urbanistică cu privire la protecția mediului. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției probabile în situația neimplementării *Strategiei Integrate de Dezvoltare Durabilă pentru perioada 2021- 2027* reprezintă alternativa fără strategie, fără acțiunile și intervențiile din acesta.

Principalele probleme de mediu identificate sunt:

- Poluarea aerului produsă de traficul rutier, în principal pe arterele principale;
- Poluarea aerului cu particule PM10 provenite din resuspensia prafului depus în special pe arterele rutiere, praf care nu se poate îndepărta prin măturare/spălare;
- Sursă importantă de pulberi în suspensie datorată centralelor termice individuale alimentate pe gaz metan, sobe, sau centrale termice alimentate cu combustibili solizi, lemn sau cărbune, care nu sunt dotate cu sisteme de reținere;
- Dispersia poluanților, în special a pulberilor, extrem de scăzută datorită faptului că înălțimea coșurilor de evacuare nu respectă normativele în vigoare;
- Poluarea apelor râului Tecucel prin evacuarea apelor uzate neepurate provenite din zonele industriale;
- Poluarea solului prin diferite intervenții asupra sa, respectiv: dezvoltarea/ expansiunea unor activități economice; dezvoltarea continuă a procesului de urbanizare;
- Infiltrarea apelor uzate , a substanțelor periculoase direct în sol;

- Afectarea componentei de biodiversitate s-a făcut prin: dezvoltarea zonelor rezidențiale; tăieri ilegale de arbori; poluarea apelor de suprafață subterane și a solului cu produse petroliere sau apă sărată, ape menajere, deșeuri; schimbarea categoriei de folosință a terenurilor (extinderea intravilanului, scoaterea temporară sau definitivă din circuitul silvic); aplicarea necorespunzătoare a tehnologiilor agricole; folosirea pesticidelor; turismul necontrolat în zonele de agrement;
- Afectarea componentei de "peisaj & patrimoniu cultural" s-a realizat prin: conversia unor sisteme ecologice naturale și semi-naturale în sisteme de producție agricole/zonă rezidențială;
- dezvoltarea urbană, în special creșterea populației urbane, conduce la deteriorarea peisajului urban prin diminuarea suprafeței spațiilor verzi sau prin construcția pe acestea, tăierea arborilor sau prin existența unor măsuri ineficiente de colectare și tratare a deșeurilor și apelor menajere; dezvoltarea infrastructurii de transport prin fragmentarea habitatelor naturale și, implicit, a peisajului;
- Managementul deșeurilor:
  - lipsa unei infrastructuri adecvate în vederea colectării selective;
  - lipsa unei infrastructuri adecvate în vederea colectării separate a deșeurilor menajere, fracție uscată vs. fracție umedă; colectarea deșeurilor din parcuri și grădini, piețe, etc în vederea compostării și utilizării acestuia ulterior ca îngrășământ;
  - lipsa informării populației cu privire la modul de colectare corect a tipurilor de deșeuri produse, atât în locușoarele individuale, cât și în cele colective;
- Accentuarea schimbărilor climatice, cu efecte precum deșertificarea, degradarea mediului și sporirea incidenței riscurilor naturale;
- Incapacitatea depozitului conform de a prelua o cantitate de deșeuri care crește semnificativ de la an la an, în special în condițiile unei colectări selective încă defectuoase;
- Incapacitatea companiilor locale de a se conforma în totalitate standardelor de mediu europene;
- Poluări accidentale;
- Poluare extinsă datorată transportului rutier cu perspective de agravare odată cu creșterea gradului de motorizare și a volumului transporturilor de mărfuri;
- Conștientizarea redusă din partea populației asupra necesității protejării mediului;
- Accentuarea schimbărilor climatice la nivel local.

În vederea soluționării acestor probleme de mediu, **Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci pentru perioada 2021-2027** își propune, prin proiectele sale, să rezolve cât mai multe dintre ele.

Cele mai multe proiecte sunt din sfera protecției calității aerului, eficienței energetice , și transportului sustenabil

## **CAPITOLUL 6 OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI STABILITE LA NIVEL REGIONAL/JUDEȚEAN CARE SUNT RELEVANTE PENTRU SIDU TECUCI 2021-2027**

### **Cadrul Programatic la nivel regional**

#### **Programele Operaționale Regionale – implementate la nivel de regiune (8 POR) – OP 1, 2, 3, 4, 5**

Versiunea de lucru a POR Sud-Est reflectă orientările politicii de coeziune a Uniunii Europene pentru perioada 2021-2027 și a fost elaborată luând în considerare nevoile și provocările existente la nivelul regiunii, precum și concluziile Raportului de țară din 2019 pentru România.

Strategia prezintă 7 axe prioritare, anume:

- Axa prioritară 1 - O regiune competitivă, mai inovativă
- Axa prioritară 2 - O regiune mai digitalizată
- Axa prioritară 3 - O regiune durabilă, prietenoasă cu mediul
- Axa prioritară 4 - O regiune accesibilă
- Axa prioritară 5 - O regiune educată
- Axa prioritară 6 - O regiune mai atractivă
- Axa prioritară 7 - Asistență tehnică

### **Planul de Dezvoltare Regională Sud Est 2021-2027**

Pentru elaborarea *Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027*, s-a avut în vedere atât încadrarea cât și corelarea cu strategiile și politicile sectoriale de la nivelul regional. Conform prevederilor Comisiei Europene, încă din anul 2018, **Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare Sud-Est**, este factor activ în procesul de consultare realizat la nivel național și regional, pentru pregătirea perioadei de programare 2021-2027, proces coordonat de către Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) și Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA).

Acest plan este realizat respectând metodologia propusă de MDLPA și "Regulamentul –



cadru pentru organizarea și funcționarea Comitetelor Regionale pentru elaborarea Planurilor de Dezvoltare Regională”.

În acest moment, ADR Sud-Est continuă procesul consultativ cu actorii relevanți la nivel regional, prin organizarea de întâlniri de lucru la nivel județean și regional, cu scopul de a finaliza procesul de elaborare, planificare și fundamentare a documentelor de programare a viitoarei etape programatice.

De asemenea, în conformitate cu documentele naționale aprobate de către Guvernul României, **Agenția pentru Dezvoltare Regională (ADR) Sud-Est va asigura funcția de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Regional pentru Regiunea Sud-Est 2021-2027**, aspecte reflectate și în cadrul Acordului de Parteneriat care se află în curs de negociere cu Comisia Europeană.

### **Planul Regional de Acțiune pentru Învățământ (PRAI) 2016-2025**

Acest plan a fost actualizat în 2017 și are drept scop îmbunătățirea corelării dintre învățământul profesional și tehnic și nevoile de dezvoltare socio-economică la nivelul întregii regiuni, dar și ținta de creștere a contribuției învățământului superior la dezvoltarea regională, în perspectiva anului 2025.

Prezentul plan a facilitat furnizarea unui cadru de referință din punct de vedere al analizelor contextului regional, al analizei capacității sistemului învățământului profesional și tehnic, al identificării priorităților, țăintelor și a acțiunilor pentru dezvoltarea învățământului profesional și tehnic de la nivelul Municipiului Tecuci.

### **Strategia pentru Cercetare și Inovare Regională prin Specializare Inteligentă RIS3 SUD-EST 2021-2027**

Conceptul de specializare inteligentă la nivel regional (RIS3) reprezintă o abordare integrată și strategică în domeniul inovării și reprezintă un factor esențial care maximizează potențialul de cercetare și inovare la nivel regional. RIS3 concentrează eforturile de dezvoltare economică și investițiile asupra avantajelor relative corespunzătoare fiecărei regiuni în parte.

Această specializare inteligentă este fundamentată pe conceptul de „descoperire antreprenorială”, care reprezintă acel proces participativ de identificare la nivelul întregii regiuni, a tuturor domeniilor cheie de competitivitate, care prezintă potențial de dezvoltare, inovare și de creare de plus valoare.

Strategia Regională de Specializare Inteligentă a Regiunii Sud-Est 2021-2027 (RIS3) a fost elaborată de către ADR Sud-Est, Biroul Planificare, Programare și Monitorizare Regională împreună cu experții contractați și are ca obiectiv principal fundamentarea procesului de planificare strategică a dezvoltării Regiunii Sud-Est pentru perioada de programare 2021-

2027, actualizând astfel informațiile statistice incluse în analiza socio-economică a regiunii, punând accent pe cele mai performante sectoare economice de la nivel regional, pe maparea actorilor regionali relevanți din cercetare-inovare și continuarea procesului de descoperire antreprenorială. Acest document a fost finalizat în luna decembrie 2020.<sup>10</sup>

### **Cadrul Programatic la nivel județean**

#### **Planul de Amenajare al Teritoriului Județean Galați**

Planul de Amenajare al Teritoriului Județean Galați a fost elaborat pentru a putea coordona și armoniza politicile de dezvoltare socio-economice a județului, în acord cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului.

Lucrarea a fost elaborată în cinci faze:

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

#### **Dezvoltare spațial-teritorială, în orizont 2035, în județul Galați: Acțiuni de planificare teritorială strategică în orizont 2035. Studiu privind zone urbane funcționale**

Acest document programatic stă la baza sistemului de planificare spațială (amenajare teritoriu și urbanism) la nivelul întregului județ și fundamentează atât documentele strategice cât și documentele operaționale de la nivel local și județean.

Prezentul studiu coordonează direcții privind: dezvoltarea teritorială echilibrată, dezvoltarea integrată în zone urbane și rurale, integrarea teritorială în regiuni transfrontaliere și transnaționale și managementul valorilor culturale și naturale. Țintele pe care acest document le identifică sunt: îmbunătățirea infrastructurii teritoriale, creșterea accesului populației la servicii de interes general, dezvoltarea durabilă și competitivă a orașelor. Zona Urbană Funcțională (ZUF-ul) Municipiului Tecuci a fost analizat în prezentul document, identificând o serie de particularități importante pentru realizarea SIDU Tecuci 2021-2027.

#### **Strategia de Dezvoltare a Județului Galați 2015-2020**

Această Strategie de Dezvoltare reprezintă demersul complex în cadrul căruia au fost fundamentate principiile, obiectivele și prioritățile de dezvoltare la nivel județean, încadrate pentru orizontul de timp 2015-2020. Prezenta Strategie are un rol important și un grad de

---

<sup>10</sup> *Versiunea finală poate fi consultată aici:*  
[https://www.adrse.ro/Documente/Planificare/RIS3/SRSI\\_SE\\_2021-2027.pdf](https://www.adrse.ro/Documente/Planificare/RIS3/SRSI_SE_2021-2027.pdf)

utilitate în realizarea Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027 datorită direcțiilor strategice și analizelor statistice realizate la nivel județean, conturând mai eficient imaginea de actualitate a întregului județ cât și a municipiului Tecuci.

Obiectivele de mediu relevante pentru SIDU Tecuci 2021-2027 au fost stabilite considerând obiectivele existente la nivel național, comunitar sau internațional. Ele sunt prezentate în tabelul de mai jos. Impactul implementării SIDU Tecuci 2021-2027 asupra mediului și sănătății umane este evaluat în secțiunea următoare în raport cu aceste obiective, evidențiind pentru fiecare componentă a *Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027*, cu punctele slabe și punctele forte.

Pentru evaluarea efectelor asupra mediului generate de implementarea SIDU Tecuci 2021-2027, au fost selectate și analizate o serie de obiective relevante, legate în mod direct de:

- Aspectele de mediu indicate în Anexa 2 din HG nr. 1076 /2004;
- Probleme de mediu relevante pentru SIDU Tecuci 2021-2027, rezultate în urma analizării stării actuale a mediului;
- Obiectivele și măsurile propuse prin SIDU Tecuci 2021-2027.

Recomandările care au rezultat în urma celor două ședințe ale grupurilor de lucru au vizat următoarele aspecte:

- o Analiza Alternativei I, în condițiile nerealizării proiectelor propuse - defavorabilă SIDU;
- o Analiza potențialelor efecte asupra mediului prin elaborarea unei matrici de impact;
- o Completarea în detaliu a măsurilor de evitare și reducere a impactului.

În tabelul de mai jos sunt prezentate obiectivele de mediu relevante pentru SIDU Tecuci 2021-2027:

**Tabel 6.1: Obiective de mediu relevante pentru SIDU Tecuci 2021-2027**

Domenii	Nr.	Obiective de mediu în raport cu care este evaluat impactul implementării SIDU Tecuci 2021-2027 asupra mediului
Apa (de suprafață și freatice)	O.1	Îmbunătățirea calității apelor prin modernizarea și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare.;
	O.2	Îmbunătățirea stării corpurilor de apă și nedeteriorarea stării corpurilor de apă (Directiva Cadru Apă);
Aer	O.3	Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea emisiilor generate de către trafic, activitățile industriale, încălzirea locuințelor cu combustibili solizi etc.;
	O.4	Îmbunătățirea calității aerului prin îmbunătățirea infrastructurii verzi și reducerea poluării;

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Schimbări climatice	O.5	Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră generate din diferite domenii de activitate (transport, încălzirea rezidențialului, gestionarea deșeurilor) pentru atingerea țintelor impuse de UE;
	O.6	Adaptarea la schimbările climatice și prevenirea riscurilor naturale, promovând beneficiile ecosistemice și de anticipare a efectelor schimbărilor climatice și de luarea de măsuri adecvate pentru a preveni sau minimiza efectele;
Populație și sănătate umană	O.7	Diminuarea emisiilor de poluanți din mediul înconjurător, ce ar putea determina îmbunătățirea stării de sănătate a populației și implicit creșterea calității vieții;
	O.8	Utilizarea de tehnologii curate (performante) care să genereze cât mai puține riscuri pentru personalul din unitățile cu diferite domenii de activitate;
Deșeuri	O.9	Prevenirea generării deșeurilor și promovarea conceptului de "economie circulară", reducerea cantităților de deșeuri generate și creșterea gradului de reciclare/valorificare, pentru toate tipurile de deșeuri, integrând soluțiile economiei circulare;
Biodiversitate	O.10	Îmbunătățirea și menținerea statutului de conservare pentru habitate și specii de floră și faună de importantă comunitară;
Sol/subsol	O.11	Limitarea și reducerea poluării punctiforme a solului;
	O.12	Mentinerarea stării ecologice ale solului;
Zgomot	O.13	Limitarea zgomotului generat de diferite activități, în special în zonele urbane;
Aspecte privind transportul sustenabil	O.14	Facilitarea infrastructurii pentru asigurarea transportului electric și cu vehicule nemotorizate;
Conservarea resurselor naturale	O.15	Reducerea exploatării resurselor epuizabile și facilitarea utilizării celor regenerabile;
Eficiență energetică	O.16	Îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea durabilă a resurselor.
Patrimoniu cultural național și universal	O.17	Păstrarea și conservarea elementelor de patrimoniu cultural;
	O.18	Păstrarea și conservarea tradițiilor și obiceiurilor locale prin turism durabil;
Peisaj	O.19	Protecția și conservarea peisajului natural;

Sursa: Autorul

### 6.1 Evaluarea compatibilităților dintre obiectivele SIDU Tecuci 2021-2027

Principalele provocări comune la nivelul teritoriului strategiei pot fi identificate în următoarele domenii principale: **dezvoltare socioeconomică, mobilitate, energie, resurse naturale și culturale, turism durabil, capacitate administrativă.**

Coordonatele principale ale cadrului conceptual utilizat în evaluarea SIDU Tecuci 2021-2027 sunt următoarele:

- a. **Identificarea corectă și implementarea obligațiilor de mediu** din domeniile menționate mai sus;
- b. **Reducerea poluării mediului** aferente funcționării capacităților industriale actuale (reducerea emisiilor de poluanți atmosferici , reducerea consumului de apă, colectarea și epurarea corespunzătoare a apelor uzate evacuate, reducerea cantităților și creșterea gradului de valorificare a deșeurilor);
- c. **Promovarea acelor proiecte care asigură un impact minim- asupra mediului** (nu afectează speții sau habitate care fac obiectul conservării, au prevăzute măsuri de prevenire , diminuare sau compensare a efectelor negative);
- d. **Creșterea ponderii de utilizare a resurselor regenerabile în producția de energie ;**
- e. **Creșterea eficienței energetice** pe toate segmentele (de la exploatare la consum).

În cele ce urmează este prezentată matricea de evaluare în cadrul căreia au fost identificate compatibilități, codificate astfel:

“+” (dacă obiectivele sunt compatibile);

“-” (dacă obiectivele nu sunt compatibile);

“/” (atunci când s-a constatat că factorii generați, sunt independenți și de ei nu depind cele două tipuri de obiective);

“=” (atunci când s-a constatat că obiectivele sunt identice). Atunci când s-a constatat că nu există nici o compatibilitate nu s-a utilizat nici un semn din cele explicate mai sus).

**Raport de Mediu - RM**  
elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

**Tabel 6.2 – Matricea de evaluare a compatibilității/or dintre obiectivele Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027 și obiectivele relevante de mediu**

Obiectiv strategic / domeniu de intervenție/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbări climatice	OM6 Schimbări climatice	OM7 Populație și sănătate umană	OM8 Populație și sănătate umană	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj	
<b>OS 1.1: Susținerea la nivel local a activităților de cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare</b>																				
Realizarea de parteneriate pe termen lung cu universități pentru transferul de know-how către medii antreprenoriale locale	/	/	/	/	+	+	=	=	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Dezvoltarea unui hub (centru) de afaceri multifuncțional de tip incubator la nivelul Municipiului Tecuci	/	/	/	/	/	/	=	=	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat	/	/	/	/	+	+	=	=	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Organizarea de evenimente destinate mediului de business și CDI în domeniile cheie identificate și dezvoltarea de parteneriate	/	/	/	/	+	+	=	=	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
<b>OS 1.2: Susținerea activităților din sfera industriei creative prin încurajarea activităților de acest fel la nivel local</b>																				
Promovarea unei politici publice care să ofere facilități antreprenorilor din domeniul creativ de la nivel local	/	/	/	/	+	+	=	=	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/
Organizarea de târguri de comerț și promovare dedicate activităților din sfera creativă	/	/	/	/	/	/	=	=	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/
<b>OS 1.3: Încurajarea realizării de parteneriate public-privat pentru atragerea de investiții străine și crearea de noi locuri de muncă</b>																				
Organizarea de evenimente destinate dezvoltării de întreprinderi cu valoare adăugată mare prin parteneriate public-privat	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>OS 1.4: Eficientizarea proceselor dintre actorii economici și administrația publică prin digitalizarea serviciilor publice</b>																				
Realizarea unui serviciu de tipul funcționarului virtual destinat eficientizării relației dintre Primărie și Actorii economici	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Realizarea unei parcări pentru TIR-uri cu sistem de plată digital (SMS/ aplicație)	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	+	+	/	+	/	/	/	/	/	/

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbări climatice	OM6 Schimbări climatice	OM7 Populație și sănătate umana	OM8 Populație și sănătate umana	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj
<b>OS 1.5: Dezvoltarea turismului de la nivel local prin conturarea unui brand de oraș</b>																			
Extinderea simbolurilor brandului de oraș în diferite puncte strategice de la nivelul municipiului Tecuci	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	+
<b>OS 1.6: Creșterea gradului de competitivitate a economiei locale și asigurarea de programe de reconversie profesională</b>																			
Realizarea unui inventar a spațiilor disponibile pentru realizarea de investiții (cartare și evaluare de active), inclusiv spațiile neutilizate cu scopul închirierii acestora către operatori economici	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Înființarea unui grup de lucru care să fie responsabil de dezvoltarea economică în cadrul Primăriei Tecuci, cu reprezentanți activi din mediul economic local	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Dezvoltarea unor programe de reconversie profesională și de învățământ dual care să sprijine personalul necalificat	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>OS 2.1: Digitalizarea interacțiunii cu administrația publică</b>																			
Primăria Digitală - Proiect integrat de digitalizare a interacțiunii dintre cetățean și Primărie	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	+	/	/	/	/	/
<b>OS 2.2: Colectarea de date în timp real și utilizarea acestora în folosul unei guvernări locale mai eficiente</b>																			
Centrul Operațional de Management Integrat inclusiv Aplicații de tip Smart-Community pentru Cetățenii Municipiului Tecuci	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
Realizarea unei strategii de Smart-City	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
Securitate și siguranță publică, prin consolidarea serviciului public polițienesc în municipiul Tecuci și zonele limitrofe	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Aplicație de tip GIS pentru serviciile de utilitate publică	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+	+	/	+	/	/	/	/	/
<b>OS 2.3: Creșterea nivelului de guvernare participativă din plan local prin acțiuni concrete de implicare cetățenească</b>																			
Aplicația E-hotărâre Tecuci - Aplicație de informare/dezbatere publică și vot pentru asigurarea unei transparențe decizionale ridicate	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
<b>OS 3.1: Regenerarea urbană și punerea în valoare a infrastructurii verzi-albastre de la nivel local</b>																			

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbări climatice	OM6 Schimbări climatice	OM7 Populație și sănătate umana	OM8 Populație și sănătate umana	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj
Regenerarea urbană și revitalizarea zonei centrale și a Parcului Carol I din Municipiul Tecuci	+	+	+	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	/	/	/	+	+	+
Regenerarea urbană și revitalizarea Parcului Regina Elisabeta	+	+	+	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	/	/	/	+	+	+
Revitalizarea și regenerarea zonei urbane a Parcului Oltea Doamna (insula cercetașilor) municipiul Tecuci	+	+	+	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	/	/	/	+	+	+
<b>OS 3.2: Modernizare/ extindere sistem de gestiune a deșeurilor, inclusiv încurajarea colectării selective și revalorificarea deșeurilor colectate</b>																			
Realizarea de pubele îngropate inteligente	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	/	/	+	/	/	/	+
Sistem Inteligent tip IoT de colectare proactivă a deșeurilor municipale și dezvoltarea unui centru de colectare prin aport voluntar	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	/	/	+	/	/	/	/
Construirea de insule ecologice digitalizate pentru colectarea selectivă a deșeurilor la nivel local	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	/	/	+	/	/	/	/
<b>OS 3.3: Crearea de coridoare, trasee verzi și grădini urbane</b>																			
Program de împădurire la nivelul Municipiului Tecuci	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	/	+
<b>OS 3.4: Reabilitarea și extinderea spațiilor verzi din spațiile interstițiale dintre blocuri</b>																			
Regenerarea urbană în cartierele de locuințe din Municipiul Tecuci	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	/	/	+	/	/	/	/	/	+
<b>OS 3.5: Promovarea de soluții bazate pe energie regenerabilă și susținerea unei dezvoltări durabile</b>																			
Utilizarea surselor de energie neconvențională: încurajarea încălzirii prin utilizarea panourilor solare, atât a locuințelor, cât și a spațiilor de producție	/	/	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/
Realizarea unor acțiuni de conștientizare și educare referitor la colectarea selectivă realizată direct la sursă	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	/	/	+	/	/	/	/
<b>OS 4.1: Îmbunătățirea conexiunilor de la nivel teritorial cu rețelele de transport europene</b>																			
Sistem de management integrat al tranzitului de marfă în municipiul Tecuci	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
Reabilitarea tronsonului Vaslui - Galați și Tecuci - Tișița (MPGT al RO)	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	+
<b>OS 4.2: Finalizarea variantelor ocolitoare pentru fluidizarea traficului de la nivelul local</b>																			

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)



## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbări climatice	OM6 Schimbări climatice	OM7 Populație și sănătate umană	OM8 Populație și sănătate umană	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj
Construcția variantei ocolitoare Tecuci – tronsonul Sud-Vest	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	+
Varianta ocolitoare a municipiului Tecuci	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	+
<b>OS 4.3: Susținerea și promovarea de soluții de mobilitate alternativă la nivel local și intermodalitate</b>																			
Promovarea utilizării mijloacelor alternative de mobilitate și a intermodalității în Municipiul Tecuci prin amenajarea unei rețele de piste de biciclete	/	/	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	/
Reducerea emisiilor de carbon la nivelul Municipiului Tecuci prin crearea unui spațiu pietonal multifuncțional	/	/	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	/	/	+	/	/	/	/
Sistem inteligent independent energetic pentru mobilitate alternativă – Tecuci BikeCity	/	/	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/
Rețea de parcări modulare a bicicletelor în punctele principale ale Municipiului Tecuci, inclusiv dotarea cu sisteme de supraveghere video	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
Realizarea unui studiu care să faciliteze identificarea de soluții pentru creșterea conectivității rutiere și a siguranței deplasărilor pietonale și cu bicicleta, inclusiv la traversarea căii ferate	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
Realizarea unui terminal intermodal de transport în zona estică a Municipiului Tecuci, inclusiv cu parcare de tip park & ride	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
Reducerea emisiilor de CO2 în zona urbană prin construirea unui terminal intermodal de transport în zona de Nord a Municipiului Tecuci	+	+	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	/
Centru Operațional de Management al Mobilității Urbane, inclusiv implementarea de aplicații de tip Smart-Community pentru cetățenii Municipiului Tecuci	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
<b>OS 4.4: Resistemizare rutieră și prioritizarea transportului public local</b>																			
Îmbunătățirea mobilității urbane prin modernizarea coridorului integrat Nord-Sud - Str. 1 Decembrie 1918 și	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	+

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbări climatice	OM6 Schimbări climatice	OM7 Populație și sănătate umană	OM8 Populație și sănătate umană	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj	
Vest-Est Str. Gheorghe Petrașcu din Municipiul Tecuci																				
Modernizarea transportului public local prin achiziția de autobuze și implementarea sistemului de ticketing în Municipiul Tecuci	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	+	
Modernizarea stațiilor de transport public și instalarea de echipamente interactive pentru aducerea la standardul de "Smart Bus Station"	/	/	+	+	/	/	+	+	+	/	/	/	/	+	/	/	/	/	+	
Transport școlar inteligent - Platformă de ride-sharing pentru promovarea soluțiilor de transport în comun pentru elevi	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	
Realizarea sistemului de trafic management și acordare a priorității pentru vehiculele de transport public	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	/	
Resistematizarea rutieră la nivelul Municipiului Tecuci și introducerea de noi sensuri unice	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	+	
Consolidarea semnalizării rutiere statice, verticale și orizontale, în vederea creșterii siguranței circulației	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	+	
Studiu de oportunitate care să vizeze managementul integrat și identificarea necesităților și posibilităților de extindere a zonelor de parcare din municipiu	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	
Studiu de oportunitate privind achiziția de vehicule ecologice în Municipiul Tecuci	/	/	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	/	
Studiu de oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de transport public local din Municipiul Tecuci	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	/	/	/	
<b>OS 4.5: Implementarea unui sistem de gestiune al mobilității urbane cu elemente inteligente</b>																				
Extindere/ modernizare sistem de monitorizare video inovativ și eficient	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	
Sistem automat de restricționare a accesului autoturismelor în zonele pietonale	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	
Implementarea de sisteme de reducere a vitezei în zonele identificate cu risc mare de accidente, prin introducerea	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbari climatice	OM6 Schimbari climatice	OM7 Populatie si sanatate umana	OM8 Populatie si sanatate umana	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj
de elemente active cu rol de calmare a traficului și detecție a vitezei de deplasare																			
Sistem integrat de management al parcărilor cu plată	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	/	/	/
Amenajarea/reabilitarea de parcări publice de tip SMART si promovarea eficienței energetice	/	/	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
Amenajarea de parcări modulare la nivelul Municipiului Tecuci	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
Realizarea unei rețele de stații de încărcare pentru autoturisme electrice	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	/
Aplicație EcoCitizen – Promovarea soluțiilor de mobilitate ecologice	+	+	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	/
Aplicație de tip GIS pentru managementul mobilității urbane în condițiile intervențiilor la nivelul infrastructurii	/	/	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/
Înființarea/ reorganizarea structurii de gestionare a serviciilor de transport public	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	/
Înființarea unei structuri de gestionare a parcărilor cu plată	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	/	/	/
Înființarea unei structuri de gestionare a sistemelor de mobilitate alternativă	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	/	/	/
Crearea structurii de implementare și monitorizare a Planului de Mobilitate Urbană Durabilă	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	/	/	/
Realizarea unui sistem de plată al parcerii prin SMS și aplicație online	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	/	/	/
<b>OS 4.6: Modernizarea infrastructurii rutiere și pietonale de la nivelul municipiului</b>																			
Modernizare străzi Etapa II – Lot 3 – Municipiul Tecuci, Județul Galați	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/	/	/	+
Modernizare străzi Etapa II – Lot 4 – Municipiul Tecuci, Județul Galați	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/	/	/	+
Modernizare străzi etapa III – LOT 1 – Municipiul Tecuci, Județul Galați	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/	/	/	+

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbari climatice	OM6 Schimbari climatice	OM7 Populatie si sanatate umana	OM8 Populatie si sanatate umana	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj
Reabilitarea străzii 1 Decembrie 1918, Municipiul Tecuci	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/	/	/	+
Reabilitare străzi în municipiul Tecuci: Str. Prundului, Transilvaniei, Tudor Pamfile, Nicorești, Matei Basarab și Plugului	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/	/	/	+
Modernizare străzi în Municipiul Tecuci: Str. Sergent Ștefan Putanu, Str. Malului, Bd. Carol	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/	/	/	+
Modernizarea podului Tecuci – Tecuci Nord	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	/	/	+	+	+	/	/	/	+
Modernizarea podului Tecuci – Tecuci Est	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	/	/	+	+	+	/	/	/	+
Modernizarea străzii Cuza Vodă	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/	/	/	+
Reabilitarea și amenajarea trotuarelor în zonele periferice ale Municipiului Tecuci pentru asigurarea unui trafic pietonal în condiții de siguranță	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/	/	/	+
Reabilitarea aleilor pietonale din incinta cartierelor rezidențiale	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/	/	/	+
Modernizare străzi Tecuci (17,915 km), județul Galați, Etapa a II-a, lot 2	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	+	/	/	/	+
Modernizarea parcării rezidențiale din zona Aleea Plopului – Aleea Vasile Alecsandri	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	/	/	/	/	+
Modernizarea parcării rezidențiale din zona Str. Aleea Trandafirilor	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	/	/	/	/	+
Modernizarea parcării rezidențiale din zona Aleii Căpitan Gheorghe Decuseară	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	/	/	/	/	+
Modernizare parcare Strada Traian	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	+	+	/	/	/	/	+
<b>OS 5.1: Extinderea și modernizarea infrastructurii de utilități publice</b>																			
Modernizarea sistemului de iluminat și telemanagement din Municipiul Tecuci	/	/	/	/	+	+	+	+	/	/	/	/	/	/	+	/	/	/	+
Stații de încărcare pentru autovehicule electrice în Municipiul Tecuci	/	/	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	+	+	+	+	/	/	/
Reabilitarea și extinderea rețelei de apă și canalizare	+	+	/	/	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	+	/	/	/	/
Rețea de stații de detecție a poluanților pentru integrarea	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbări climatice	OM6 Schimbări climatice	OM7 Populație și sănătate umană	OM8 Populație și sănătate umană	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj
cu soluțiile de reducere a poluării																			
Extindere rețele utilități - canalizare menajeră, pluvială, apă, gaze naturale și energie electrică	+	+	+	+	+	+	+	+	/	/	+	+	/	+	-	+	/	/	/
NetCity Tecuci - Realizarea canalizației de cabluri la nivelul municipiului	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Modernizarea și eficientizarea energetică a piețelor agroalimentare de la nivelul Municipiului Tecuci	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	+
<b>OS 5.2: Modernizarea și dezvoltarea spațiilor publice</b>																			
Reabilitarea și modernizarea piețetelor Municipiului Tecuci	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Modernizarea și reabilitarea locurilor de joacă de la nivelul Municipiului	/	/	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Proiect pilot - zonă cu emisii scăzute	/	/	+	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>OS 5.3: Creșterea performanțelor energetice a clădirilor publice</b>																			
Creșterea performanței energetice a clădirilor publice în vederea îmbunătățirii eficienței energetice	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/
Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/
Tecuci e-Save - Reabilitarea energetică a 10 instituții (spital, școli, licee, grădinițe) pentru creșterea eficienței energetice	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/
Reabilitarea termică a blocului CL - locuințe sociale Tecuci	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/
Reabilitarea Școlii gimnaziale „Nicolae Bălcescu”	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitarea Școlii gimnaziale nr. 10 ”Dimitrie Sturza” - Corpul nou	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitarea grădiniței cu program prelungit nr. 15 ”Ion Creangă”	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitarea Școlii gimnaziale nr. 9 ”Ilie Matei”	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitare Imobil str. 1 Decembrie 1918, nr. 29	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitare Imobil Bd. Victoriei, nr. 27, ”Casa Ninsă”	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitarea Școlii generale nr. 2 ”Gheorghe Petrașcu”	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitarea Școlii Gimnaziale nr. 5 ”Elena Doamna”	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbări climatice	OM6 Schimbări climatice	OM7 Populație și sănătate umană	OM8 Populație și sănătate umană	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj
Reabilitarea Colegiului Național „Calistrat Hogaș”	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitarea Liceului Tehnologic “Ovid Caledoni”	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitarea Școlii gimnaziale nr. 11 “Iorgu Iordan”	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitare Imobil str. 1 Decembrie 1918, nr. 77	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitare clădire ambulatoriu de specialitate (policlinica)	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Reabilitarea Casei de Cultură	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
<b>OS 5.4: Reconvertia funcțională a clădirilor publice</b>																			
Reabilitare Corp A, fosta UM 01589 Tecuci	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Reabilitare Corp A2, fosta UM 01589 Tecuci	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Reabilitare Corp B, fosta UM 01589 Tecuci	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Reabilitare Corp D, fosta UM 01589	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
<b>OS 5.5: Creșterea performanțelor energetice și reabilitarea clădirilor destinate locuirii colective</b>																			
Montarea de sisteme pentru monitorizarea și control al funcționării sistemelor de încălzire și climatizare în cazul clădirilor publice și rezidențiale	/	/	+	+	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/
Creșterea performanței energetice a clădirilor destinate locuirii colective - 8 blocuri de locuințe	/	/	+	+	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	+
<b>OS 6.1: Reabilitarea școlilor, grădinițelor, creșelor și modernizarea curților acestora</b>																			
Înființare Grădiniță nouă Zona Industrială	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	+	/	+
Construire grădiniță nouă cu creșă	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	+	/	+
Construire Școală	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	+	/	+
Dotarea sălilor de clasă cu mobilier	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/
Modernizarea unei școli și aducerea la standarde NZEB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	+	/	/
Înființarea și operaționalizarea unei creșe noi	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/
Realizarea de centre de învățământ dual integrate	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	/	/	/
Realizarea de noi locuri de recreere și lectură	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Valorificarea terenurilor de sport și a curților școlilor pentru crearea de noi spații de petrecere a timpului liber	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
Reabilitarea infrastructurii educaționale locale	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+
<b>OS 6.2: Modernizarea laboratoarelor și promovarea soluțiilor digitale la nivelul acestora</b>																			

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbări climatice	OM6 Schimbări climatice	OM7 Populație și sănătate umana	OM8 Populație și sănătate umana	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj
Realizare de SMART Lab-uri în cadrul unităților de învățământ gimnazial și liceal	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Dotarea laboratoarelor de informatică și sprijinirea derulării educației în format virtual	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Catalogul electronic centralizat la nivel de Municipiu Școala online: Dezvoltarea platformei de evaluare și realizarea de conținut educațional, Municipiul Tecuci	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Înființarea și operaționalizarea unui HUB de robotică la nivel local	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>OS 6.3: Realizarea de locuințe pentru atragerea de noi cadre didactice și cadre medicale la nivelul municipiului</b>																			
Realizarea de locuințe pentru tineri specialiști în educație și sănătate la nivelul Municipiului Tecuci	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>OS 6.4: Reabilitarea/ extinderea sau dotarea unităților sanitare pentru creșterea performanței și accesibilității acestora</b>																			
Îmbunătățirea infrastructurii sanitare la nivel local	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Extinderea spitalului - clădire bloc operator (bloc operator, ATI, chirurgie și ortopedie)	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Extinderea și înființarea de instalații de gaze fluide medicale	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Montarea de sisteme video pentru creșterea nivelului siguranței din Spitalul Municipal „Anton Cincu” din Tecuci	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Îmbunătățirea parcului auto al Spitalului Municipal „Anton Cincu” din Tecuci	/	/	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	+	+	+	/	/	/	/
Dotarea Unității de Primiri Urgențe a Spitalului „Anton Cincu” Tecuci	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Reabilitarea și modernizarea Spitalului de Pediatrie Tecuci	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	+
Modernizarea și dotarea Ambulatoriului integrat de specialitate a Spitalului „Anton Cincu” Tecuci	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>OS 6.5: Implementarea de programe de educare și încurajare a unei vieți sănătoase</b>																			
Organizarea de acțiuni de educare a cetățenilor referitor la încurajarea ducerii unui stil de viață sănătos	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	+	/	+	/	/	/	/

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbări climatice	OM6 Schimbări climatice	OM7 Populație și sănătate umană	OM8 Populație și sănătate umană	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj
Reducerea părăsirii timpurii a școlii la nivelul CNAE	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>OS 6.6: Dezvoltarea infrastructurii de asistență socială și îngrijiri pentru populația vulnerabilă</b>																			
Realizarea de centre de recuperare pentru copii cu dizabilități	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Dotarea/ extinderea/ reabilitarea unităților sanitare care furnizează servicii de paliativ și îngrijiri medicale pe termen lung	/	/	+	+	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	+	/	/	/
<b>OS 6.7: Promovarea unei guvernări mai incluzive și atragerea de fonduri pentru realizarea de noi servicii sociale</b>																			
Construirea de case de tip familial și de locuințe protejate pentru persoanele instituționalizate (cu dizabilități și copii)	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	-	+	/	/	/
Măsuri active pentru ocuparea tinerilor defavorizați	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Înființarea unui after-school social	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>OS 7.1: Reabilitarea/ restaurarea/ amenajarea obiectivelor turistice și de patrimoniu cultural</b>																			
Reabilitarea și modernizarea Bibliotecii Municipale „Ștefan Petica” Tecuci	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	+	+
Reabilitarea și reconversia funcțională a fostului Tribunal județean din Municipiul Tecuci (fosta Grădiniță nr. 14)	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	+	+
Realizarea unor depozite pentru bunurile culturale mobile clasate în patrimoniul național cultural aflate în administrarea Muzeului de Istorie „Teodor Cincu”	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/
Reabilitarea statuiilor - Aleea Personalităților	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	+
Reabilitarea Cinematografului de Artă, Tecuci	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	+	+
Modernizarea clădirii Sala Populară	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	+
Amenajare arie natural protejată loc fosilifer Rateș Tecuci – prin panouri informative, delimitarea zonei și alte intervenții (G4B02P003 – cod proiect în cadrul Planului Național de Acțiune pentru Protecția Mediului)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	+	+	+
<b>OS 7.2: Realizarea brand-ului municipiului Tecuci</b>																			
Dezvoltarea unui brand de oraș pentru Municipiul Tecuci	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/
<b>OS 7.3: Îmbunătățirea infrastructurii publice și crearea de noi spații pentru petrecerea timpului liber</b>																			

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, biroul 2, Zimnicea, Teleorman  
Telefon: 0723.669.664 Email: [comisexpedition@yahoo.com](mailto:comisexpedition@yahoo.com)



## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / domeniu de interventie/proiect	OM1 Apă	OM2 Apă	OM3 Aer	OM4 Aer	OM5 Schimbari climatice	OM6 Schimbari climatice	OM7 Populatie si sanatate umana	OM8 Populatie si sanatate umana	OM9 Deseuri	OM10 Biodiversitate	OM11 Sol/subsol	OM12 Sol/subsol	OM13 Zgomot	OM14 Aspecte privind transportul sustenabil	OM15 Conservarea resurselor naturale	OM16 Eficiență energetică	OM17 Patrimoniul cultural național și universal	OM18 Patrimoniul cultural național și universal	OM19 Peisaj	
Realizarea de spații pentru petrecerea timpului liber	+	+	+	+	/	/	+	+	+	/	+	+	/	/	/	/	/	/	+	
Realizarea unui parc de distracții	/	/	/	/	/	/	+	+	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	
<b>OS 7.4: Promovarea și digitalizarea ofertei culturale prin realizarea de circuite tematice în cadrul instituțiilor de cultură de la nivel local</b>																				
Realizarea unui circuit tematic digital la nivelul Muzeului de Istorie „Teodor Cincu”	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/
Realizare de rute (trasee) culturale dezvoltate și marcate	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/
<b>OS 7.5: Eficientizarea promovării evenimentelor culturale pentru a contura profilul cultural bogat al municipalității</b>																				
Realizarea de campanii de marketing online pentru promovarea la nivel național și internațional a evenimentelor culturale din plan local	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	+	+	/

Din analiza celor 3.002 compatibilități rezultate în urma corelării celor 19 de obiective de mediu cu cele 158 de proiecte propuse prin SIDU, se constată că într-un procent de 67,75% sunt obiective pentru care s-a constatat că există alți factori de care nu depind cele două tipuri de obiective/proiecte. La polul opus procentul de 0,56% reprezintă obiectivele de mediu care nu sunt compatibile cu proiectele propuse 28,54% dintre compatibilități sunt pentru cazul în care obiectivele de mediu sunt compatibile cu proiectele propuse, iar un procent de 3,13% este reprezentat de faptul că obiectivele de mediu sunt identice cu proiectele propuse.

## **CAPITOLUL 7 POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ALE PLANULUI ASUPRA MEDIULUI**

### **Metodologia utilizată pentru evaluarea potențialului impact asupra mediului generat de implementare SIDU Tecuci 2021-2027**

Scopul evaluării este de a identifica și estima complexitatea impactului potențial asupra factorilor de mediu și sănătății umane pe baza unor criterii definite și de a propune și descrie măsurile care vor fi luate pentru a evita sau reduce la minimum orice efecte adverse potențiale.

În acest scop, în acest capitol s-au analizat:

- 5.1.1. *Compatibilitatea obiectivelor stabilite în SIDU Tecuci 2021-2027 (descrise în secțiunea 1.1) și obiectivele de mediu propuse în cadrul procedurii de evaluare strategică de mediu (prezentate în capitolul 1).* Scopul acestei evaluări este de a identifica sinergiile dintre cele două tipuri de obiective precum și eventualele incompatibilități între acestea. Evaluarea s-a realizat în conformitate cu prevederile Ghidurilor privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe, elaborate în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03) „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”, luând în considerare și prevederile din Ordinul nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- 5.1.2. *Evaluarea potențialului impact asupra factorilor de mediu relevanți ca urmare a implementării măsurilor prevăzute a se realiza prin SIDU Tecuci 2021-2027.* Evaluarea s-a realizat cu respectarea criteriilor pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului, definite în Anexa 1 a HG 1076 din 08 iulie 2004 cu modificările și completările ulterioare.

5.1.3. *Evaluarea impactului cumulat asupra tuturor factorilor de mediu* considerând pe lângă *Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027*, propusă a se realiza prin SIDU Tecuci 2021-2027 și situația existentă, precum și alte proiecte/planuri, realizate sau aflate în faza de implementare.

În evaluarea impactului de mediu prin implementarea SIDU Tecuci 2021-2027 se va ține cont de criteriile recomandate prin Anexa nr. 1 la HG 1076/2004, pentru cuantificarea amplitudinii prognozate a impactului avându-se în vedere efectele asupra mediului:

- directe și indirecte,
- pe termen scurt și lung,
- reversibile sau ireversibile,
- izolate, interactive și cumulative.

### Metodologia de evaluare

Metodologia pentru evaluarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului este cea prevăzută în Hotărârea de Guvern nr. 1076 din 8 iulie 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care traspune Directiva SEA.

Principalul scop al evaluării strategice de mediu (SEA) este evaluarea SIDU Tecuci 2021-2027, a proiectelor din punct de vedere al mediului și sustenabilității. Evaluarea vizează modul în care *Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027* contribuie la un impact semnificativ pozitiv al mediului.

*Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027* își propune:

- dezvoltarea unei structuri multipolare, cu poli principali susținuți de poli secundari, atât la scară urbană, cât și teritorială;
- expansiune urbană echilibrată, coroborată cu utilizarea eficientă a resurselor de teren și dezvoltarea infrastructurii;
- dezvoltarea spațială a teritoriului, ținând cont de organizarea teritorială a cererii și ofertei de mobilitate;
- dezvoltarea coordonată și susținută a zonelor de acces în municipiu;
- coordonarea integrată a dezvoltării municipiului și a teritoriului său de influență (echilibru în dezvoltarea sistemului urban-rural);
- asigurarea unei creșteri economice care să fie echilibrată cu cerințele sociale și de mediu;
- planificarea strategică sub forma unui proces integrat, asumat la nivel teritorial; echilibru spațial în distribuirea serviciilor în teritoriu, în vederea evitării segregării socio-economice spațiale;
- colaborarea dintre guvernarea locală, mediul privat și societatea civilă, ca element cheie în susținerea progresului economic;

- îmbunătățirea economică a întregului mediu de afaceri, nu numai a întreprinderilor micro, mici și mijlocii;
- protecția și sprijinul pentru întreprinderile existente, precum și atragerea de noi afaceri, în care acestea să acționeze ca un instrument de marketing pentru promovarea climatului de afaceri local;
- stabilirea de parteneriate public-private atât la nivelul guvernanței locale, în procesul de luare a deciziilor privind dezvoltarea și planificarea teritorială, cât și în îmbunătățirea economiei locale, prin atragerea de investitori străini și realizarea unor parteneriate cu mediul privat local;
- valorificarea inteligentă și sustenabilă a patrimoniului cultural și natural pentru susținerea economiei locale.

Rezultatele așteptate prin derularea procedurii SEA:

- Evidențierea faptului că noua situație, apărută în urma implementării *SIDU TECUCI 2021-2027*, permite atingerea performanțelor de mediu și sustenabilitate;
- Evaluarea modului în care noile condiții care apar în urma implementării strategiei propus pot asigura soluții prietenoase față de mediu, răspunzând dezideratului de sustenabilitate. Acele acțiuni care decurg din *SIDU TECUCI 2021-2027* se definesc în sensul conformării cu reglementările de mediu.

Cuprinsul prezentului raport de mediu răspunde cerințelor procedurii cadrul de evaluare strategică de mediu, având în structura lui:

- Prezentarea viziunii, structurii, conținutului, contextului și obiectivelor principale ale *SIDU TECUCI 2021-2027*, precum și rezultatul analizei relației cu alte planuri și programe relevante;
- Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției probabile în situația neimplementării Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027. Aceste aspecte sunt prezentate pentru elementele relevante de mediu: calitatea aerului și schimbările climatice, apa, solul și utilizarea terenurilor, biodiversitate, patrimoniul cultural și peisaj, managementul deșeurilor, populația și sănătatea umană;
- Metodologia de evaluare și selecția alternativelor analizate pentru Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027, fiind evidențiate conform procedurii și dificultățile;
- Probleme de mediu existente și reducerea impactului negativ asupra mediului prin Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027;
- Obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru *SIDU TECUCI 2021-2027*;

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

- Evaluarea compatibilității dintre obiectivele/proiectele SIDU TECUCI 2021-2027 cu obiectivele de mediu;
- Potențialele efecte semnificative asupra mediului, inclusive asupra sănătății, în context transfrontalier;
- Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa, cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării SIDU TECUCI 2021-2027;
- Măsurile avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării SIDU TECUCI 2021-2027;
- Rezumat fără caracter ethnic / Rezumat nontehnic;
- Anexe, referințe bibliografice, bibliografie selectivă și glosar de termeni.

În cazul potențialului impact generat de implementarea obiectivelor strategice și tipurilor de proiecte din SIDU TECUCI 2021-2027 evaluarea s-a realizat raportat la categoriile finașabile avute în vedere de acesta.

Evaluarea impactului pentru fiecare obiectiv specific este realizată în baza matricii.

Fig. 7.1 Matrice pentru aprecierea semnificației efectelor potențiale ale implementării tipurilor de proiecte finanțate prin SIDU TECUCI 2021-2027

Sensibilitatea zonei	Semnificatia impactului	Magnitudinea impactului						
		Negativa			Nicio	Pozitiva		
		Mica	Moderata	Mare	modificare	Mica	Moderata	Mare
Foarte mare	-3	-3	-2	0	+2	+3	+3	
Mare	-3	-2	-2	0	+2	+2	+3	
Moderata	-2	-2	-1	0	+1	+2	+2	
Mica	-2	-1	-1	0	+1	+1	+2	
Foarte mica/ nesensibila	-1	-1	0	0	0	+1	+1	

### Legenda:

#### Cod culoare

	Impact negativ semnificativ
	Impact negativ moderat
	Impact negativ nesemnificativ
	Lipsa impact
	Impact pozitiv nesemnificativ
	Impact pozitiv moderat
	Impact pozitiv semnificativ

Pentru justificarea valorilor privind tipul de impact s-au avut în vedere criteriile de evaluare în concordanță cu ghidurile de implementare din cadrul procedurii SEA, respectiv caracteristicile impactului:

- Natura efectelor:
  - **negative** - atunci cand impactul total al tipurilor de proiecte care pot manifesta efecte negative asupra obiectivelor de mediu;
  - **pozitive** - atunci cand impactul total al tipurilor de proiecte care pot manifesta efecte pozitive asupra obiectivelor de mediu;
  - **fără impact** - atunci când impactul total al tipurilor de proiecte care pot manifesta un impact neutru sau nu manifestă impact asupra obiectivelor de mediu;
- Efectele secundare, cumulative și sinergice asociate strategiei:
  - **secundare** - efectele secundare și indirecte nu rezultă direct din implementarea unui proiect, ci pot apărea la distanță față de efectul direct sau ca urmare a unei căi de propagare;
  - **cumulativ** - se manifestă atunci când se imple mentează mai multe tipuri de proiecte, care luate individual nu prezintă efecte nesemnificative sau atunci când un efect individual al unui proiect produce un efect combinat cu un alt efect individual al unui alt proiect;
  - **sinergice** - se manifestă atunci când efectele individuale interacționează rezultând un efect mai mare față de cele anterioare;
- Durata efectelor:
  - **termen scurt** - sunt efecte care se produc într-un interval de timp dat (maxim 3 ani) și vor înceta odată cu încetarea activității;
  - **termen mediu** - se manifestă pe o perioadă moderată, chiar și după încetarea activității;
  - **termen lung** - se manifestă pe durata de operare a proiectelor, dar și după încheirea acestora pe o durată lungă de timp (circa 10 ani);
- Caracterul temporar sau permanent al efectelor:
  - **temporar** - când efectele se manifestă într-un interval scurt de timp și sunt reversibile;
  - **permanent** - când efectele se manifestă într-un interval mediu de timp și nu sunt reversibile.

Tablul 7.1 – *Evaluarea impactului asupra mediului generat de implementarea SIDU, pentru fiecare obiectiv strategic/proiect - se regăsește atașat la finalul documentului.*

**Tabel 7.1 – Evaluarea impactului asupra mediului generat de implementarea SIDU, pentru fiecare obiectiv strategic/proiect**

Obiectiv strategic / Domeniu de interventie	Cod proiect	Denumire proiect	Semnificatia impactului vs. Magnitudinea impactului - centralizat	Factor de mediu (FM) Apa	FM Aer	FM Schimbari climatice	FM Populatie si sanatate umana	FM Descuri	FM Biodiversitate	FM Sol/subsol	FM Zgomot	FM Aspecte privind transportul sustenabil	FM Conservarea resurselor naturale	FM Eficientă energetică	FM Patrimoniu cultural național și universal	FM Peisaj	
OS 1.1: Susținerea la nivel local a activităților de cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare	1	Realizarea de parteneriate pe termen lung cu universități pentru transferul de know-how către mediul antreprenorial local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	Dezvoltarea unui hub (centru) de afaceri multifuncțional de tip incubator la nivelul Municipiului Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3	Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	Organizarea de evenimente destinate mediului de business și CDI în domeniile cheie identificate și dezvoltarea de parteneriate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 1.2: Susținerea activităților din sfera industriei creative prin încurajarea activităților de acest fel la nivel local	5	Promovarea unei politici publice care să ofere facilități antreprenorilor din domeniul creativ de la nivel local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6	Organizarea de târguri de comerț și promovare dedicate activităților din sfera creativă	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 1.4: Eficientizarea proceselor dintre actorii economici și administrația publică prin digitalizarea serviciilor publice	8	Realizarea unui serviciu de tipul funcționarului virtual destinat eficientizării relației dintre Primărie și Actorii economici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9	Realizarea unei parcări pentru TIR-uri cu sistem de plată digital (SMS/ aplicație)	+1	0	-1	0	0	+1	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
OS 1.5: Dezvoltarea turismului de la nivel local prin conturarea unui brand de oraș	10	Extinderea simbolurilor brandului de oraș în diferite puncte strategice de la nivelul municipiului Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OS 1.6: Creșterea gradului de competitivitate a economiei locale și asigurarea de programe de reconversie profesională	11	Realizarea unui inventar a spațiilor disponibile pentru realizarea de investiții (cartare și evaluare de active), inclusiv spațiile neutilizate cu scopul închirierii acestora către operatori economici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12	Înființarea unui grup de lucru care să fie responsabil de dezvoltarea economică în cadrul Primăriei Tecuci, cu reprezentanți activi din mediul economic local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13	Dezvoltarea unor programe de reconversie profesională și de învățământ dual care să sprijine personalul necalificat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 2.1: Digitalizarea interacțiunii cu administrația publică	14	Primăria Digitală - Proiect integrat de digitalizare a interacțiunii dintre cetățean și Primărie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OS 2.2: Colectarea de date în timp real și utilizarea acestora în folosul unei guvernări locale mai eficiente	15	Centrul Operațional de Management Integrat inclusiv Aplicații de tip Smart-Community pentru Cetățenii Municipiului Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16	Realizarea unei strategii de Smart-City	+1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17	Securitate și siguranță publică, prin consolidarea serviciului public polițienesc în municipiul Tecuci și zonele limitrofe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	Aplicație de tip GIS pentru serviciile de utilitate publică	+2	0	+1	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 2.3: Creșterea nivelului de guvernare participativă din plan local prin acțiuni concrete de implicare cetățenească	19	Aplicația E-hotărâre Tecuci - Aplicație de informare/ dezbateră publică și vot pentru asigurarea unei transparențe decizionale ridicate	+1	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OS 3.1: Regenerarea urbană și punerea în valoare a infrastructurii verzi-albastre de la nivel local	20	Regenerarea urbană și revitalizarea zonei centrale și a Parcului Carol I din Municipiul Tecuci	+3	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	
	21	Regenerarea urbană și revitalizarea Parcului Regina Elisabeta	+3	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	
	22	Revitalizarea și regenerarea zonei urbane a Parcului Oltea Doamna (insula cercetașilor) municipiul Tecuci	+3	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	
OS 3.2: Modernizare/ extindere sistem de gestiune a deșeurilor, inclusiv încurajarea colectării selective și revalorificarea deșeurilor colectate	23	Realizarea de pubele îngropate inteligente	+2	0	+1	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	Sistem Inteligent tip IoT de colectare proactivă a deșeurilor municipale și dezvoltarea unui centru de colectare prin aport voluntar	+2	0	+1	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	25	Construirea de insule ecologice digitalizate pentru colectarea selectivă a deșeurilor la nivel local	+2	0	+1	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	
OS 3.3: Crearea de coridoare, trasee verzi și grădini urbane	26	Program de împădurire la nivelul Municipiului Tecuci	+3	0	+1	+1	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OS 3.4: Reabilitarea și extinderea spațiilor verzi din spațiile interstițiale dintre blocuri	27	Regenerarea urbană în cartierele de locuințe din Municipiul Tecuci	+2	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
 „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / Domeniu de interventie	Cod proiect	Denumire proiect	Semnificatia impactului vs. Magnitudinea impactului - centralizat	Factor de mediu (FM) Apa	FM Aer	FM Schimbări climatice	FM Populație și sănătate umană	FM Deseuri	FM Biodiversitate	FM Sol/subsol	FM Zgomot	FM Aspecte privind transportul sustenabil	FM Conservarea resurselor naturale	FM Eficiență energetică	FM Patrimoniul cultural național și universal	FM Peisaj
OS 3.5: Promovarea de soluții bazate pe energie regenerabilă și susținerea unei dezvoltări durabile	28	Utilizarea surselor de energie neconvențională: încurajarea încălzirii prin utilizarea panourilor solare, atât a locuințelor, cât și a spațiilor de producție	+3	0	+1	+1	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0
	29	Realizarea unor acțiuni de conștientizare și educare referitor la colectarea selectivă realizată direct la sursă	+2	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	+1	0	0	0
OS 4.1: Îmbunătățirea conexiunilor de la nivel teritorial cu rețelele de transport europene	30	Sistem de management integrat al tranzitului de marfă în municipiul Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	Reabilitarea tronsonului Vaslui - Galați și Tecuci - Tișța (MPGT al RO)	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0
OS 4.2: Finalizarea variantelor ocolitoare pentru fluidizarea traficului de la nivelul local	32	Construcția variantei ocolitoare Tecuci – tronsonul Sud-Vest	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	33	Varianta ocolitoare a municipiului Tecuci	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 4.3: Susținerea și promovarea de soluții de mobilitate alternativă la nivel local și intermodalitate	34	Promovarea utilizării mijloacelor alternative de mobilitate și a intermodalității în Municipiul Tecuci prin amenajarea unei rețele de piste de biciclete	+2	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	35	Reducerea emisiilor de carbon la nivelul Municipiului Tecuci prin crearea unui spațiu pietonal multifuncțional	+2	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	Sistem inteligent independent energetic pentru mobilitate alternativă – Tecuci BikeCity	+2	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	Rețea de parcuri modulare a bicicletelor în punctele principale ale Municipiului Tecuci, inclusiv dotarea cu sisteme de supraveghere video	+2	0	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	38	Realizarea unui studiu care să faciliteze identificarea de soluții pentru creșterea conectivității rutiere și a siguranței deplasărilor pietonale și cu bicicleta, inclusiv la traversarea căii ferate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	39	Realizarea unui terminal intermodal de transport în zona estică a Municipiului Tecuci, inclusiv cu parcare de tip park & ride	+1	0	+1	0	0	0	0	0	-1	+1	0	0	0	0
	40	Reducerea emisiilor de CO2 în zona urbană prin construirea unui terminal intermodal de transport în zona de Nord a Municipiului Tecuci	+2	0	+1	+1	0	0	0	0	-1	+1	0	0	0	0
	41	Centru Operațional de Management al Mobilității Urbane, inclusiv implementarea de aplicații de tip Smart-Community pentru cetățenii Municipiului Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 4.4: Resistemizarea rutieră și prioritizarea transportului public local	42	Îmbunătățirea mobilității urbane prin modernizarea coridorului integrat Nord-Sud - Str. 1 Decembrie 1918 și Vest-Est Str. Gheorghe Petrașcu din Municipiul Tecuci	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0
	43	Modernizarea transportului public local prin achiziția de autobuze și implementarea sistemului de ticketing în Municipiul Tecuci	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0
	44	Modernizarea stațiilor de transport public și instalarea de echipamente interactive pentru aducerea la standardul de "Smart Bus Station"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	45	Transport școlar inteligent - Platformă de ride-sharing pentru promovarea soluțiilor de transport în comun pentru elevi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	46	Realizarea sistemului de trafic management și acordare a priorității pentru vehiculele de transport public	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	47	Resistemizarea rutieră la nivelul Municipiului Tecuci și introducerea de noi senzori unici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	48	Consolidarea semnalizării rutiere statice, verticale și orizontale, în vederea creșterii siguranței circulației	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	49	Studiu de oportunitate care să vizeze managementul integrat și identificarea necesităților și posibilităților de extindere a zonelor de parcare din municipiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50	Studiu de oportunitate privind achiziția de vehicule ecologice în Municipiul Tecuci	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	Studiu de oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de transport public local din Municipiul Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OOOS 4.5: Implementarea unui sistem de gestiune al mobilității urbane cu elemente inteligente	52	Extindere/ modernizare sistem de monitorizare video inovativ și eficient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	53	Sistem automat de restricționare a accesului autoturismelor în zonele pietonale	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	54	Implementarea de sisteme de reducere a vitezei în zonele identificate cu risc mare de accidente, prin introducerea de elemente active cu rol de calmare a traficului și detecție a vitezei de deplasare	-1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0
	55	Sistem integrat de management al parcarilor cu plată	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	56	Amenajarea/reabilitarea de parcuri publice de tip SMART și promovarea eficienței energetice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	Amenajarea de parcuri modulare la nivelul Municipiului Tecuci	-1	0	-1	0	0	0	0	0	-1	+1	0	0	0	0
	58	Realizarea unei rețele de stații de încărcare pentru autoturisme electrice	+1	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
 „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Obiectiv strategic / Domeniu de intervenție	Cod proiect	Denumire proiect	Semnificatia impactului vs. Magnitudinea impactului - centralizat	Factor de mediu (FM) Apa	FM Aer	FM Schimbări climatice	FM Populație și sănătate umană	FM Deseuri	FM Biodiversitate	FM Sol/subsol	FM Zgomot	FM Aspecte privind transportul sustenabil	FM Conservarea resurselor naturale	FM Eficiență energetică	FM Patrimoniul cultural național și universal	FM Peisaj	
	59	Aplicație EcoCitizen – Promovarea soluțiilor de mobilitate ecologice	+1	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	60	Aplicație de tip GIS pentru managementul mobilității urbane în condițiile intervențiilor la nivelul infrastructurii	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	
	61	Înființarea/ reorganizarea structurii de gestionare a serviciilor de transport public	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	62	Înființarea unei structuri de gestionare a parcarilor cu plată	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	63	Înființarea unei structuri de gestionare a sistemelor de mobilitate alternativă	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	64	Crearea structurii de implementare și monitorizare a Planului de Mobilitate Urbană Durabilă	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	65	Realizarea unui sistem de plată al parcarii prin SMS și aplicație online	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OS 4.6: Modernizarea infrastructurii rutiere și pietonale de la nivelul municipiului	66	Modernizare străzi Etapa II – Lot 3 – Municipiul Tecuci, Județul Galați	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	67	Modernizare străzi Etapa II – Lot 4 – Municipiul Tecuci, Județul Galați	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	68	Modernizare străzi etapa III – LOT 1 – Municipiul Tecuci, Județul Galați	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	69	Reabilitarea străzii 1 Decembrie 1918, Municipiul Tecuci	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	70	Reabilitare străzi în municipiul Tecuci: Str. Prundului, Transilvaniei, Tudor Pamfile, Nicorești, Matei Basarab și Plugului	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	71	Modernizare străzi în Municipiul Tecuci: Str. Sergent Ștefan Putanu, Str. Malului, Bd. Carol	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	72	Modernizarea podului Tecuci – Tecuci Nord	+2	+1	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	73	Modernizarea podului Tecuci – Tecuci Est	+2	+1	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	74	Modernizarea străzii Cuza Vodă	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	75	Reabilitarea și amenajarea trotuarelor în zonele periferice ale Municipiului Tecuci pentru asigurarea unui trafic pietonal în condiții de siguranță	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	76	Reabilitarea aleilor pietonale din incinta cartierelor rezidențiale	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	77	Modernizare străzi Tecuci (17,915 km), județul Galați, Etapa a II-a, lot 2	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	78	Modernizarea parcarii rezidențiale din zona Aleea Plopului – Aleea Vasile Alecsandri	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	79	Modernizarea parcarii rezidențiale din zona Str. Aleea Trandafirilor	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
	80	Modernizarea parcarii rezidențiale din zona Aleii Căpitan Gheorghe Decuseară	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1	
81	Modernizare parcare Strada Traian	+1	0	-1	0	+1	0	0	0	-1	+1	0	0	0	+1		
OS 5.1: Extinderea și modernizarea infrastructurii de utilități publice	82	Modernizarea sistemului de iluminat și telemanagement din Municipiul Tecuci	+1	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	
	83	Stații de încărcare pentru autovehicule electrice în Municipiul Tecuci	+3	0	+1	+1	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	
	84	Reabilitarea și extinderea rețelei de apă și canalizare	+2	+1	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	
	85	Rețea de stații de detecție a poluanților pentru integrarea cu soluțiile de reducere a poluării	+3	+1	+1	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	
	86	Extindere rețele utilități - canalizare menajeră, pluvială, apă, gaze naturale și energie electrică	+3	+1	0	+1	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	87	NetCity Tecuci - Realizarea canalizației de cabluri la nivelul municipiului	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1
	88	Modernizarea și eficientizarea energetică a piețelor agroalimentare de la nivelul Municipiului Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 5.2: Modernizarea și dezvoltarea spațiilor publice	89	Reabilitarea și modernizarea piațetelor Municipiului Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	90	Modernizarea și reabilitarea locurilor de joacă de la nivelul Municipiului	+1	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	91	Proiect pilot - zonă cu emisii scăzute	+2	0	+1	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 5.3: Creșterea performanțelor energetice a clădirilor publice	92	Creșterea performanței energetice a clădirilor publice în vederea îmbunătățirii eficienței energetice	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	93	Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	94	Tecuci e-Save - Reabilitarea energetică a 10 instituții (spital, școli, licee, grădinițe) pentru creșterea eficienței energetice	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	95	Reabilitarea termică a blocului CL - locuințe sociale Tecuci	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	96	Reabilitarea Școlii gimnaziale „Nicolae Bălcescu”	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	97	Reabilitarea Școlii gimnaziale nr. 10 "Dimitrie Sturdza" - Corpul nou	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	98	Reabilitarea grădiniței cu program prelungit nr. 15 "Ion Creangă"	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	99	Reabilitarea Școlii gimnaziale nr. 9 "Ilie Matei"	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	100	Reabilitare Imobil str. 1 Decembrie 1918, nr. 29	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	101	Reabilitare Imobil Bd. Victoriei, nr. 27, "Casa Ninsă"	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	102	Reabilitarea Școlii generale nr. 2 "Gheorghe Petrașcu"	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0

**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

Obiectiv strategic / Domeniu de intervenție	Cod proiect	Denumire proiect	Semnificatia impactului vs. Magnitudinea impactului - centralizat	Factor de mediu (FM) Apa	FM Aer	FM Schimbari climatice	FM Populatie si sanatate umana	FM Deseuri	FM Biodiversitate	FM Sol/subsol	FM Zgomot	FM Aspecte privind transportul sustenabil	FM Conservarea resurselor naturale	FM Eficientă energetică	FM Patrimoniul cultural național și universal	FM Peisaj	
	103	Reabilitarea Școlii Gimnaziale nr. 5 "Elena Doamna"	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	104	Reabilitarea Colegiului Național „Calistrat Hogaș”	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	105	Reabilitarea Liceului Tehnologic "Ovid Caledoniu"	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	106	Reabilitarea Școlii gimnaziale nr. 11 "Iorgu Iordan"	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	107	Reabilitare Imobil str. 1 Decembrie 1918, nr. 77	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	108	Reabilitare clădire ambulatoriu de specialitate (policlinica)	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	109	Reabilitarea Casei de Cultură	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
<b>OS 5.4: Reconversia funcțională a clădirilor publice</b>	110	Reabilitare Corp A, fosta UM 01589 Tecuci	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	111	Reabilitare Corp A2, fosta UM 01589 Tecuci	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	112	Reabilitare Corp B, fosta UM 01589 Tecuci	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	113	Reabilitare Corp D, fosta UM 01589	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
<b>OS 5.5: Creșterea performanțelor energetice și reabilitarea clădirilor destinate locuirii colective</b>	114	Montarea de sisteme pentru monitorizarea și control al funcționării sistemelor de încălzire și climatizare în cazul clădirilor publice și rezidențiale	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
	115	Creșterea performanței energetice a clădirilor destinate locuirii colective - 8 blocuri de locuințe	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0	
<b>OS 6.1: Reabilitarea școlilor, grădinițelor, creșelor și modernizarea curților acestora</b>	116	Înființare Grădiniță nouă Zona Industrială	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	117	Construire grădiniță nouă cu creșă	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	118	Construire Școală	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	119	Dotarea sălilor de clasă cu mobilier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	120	Modernizarea unei școli și aducerea la standarde NZEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	121	Înființarea și operaționalizarea unei creșe noi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	122	Realizarea de centre de învățământ dual integrate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	123	Realizarea de noi locuri de recreere și lectură	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	124	Valorificarea terenurilor de sport și a curților școlilor pentru crearea de noi spații de petrecere a timpului liber	+2	0	0	0	+1	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0
	125	Reabilitarea infrastructurii educaționale locale	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
<b>OS 6.2: Modernizarea laboratoarelor și promovarea soluțiilor digitale la nivelul acestora</b>	126	Realizare de SMART Lab-uri în cadrul unităților de învățământ gimnazial și liceal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	127	Dotarea laboratoarelor de informatică și sprijinirea derulării educației în format virtual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	128	Catalogul electronic centralizat la nivel de Municipiu Școala online: Dezvoltarea platformei de evaluare și realizarea de conținut educațional, Municipiul Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	129	Înființarea și operaționalizarea unui HUB de robotică la nivel local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>OS 6.3: Realizarea de locuințe pentru atragerea de noi cadre didactice și cadre medicale la nivelul municipiului</b>	130	Realizarea de locuințe pentru tineri specialiști în educație și sănătate la nivelul Municipiului Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>OS 6.4: Reabilitarea/ extinderea sau dotarea unităților sanitare pentru creșterea performanței și accesibilității acestora</b>	131	Îmbunătățirea infrastructurii sanitare la nivel local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	132	Extinderea spitalului - clădire bloc operator (bloc operator, ATI, chirurgie și ortopedie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	133	Extinderea și înființarea de instalații de gaze fluide medicale	0	0	0	0	+1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
	134	Montarea de sisteme video pentru creșterea nivelului siguranței din Spitalul Municipal „Anton Cincu” din Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	135	Îmbunătățirea parcului auto al Spitalului Municipal „Anton Cincu” din Tecuci	+1	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	136	Dotarea Unității de Primiri Urgențe a Spitalului „Anton Cincu” Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	137	Reabilitarea și modernizarea Spitalului de Pediatrie Tecuci	+2	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	138	Modernizarea și dotarea Ambulatoriului integrat de specialitate a Spitalului „Anton Cincu” Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>OS 6.5: Implementarea de programe de educare și încurajare a unei vieți sănătoase</b>	139	Organizarea de acțiuni de educare a cetățenilor referitor la încurajarea ducerii unui stil de viață sănătos	+1	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	140	Reducerea părăsirii timpurii a școlii la nivelul CNAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>OS 6.6: Dezvoltarea infrastructurii</b>	141	Realizarea de centre de recuperare pentru copii cu dizabilități	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

Obiectiv strategic / Domeniu de intervenție	Cod proiect	Denumire proiect	Semnificatia impactului vs. Magnitudinea impactului - centralizat	Factor de mediu (FM) Apa	FM Aer	FM Schimbări climatice	FM Populație și sănătate umană	FM Deseuri	FM Biodiversitate	FM Sol/subsol	FM Zgomot	FM Aspecte privind transportul sustenabil	FM Conservarea resurselor naturale	FM Eficiență energetică	FM Patrimoniul cultural național și universal	FM Peisaj
de asistență socială și îngrijiri pentru populația vulnerabilă	142	Dotarea/ extinderea/ reabilitarea unităților sanitare care furnizează servicii de paliativ și îngrijiri medicale pe termen lung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 6.7: Promovarea unei guvernări mai incluzive și atragerea de fonduri pentru realizarea de noi servicii sociale	143	Construirea de case de tip familial și de locuințe protejate pentru persoanele instituționalizate (cu dizabilități și copii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	144	Măsuri active pentru ocuparea tinerilor defavorizați	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	145	Înființarea unui after-school social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 7.1: Reabilitarea/ restaurarea/ amenajarea obiectivelor turistice și de patrimoniu cultural	146	Reabilitarea și modernizarea Bibliotecii Municipale „Ștefan Petica” Tecuci	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0
	147	Reabilitarea și reconversia funcțională a fostului Tribunal județean din Municipiul Tecuci (fosta Grădiniță nr. 14)	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0
	148	Realizarea unor depozite pentru bunurile culturale mobile clasate în patrimoniul național cultural aflate în administrarea Muzeului de Istorie „Teodor Cincu”	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0
	149	Reabilitarea statuiilor - Aleea Personalităților	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0
	150	Reabilitarea Cinematografului de Artă, Tecuci	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0
	151	Modernizarea clădirii Sala Populară	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+1	0
OS 7.2: Realizarea brand-ului municipiului Tecuci	152	Amenajare arie natural protejată loc fosilifer Rateș Tecuci – prin panouri informative, delimitarea zonei și alte intervenții (G4B02P003 – cod proiect în cadrul Planului Național de Acțiune pentru Protecția Mediului)	+3	0	0	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	+1	+1
OS 7.3: Îmbunătățirea infrastructurii publice și crearea de noi spații pentru petrecerea timpului liber	153	Dezvoltarea unui brand de oraș pentru Municipiul Tecuci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	154	Realizarea de spații pentru petrecerea timpului liber	+2	0	0	0	+1	0	0	0	0	0	0	0	0	+1
OS 7.4: Promovarea și digitalizarea ofertei culturale prin realizarea de circuite tematice în cadrul instituțiilor de cultură de la nivel local	155	Realizarea unui parc de distracții	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	156	Realizarea unui circuit tematic digital la nivelul Muzeului de Istorie „Teodor Cincu”	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OS 7.5: Eficientizarea promovării evenimentelor culturale pentru a contura profilul cultural bogat al municipității	157	Realizare de rute (trasee) culturale dezvoltate și marcate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	158	Realizarea de campanii de marketing online pentru promovarea la nivel național și internațional a evenimentelor culturale din plan local	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Din analiza evaluării efectelor asupra mediului generate de implementarea SIDU TECUCI 2021-2027 au rezultat 158 de proiecte dintre care 6,96% au un impact pozitiv semnificativ, 14,55% au un impact pozitiv moderat, 30,37% au un impact pozitiv nesemnificativ, 46,83% prezintă lipsă impact, iar 1,26% au impact negativ nesemnificativ.

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

Nu este cazul. Municipiul Tecuci nu este amplasat în zona de frontieră.

Nu sunt prevăzute obiective a căror activitate să fie sub incidența Directivei 2008/1/CE – IPPC, modificată. Dat fiind amplasamentul zonei care a generat SIDU Tecuci 2021-2027 și tipul de activități ce se vor desfășura, efectul în context transfrontalier este nul.

## **CAPITOLUL 9 MĂSURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI**

Prevenirea și reducerea cât de complet posibil a efectelor adverse asupra mediului pot fi realizate prin considerarea evaluării de mediu în toate etapele de pregătire și implementare ale SIDU Tecuci 2021-2027 și anume:

- Evaluarea strategică de mediu va fi luată în vedere la realizarea și implementarea proiectelor ce vor intra sub incidența prevederilor SIDU Tecuci 2021-2027;
- Tipurile de proiecte propuse a fi realizate, cu impact asupra mediului, vor trebui evaluate din punct de vedere al impactului asupra mediului, proces ce se va realiza în conformitate cu cerințele legislației naționale în vigoare, dar și cele ale UE. Astfel, vor putea fi identificate: efecte asupra mediului în aria proiectelor, cele mai bune tehnici și soluții disponibile pentru activitățile propuse, măsuri necesare prevenirii, reducerii și compensării efectelor negative asupra mediului generate de proiectele vizate, măsuri pentru monitorizarea efectelor asupra mediului ale implementării proiectelor;
- Concomitent cu evaluările de impact, se va realiza și evaluarea cumulativă. Impactul cumulativ poate fi rezultatul unei serii de situații asociat cu interacțiunea dintre proiecte de dezvoltare similare sau cu acumularea de diferite efecte într-o anumită zonă. Astfel,

evaluarea de impact realizată la nivel de proiect nu este suficientă pentru identificarea gamei largi a efectelor cumulative asupra mediului generată atâte presiunile existente, cât și de noile proiecte propuse prin SIDU Tecuci 2021-2027;

- Evaluările de impact pentru proiectele finanțate prin SIDU Tecuci 2021-2027 vor avea la bază date reale, sigure, obținute inclusiv prin măsurători efectuate direct în teren și obținute prin prelucrarea acestor date privind starea inițială a mediului în aria proiectului. Acest lucru va permite luarea celor mai bune decizii, inclusiv monitorizarea ulterioară a efectelor cauzate de implementarea proiectului.

Pentru implementarea unor tipuri de proiecte din Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027 se propune un set de măsuri cu caracter general:

- **MSG1** - 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;
- **MSG2** - Luarea în considerație a tuturor aspectelor care privesc etapa de construcție în cadrul evaluărilor privind impactul asupra mediului pornind de la amplasarea organizării de șantier, construcția de drumuri tehnologice, asigurarea utilităților până la zonele în care urmează să se facă pregătirea terenului pentru construcții (defrișări dacă sunt absolut necesare pentru realizarea proiectului, excavări, terasamente), carierele și/sau balastierele pentru obținerea materiilor prime, etc.;
- **MSG3** - Amplasarea proiectelor în afara zonelor în care există/se extinde/se va implementa infrastructură necesară gestionării deșeurilor;
- **MSG4** - Asigurarea corelării planificării de urbanism cu planificarea gestionării deșeurilor;
- **MSG5** - Evitarea poluării corpurilor de apă;
- **MSG6** - 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.

Pentru atingerea obiectivelor propuse prin SIDU Tecuci 2021-2027 se pot propune următoarele măsuri pentru a preveni și reduce efectul advers asupra mediului:

#### **Factorul de mediu - Aer**

În ceea ce privește protecția aerului măsurile prioritare generale pentru calitatea aerului sunt:

- amenajarea și menținerea infrastructurii verzi atât în zona urbană, cât și în cea rurală adiacentă, cu protecția și conservarea biodiversității, capital natural și indicator de mediu cu mare impact asupra calității aerului;
- reglementarea din punct de vedere al protecției mediului a surselor cu impact semnificativ;
- corelarea planificării mai multor sectoare (urbanism - strategie energetică - planificare mobilitate etc.);
- eficientizare energetică și reducerea consumului de combustibili prin reabilitare termică;
- implementarea recomandărilor documentelor BAT la instalațiile IPPC;
- identificarea programelor de finanțare pentru dezvoltarea județului, comunicarea și implicarea publicului în decizia de mediu;
- planificarea și stabilirea de obiective prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu;
- integrarea aspectelor de mediu în deciziile administrației publice locale;
- acordarea de sprijin prin consultanță pentru implementarea proiectelor de eficiență energetică.

#### **Factorul de mediu - Aer**

Măsurile generale privind prevenirea și reducerea poluării apelor ce trebuie adoptate în cadrul proiectelor ce vor fi dezvoltate prin SIDU sunt:

- Interzicerea aruncării și depozitării la întâmplare pe malul sau albia râului Tecucel a deșeurilor de orice fel;
- Acoperirea cu sol și vegetație a suprafețelor cu depozite de deșeuri municipale și industriale;
- Realizarea controlului depozitării și evacuării deșeurilor solide, astfel încât substanțele nocive să nu se infiltreze în pânza freatică;
- Prevenirea poluării apelor cu îngrășăminte sau pesticide din agricultură, evitarea eutrofizării apelor;
- Monitorizarea cursurilor de apă privind calitatea, cantitatea și a potențialelor surse de poluare, intervenții pentru reținerea plutitorilor de origine antropică;
- Construirea de baraje, supraînălțare diguri și asigurarea unui management eficient pentru diminuarea riscurilor de poluare la operatori industriali prin planuri de prevenție a deversărilor accidentale;
- Construirea de bazine speciale pentru colectarea deșeurilor și reziduurilor, pentru a împiedica deversarea directă a acestora în apele de suprafață;
- Organizarea corectă a sistemelor de apă potabilă și canalizare la nivel local;
- Reabilitarea/extinderea de stații sau sisteme de epurare a apelor uzate;

- Distrugerea prin dezinfecție a germenilor patogeni conținuți în ape reziduale ale unor instituții (spitale), abatoare, unități ale industriei cărnii;
- Echiparea cu sisteme de reținere și colectare a substanțelor poluante chimice/radioactive din apele reziduale ale unităților industriale în vederea reținerii și neutralizării substanțelor chimice potențial toxice;
- Adoptarea de măsuri de reacție rapidă pentru depoluarea apelor în caz de poluare accidentală și intervenții la inundații.

### **Factorul de mediu – Schimbări climatice**

Recomandări și măsuri de adaptare:

- promovarea unor sisteme de prevenire și intervenție rapidă eficientă în cazul apariției fenomenelor meteorologice extreme;
- minimizarea riscului provocat de perioadele de căldură excesivă, prin sporirea suprafețelor spațiilor verzi;
- dezvoltarea standardelor și soluțiilor constructive pentru îmbunătățirea performanțelor de izolare termică a construcțiilor, în vederea eficientizării consumului de energie;
- implementarea unor soluții moderne în domeniul construcțiilor care să promoveze sursele regenerabile de energie;
- promovarea de materiale și soluții constructive adecvate potențialelor efecte ale schimbărilor climatice;
- extinderea aplicării tehnologiilor și practicilor de utilizare a surselor de energie regenerabilă pentru asigurarea utilităților necesare;
- promovarea unor programe de formare profesională și conștientizare publică necesare aplicării măsurilor de adaptare identificate și a unor programe de formare profesională pe tema asigurării rezilienței clădirilor la efectele schimbărilor climatice.

## **CAPITOLUL 10 Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese**

Motivele care au condus la selectarea alternativei recomandate au vizat, în primul rând, efectele asociate implementării SIDU Tecuci 2021-2027 asupra factorilor de mediu. La evaluarea impactului alternativei cu SIDU Tecuci 2021-2027 asupra mediului s-a realizat ținând cont de natura efectelor pozitive, neutre și negative asociate obiectivelor strategice și tipurilor de proiecte ce vor fi finanțate și inclusiv de potențialul acestora de a crea efecte

secundare/cumulative/sinergice, respectiv dacă acestea se vor manifesta pe termen lung mediu sau scurt, cu caracter temporar sau permanent.

Evaluarea de mediu a urmărit efectele implementării SIDU Tecuci 2021-2027 și formele de impact asociate acestora. Potențialele efecte negative pot apărea în etapele de execuție a tipurilor de proiecte, pe termen scurt.

Evaluarea de mediu pentru SIDU Tecuci 2021-2027 a urmărit să fie evidențiate efectele asupra mediului din perspectiva unui document programatic, pe termen lung și mediu, însă fără a omite potențialul unui impact negativ semnificativ chiar și pe termen scurt.

Obiectivul de protecție a mediului și a sănătății populației este acela de a identifica un sistem echilibrat de armonizare a mediului și a activităților umane, care să aibă ca rezultate dezvoltarea sustenabilă a activităților antropice, calității mediului și calității vieții, respectiv a sănătății. Evaluarea impactului potențial a *Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027* asupra mediului printr-o evaluare strategică reprezintă un mijloc de direcționare spre o dezvoltare echilibrată și ecologică a arealului din aria de studiu.

Obiectivele strategice și proiectele SIDU Tecuci 2021-2027 vor avea un impact general pozitiv asupra mediului și **sănătății umane**.

SIDU Tecuci 2021-2027 promovează acțiuni de tipul creșterii calității și accesibilității serviciului medical prin intermediul domeniului de intervenție "Creșterea calității și accesibilității serviciilor medicale".

Prin implementarea portofoliului de proiecte se așteaptă îmbunătățirea condițiilor de mediu, a calității vieții și implicat a sănătății populației.

### **Analiza alternativelor studiate**

Analiza a fost efectuată pe trei alternative, **cea de bază, Alternativa 1 și Alternativa 2** - cea cu implementarea *Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027*.

Alternativa de bază este cea în care situația în zona eligibilă rămâne neschimbată față de soluția fără SIDU Tecuci 2021-2027. Este alternativa fără acțiune, cea a unui scenariu care păstrează status-quo-ul. Proiecțiile în această situație se bazează pe extrapolarea unor tendințe existente în prezent sau pe adoptarea unor măsuri impuse de situații punctuale, fără a influența pozitiv starea mediuului, diminuarea poluării sau a riscurilor și dezastrelor actuale generate de schimbările climatice și activitățile antropice, aceasta fiind varianta „zero”.

Efectele asupra aspectelor de mediu, în cazul **alternativei "0"** sunt prezentate la cap. 3.

**Alternativa 1** a propus obiective strategice și proiecte cu influențe pozitive asupra stării mediului, a diminuării poluării sau a creșterii calității vieții, proiecte aflate deja în implementare. În cadrul Alternativei I au fost analizate actualele proiecte prezentate în SIDU Tecuci 2021-2027, proiecte aflate în diverse faze de realizare, alături de proiectele propuse prin documentul strategic anterior, pentru perioada 2014-2020. În urma analizelor efectuate pe acea



Alternativa I, respectiv draft de SIDU Tecuci 2021-2027, proiectele din perioada de finanțare anterioară au fost excluse deoarece:

- fie au fost implementate, fie nu mai sunt fezabile pentru municipiul Tecuci;
- costurile de implementare erau depășite, nefiind în trend cu situația economică actuală;
- nu corespundeau obiectivelor de politică de la nivel european și național, dar nici cu misiunea și viziunea municipiului Tecuci.

Efectele asupra aspectelor de mediu, în cazul **alternativei "1"** sunt preponderent pozitive, analiza axându-se în special pe elemente de ordin economic și strategic, respectiv faptului că proiectele respective nu mai răspundeau nevoilor actuale de adaptare și atenuare la schimbările climatice, principiilor economiei circulare, green deal-ului, etc.

Implementarea SIDU Tecuci 2021-2027 este **alternativa 2** propusă, prin care la nivel local, dar cu influență directă asupra nivelului regional, se vor putea atinge țintele de reducere și atenuare a poluării așa cum reiese din obiectivele și proiectele cuprinse în SIDU Tecuci 2021-2027. Alternativa cu SIDU Tecuci 2021-2027 este o bază a continuării politicilor publice pentru introducerea unor „scenarii verzi”, pentru a se complementa cu alte strategii și planuri ce răspund la Agenda Verde a UE și la necesitățile interne privind investițiile privind îmbunătățirea stării mediului. Pentru a evalua influența pe care o au obiectivele strategice și proiectele propuse, au fost avute în vedere tendințele care țin de obiectivele de dezvoltare regională și națională. Această alternativă a fost comparată cu alternativă de bază, considerată de referință, cea fără modificări ale politicii de mediu, ale politicilor publice, dar și cu Alternativa I.

La alegerea Alternativei 2 au stat următoarele criterii:

- Lecțiile învățate din perioadele anterioare de finanțare;
- Recomandările oferite de diferite ghiduri (Ghid generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe);
- Manualul de aplicare a procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Prevederile documentelor strategice de la nivel european și național.

Analiza comparativă a efectelor asupra mediului asociate alternativelor de implementare propuse este prezentată în tabelul de mai jos

Efectele asupra aspectelor de mediu, în cazul **alternativei "2"** sunt prezentate în prezentul raport de mediu.

În urma analizei efectelor asociate alternativelor prezentate, rezultă că **Alternativa 2** este cea cu cele mai multe beneficii de mediu.

## **CAPITOLUL 11    DESCRIEREA MASURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU    MONITORIZAREA    EFECTELOR    SEMNIFICATIVE    ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI**

Articolul nr. 10 al Directivei nr. 2001/42/CE privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA), adoptată în legislația națională prin HG nr. 1 076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului.

Complexitatea activităților din cadrul propunerilor din **SIDU Tecuci 2021-2027** a condus la stabilirea unor indicatori care să permită, pe de o parte, monitorizarea măsurilor de prevenire / diminuare a efectelor asupra mediului, iar pe de altă parte, monitorizarea stării, calității și evoluției factorilor / aspectelor de mediu.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării propunerilor **SIDU Tecuci 2021-2027** vor fi stabilite prin acte de reglementare emise de autoritatea competentă de protecția mediului A.P.M. Galați, Administrația Bazinală de Apa Prut - Bârlad, prin custodele ariilor naturale protejate Natura 2000, Direcția Agricolă și altor autorități și instituții, pe baza propunerii de program de monitorizare înaintată de către beneficiar, la fazele ulterioare ce vor urma aprobării SIDU Tecuci 2021-2027.

Propunerea de Program de monitorizare a efectelor asupra mediului relevant este prezentat în Tabelele de mai jos. Propunerea a fost întocmită pe baza reglementarilor din legislația specifică relevantă privind monitorizarea mediului:

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată de Legea nr. 192/19.04.2001 și de Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 107/05.09.2002, completată și modificată prin Legea nr. 310/2004;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 211/2011 abrogată și înlocuită de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

- Hotărârea de Guvern nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Ordinul MSP nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordinul nr. 1278/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică;
- Ordinul nr.137/2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România;
- Ordinul nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;
- Ordinul nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole abrogat și înlocuit de ORDIN nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ordinul nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitorizare integrată a solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 6 156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale.  
    Limite admisibile și parametrii de izolare acustică;
- STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.

Titularul planului va depune anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu.

**Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului, este responsabilitatea titularului planului și instituțiilor abilitate. Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare, la A.P.M. Galați.**

### Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

---

În cadrul acestei evaluări a fost analizat dacă vreuna dintre acțiunile care au impact identificate necesită monitorizare constantă la nivelul documentului strategic propus și a fost evaluată aplicabilitatea indicatorilor propuși pentru colectarea oricăror date relevante de mediu.

În urma evaluării făcute în cadrul SEA, în tabelul de mai jos se propun indicatori, cu metode de măsurare și cu recomandări pentru utilizarea acestora:

**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

Tabel 11 Propunere indicatori de monitorizare și control al efectelor asupra mediului în contextul implementării  
 Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027

Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante pentru Strategia Integrata de Dezvoltare Urbana pentru perioada 2021-2027	Indicatori de monitorizare	Frecventa	Descriere	Responsabil
<b>Aer/Schimbări climatice</b>	<p><b>OM.1.</b> Imbunatatirea calitatii aerului prin reducerea emisiilor generate de trafic, activitatile industriale, incalzirea locuintelor cu combustibili solizi etc.;</p> <p><b>OM.2.</b> Imbunatatirea calitatii aerului prin imbunatatirea infrastructurii verzi si reducerea poluarii;</p> <p><b>OM.3.</b> Scaderea emisiilor de gaze cu efect de sera generate din diferite domenii de activitate (transport, incalzirea rezidentialului, gestionarea deseurilor) pentru atingerea tintelor impuse de UE;</p> <p><b>OM.4.</b> Adaptarea la schimbarile climatice si prevenirea riscurilor naturale, promovand beneficiile ecosistemice si de anticipare a efectelor schimbarilor cliamtice si luarea de masuri adecvate pentru a preveni sau minimiza efectele;</p>	<p>Numar de proiecte care vor contribui pozitiv la diminuarea emisiilor de poluanti in atmosfera (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, particule in suspensie, metale grele, COV, HAP) rezultate in perioada de constructie si implementare a proiectelor propuse prin SIDU</p>	<p>Masuratori trimestriale in faza de executie;</p> <p>Masuratori semestriale in faza de functionare.</p>	<p>Prin implementarea proiectelor, in faza de executie, este posibil ca emisiile de poluanti sa aiba valori ce depasesc limitele admisibile stabilite prin legislatia privind calitatea aerului inconjurator, dar in faza de functionare acestea sa aiba o descrestere semnificativa fata de situatia actuala, prin implementarea unor tehnologii nepoluante.</p>	<p>Titularul de proiect</p>
<b>Apa (de suprafata si subterana)</b>	<p><b>OM.5.</b> Imbunatatirea calitatii apelor prin modernizarea si reabilitarea retelei de alimentare cu apa si sistemului de canalizare;</p> <p><b>OM.6.</b> Imbunatatirea starii corpurilor de apa si nedeteriorarea starii corpurilor de apa (Directiva Cadru Apa)</p>	<p>Numar de proiecte care vor contribui la diminuarea poluarii apelor de suprafata prin racordarea la sistemul de canalizare respectand valorile limita admise de</p>	<p>Semestrial, in faza de functionare, prin prelevarea de probe de apa din punctele de evacuare a apelor uzate/epurate.</p>	<p>Mentinerea valorilor limita admise pentru evacuarea apelor uzate in sistemul de canalizare – NTPA002, respectiv a valorilor limita admise pentru evacuarea apelor curate in receptori</p>	<p>Titularul de proiect</p>

**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

		legislatia specifica privind concentratia poluantilor (metale grele, CBO <sub>5</sub> , CCO <sub>cr</sub> , produse petroliere etc.) in sistemul de canalizare sau in receptori naturali; Numar de proiecte care vor contribui la imbunatatirea starii corpurilor de apa; Numar de proiecte care nu vor afecta starea corpurilor de apa.		naturali – NTPA001;  Conformarea cu cerintele Directivei Cadru Apa, avand in vedere prevederile planurilor de Management ale bazinelor.	
<b>Sol</b>	<b>OM.7.</b> Limitarea si reducerea poluarii punctiforme a solului; <b>OM.8.</b> Mentinerea starii ecologice a solului	Numarul de poluari accidentale inregistrate si suprafetele afectate (ca urmare a proiectelor propuse prin SIDU), inclusiv cantitatea si tipul de substante care au determinat poluarea accidentala	Masuratori trimestriale in faza de executie; Masuratori semestriale in faza de functionare.	Evolutia emisiilor de poluanti in atmosfera poate conduce si la o estimare a evolutiei calitatii solului;  Acest indicator este relativ, numarul poluarilor accidentale nu depinde in totalitatea de proiectarea investitiilor propuse prin SIDU, acestea putand fi cauzate si de erori umane, mijloace de transport etc.	Titularul de proiect
<b>Biodiversitate</b>	<b>OM.9.</b> Imbunatatirea si mentinerea statutului de conservare pentru habitate si specii de flora si fauna de importanta comunitara;	Numarul de proiecte care vor contribui la mentinerea sau imbunatatirea starii de	In faza de executie si in faza de functionare, prin programe de	-	Titularul de proiect

**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

		conservare a speciilor si habitatelor din proximitatea ariilor naturale protejate.	monitorizare care vizeaza diferite etape din ciclul biologic, in functie de fiecare grupa taxonomica.		
<b>Peisaj</b>	<b>OM.10.</b> Protectia si conservarea peisajului natural.	Numarul de proiecte care vor viza transformari de peisaj care ar putea sa apara ca urmare a realizarii proiectelor propuse prin SIDU (suprafete de teren ocupate permanent si temporar, numar de cladiri dezafectate etc.)	In faza de executie prin masuratori anuale specifice.	Implementarea proiectelor prin pastrarea procentului de spatii verzi si elementelor de cadru natural aferente zonei.	Titularul de proiect
<b>Aspecte culturale</b>	<b>OM.11.</b> Pastrarea si conservarea elementelor de patrimoniu cultural; <b>OM.12.</b> Pastrarea si conservarea traditiilor si obiceiurilor locale prin turism durabil.	Numar de proiecte care vor viza numarul siturilor arheologice deschise pe diverse tronsoane ale investitiilor propuse urmare descoperirii unor situri arheologice etc.	Pe perioada realizarii lucrarilor de constructie.	Suprafete de teren ocupate permanent de proiectele propuse prin SIDU. In faza de executie si in faza de functionare prin masuratori anuale specifice; daca implementarea masurilor nu are rezultatele asteptate, acestea vor fi adaptate permanent in functie de situatia din teren. La finalizarea executiei, noile obiective trebuie sa se incadreze in peisajul zonei.	Titularul de proiect
<b>Conservarea resurselor naturale</b>	<b>OM.13.</b> Reducerea exploatarii resurselor epuizabile si facilitarea	Numar de proiecte care vor utiliza ca	Anual	In faza de proiectare se pot impune masuri de	Titularul de proiect

**Raport de Mediu - RM**

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

	utilizării celor regenerabile.	surse de energie și de transport, combustibili alternativi.		dotare a instalațiilor care utilizează surse epuizabile cu tehnologii/instalații care pot utiliza și combustibili alternativi; Datele se vor compara cu cele din perioada anterioară implementării proiectelor.	
<b>Deseuri</b>	<b>OM.14.</b> Prevenirea generării deșeurilor și promovarea conceptului de „economie circulară”, reducerea cantităților de deșuri generate și creșterea gradului de reciclare/valorificare, pentru toate tipurile de deșuri, integrând soluțiile economiei circulare.	Număr de proiecte care vizează reducerea cantităților de deșuri generate (tone/an) propuse prin SIDU.	Lunar, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de funcționare.	Se vor face rapoarte ale cantității de deșuri generate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de funcționare.	Titularul de proiect
<b>Populație și sănătatea umană / Zgomot</b>	<b>OM.15.</b> Diminuarea emisiilor de poluanți din mediul înconjurător, ce ar putea determina îmbunătățirea stării de sănătate a populației și, implicit, creșterea calității vieții; <b>OM.16.</b> Utilizarea de tehnologii curate (performante) care să genereze cât mai puține riscuri pentru personalul din unitățile cu diferite domenii de activitate.	Numărul de proiecte care vor contribui pozitiv la diminuarea numărului de persoane posibil a fi expuse la concentrații crescute ale poluanților în atmosfera din zona de implementare a proiectului finanțat prin SIDU; Numărul de proiecte care vor contribui pozitiv la diminuarea numărului de boli profesionale și boli	Annual	În faza de implementare vor fi luate și măsuri de protecție a populației împotriva riscurilor asociate obiectivelor, măsuri care vor fi implementate de antreprenori. Datele se vor compara cu scenariul de referință.	Titularul de proiect; Inspectoratul Teritorial de Muncă Autoritatea competentă în domeniul sănătății



**Raport de Mediu - RM**  
 elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea  
 procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
**„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”**

		legate de profesie ce ar putea rezulta din implementarea proiectelor.			
<b>Aspecte privind transportul sustenabil</b>	<b>OM.17.</b> Facilitarea infrastructurii pentru asigurarea transportului electric si cu vehicule nemotorizate.	Numarul de proiecte care vor contribui la asigurarea unui transport durabil, electric si/sau nepoluant.	Anual	-	Autoritatea competenta in domeniul transporturilor
<b>Eficienta energetica</b>	<b>OM.18.</b> Imbunatatirea eficientei energetice si utilizarea durabila a resurselor	Numar de proiecte care vor viza reabilitarea de unitati publice.	Anual	-	Autoritatea competenta in domeniul energiei

Sursa: Autorul

## CAPITOLUL 12 REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

### Scopul și obiectivele SIDU Tecuci 2021-2027

Planificarea strategică este un proces care vizează mai multe etape și prin care comunitatea are ocazia de a se implica în realizarea unei imagini a viitorului propriu în cadrul nou care va fi conferit localității lor, pornind de la situația existentă și chiar de a contribui la stabilirea și definirea direcțiilor care facilitează împlinirea a acelui viitor dorit. Scopul final al acesteia este remedierea deficiențelor și dezvoltarea tuturor elementelor cu potențial existente la nivel local. Valențele pe care acest document strategic trebuie să le îndeplinească din momentul în care el este finalizat și aprobat sunt:

- 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 document de analiză detaliată a principalilor parametri de stare ai ariei administrative care constituie obiectul de referință al strategiei elaborate;
- reprezintă un ghid de orientare unitară a liderilor administrației publice locale, a comunității de afaceri, investitorilor, dar și a comunității civile în ansamblu;
- 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;
- 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.

Realizarea acestei strategii presupune oferirea unui răspuns adecvat, ținând cont de toate opiniile și nevoile identificate de la actori care aparțin unor categorii diferite și care sunt specializați în domenii diverse, având perspective extrem de diferite asupra contextului existent, din acest motiv este necesar un proces de planificare riguros care cuprinde un set de etape predefinite de elaborare a Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci.

Nu fac obiectul **SIDU Tecuci 2021-2027** următoarele elemente: **studiile de fezabilitate, proiectele tehnice, stabilirea amplasamentelor sau calculul costurilor de execuție, evaluarea impactului asupra mediului, detaliile procedurilor de operare.**

De asemenea, **următoarele obiective** sunt urmărite în cadrul **SIDU Tecuci 2021-2027**:

**Raport de Mediu - RM**

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru „STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Tab. 2.2. Obiectivele de dezvoltare durabilă ale Agendei 2030 pentru Dezvoltare Durabilă

<b>Nr.crt</b>	<b>OBIECTIVE GLOBALE</b>	<b>DESCRIERE</b>
1.	<b>FĂRĂ SĂRĂCIE</b>	<i>Eradicarea sărăciei în toate formele sale și în orice context</i>
2.	<b>FOAMETE „ZERO”</b>	<i>Eradicarea foametei, asigurarea securității alimentare, îmbunătățirea nutriției și promovarea unei agriculturi durabile.</i>
3.	<b>SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTARE</b>	<i>Asigurarea unei vieți sănătoase și promovarea bunăstării tuturor la orice vârstă.</i>
4.	<b>EDUCAȚIE DE CALITATE</b>	<i>Garantarea unei educații de calitate și promovarea oportunităților de învățare de-a lungul vieții pentru toți.</i>
5.	<b>EGALITATE DE GEN</b>	<i>Realizarea egalității de gen și împuternicirea tuturor femeilor și a fetelor.</i>
6.	<b>APĂ CURATĂ ȘI SANITAȚIE</b>	<i>Asigurarea disponibilității și managementului durabil al apei și sanitație pentru toți.</i>
7.	<b>ENERGIE CURATĂ ȘI LA PREȚURI ACCESIBILE</b>	<i>Asigurarea accesului tuturor la energie la prețuri accesibile, într-un mod sigur, durabil și modern.</i>
8.	<b>MUNCĂ DECENTĂ ȘI CREȘTERE ECONOMICĂ</b>	<i>Promovarea unei creșteri economice susținute, deschise tuturor și durabile, a ocupării depline și productive a forței de muncă și a unei munci decente pentru toți.</i>
9.	<b>INDUSTRIE, INOVAȚIE ȘI INFRASTRUCTURĂ</b>	<i>Construirea unor infrastructuri rezistente, promovarea industrializării durabile și încurajarea inovației.</i>
10.	<b>INEGALITĂȚI REDUSE</b>	<i>Reducerea inegalităților în interiorul țărilor și de la o țară la alta.</i>
11.	<b>ORAȘE ȘI COMUNITĂȚI DURABILE</b>	<i>Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile.</i>
12.	<b>CONSUM ȘI PRODUCȚIE RESPONSABILĂ</b>	<i>Asigurarea unor tipare de consum și producție durabile.</i>
13.	<b>ACȚIUNE CLIMATICĂ</b>	<i>Luarea unor măsuri urgente de combatere a schimbărilor climatice și a impactului lor.</i>
14.	<b>VIAȚA ACVATICĂ</b>	<i>Conservarea și utilizarea durabilă a oceanelor, mărilor și a resurselor marine pentru o dezvoltare durabilă.</i>
15.	<b>VIAȚA TERESTRĂ</b>	<i>Protejarea, restaurarea și promovarea utilizării durabile a ecosistemelor terestre, gestionarea durabilă a pădurilor, combaterea deșertificării, stoparea și repararea degradării solului și stoparea pierderilor de biodiversitate.</i>
16.	<b>PACE, JUSTIȚIE ȘI INSTITUȚII</b>	<i>Promovarea unor societăți pașnice și incluzive pentru o dezvoltare durabilă, a accesului la justiție pentru toți și crearea unor instituții eficiente, responsabile și incluzive la toate nivelurile.</i>
17.	<b>PARTENERIATE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR</b>	<i>Consolidarea mijloacelor de implementare și revitalizarea parteneriatului global pentru dezvoltare durabilă</i>

## **Planificarea strategică pentru perioada 2021-2027 a municipiului Tecuci**

Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană 2021-2027 a Municipiului Tecuci descrie nivelul de dezvoltare pe care orașul să îl atingă în anul 2027, iar această proiectare are rolul de a contura viziunea de dezvoltare propusă și asumată pentru acesta.

Această aspirație este starea pe care Municipiul țintește să o atingă, însă pentru realizarea efectivă a acestui lucru este necesar să fie definite principalele direcții de acțiune, pornind de la starea actuală sintetizată de diagnosticele sectoriale.

Pentru elaborarea acestei viziuni de dezvoltare s-a ținut cont de proiecția dezvoltării viitoare a localității prin prisma tuturor factorilor interesați, a actorilor locali relevanți și a opiniei cetățenilor municipiului, pentru a avea o imagine cât mai realistă despre cum arată imaginea centrală a unui Tecuci care să ofere cu adevărat o calitate de viață ridicată comunității locale.

Bineînțeles, calitatea de viață reprezintă un indicator destul de complex care are în componența sa caracterul multidimensional al tuturor pilonilor de analiză, dar care ajută la centralizarea tuturor dorințelor individuale și a valorilor comune din plan local.

Pentru realizarea acestei viziuni s-a ținut cont de următoarele principii general valabile:

1. Corelarea directă dintre strategiile generale de la nivel superior (europene, naționale, regionale) cu măsurile și proiectele prioritare identificate raportat la nevoile comunității;
2. Asigurarea unui cadru participativ și a unui mecanism de consultare publică care să motiveze participanții dar și să culegă date eficiente de la populația municipiului, agenții economici, instituțiile locale și alți actori publici sau privați care puteau contribui la conturarea participării civice din cadrul acesteia.
3. Utilizarea eficientă a resurselor umane și financiare din plan local, proprii sau atrase și integrarea acestora.

Așadar, această viziune este ambiția locală care are un rol armonizator al întregului spectru de cerințe și condiții care îndeplinite transformă Tecuciul de astăzi în acel oraș european care se dezvoltă durabil, inteligent și competitiv.

Pentru a atinge cadrul de dezvoltare stabilit în cadrul viziunii este nevoie de o abordare integrată care să încorporeze următoarele concepte: management, funcționalitate, sustenabilitate, inteligență, atractivitate, locuibilitate, conectivitate și productivitate.

### **Tecuci guvernat calitativ**

Dezvoltarea municipiului Tecuci este un proces care depinde de administrația publică locală, de sectorul privat și de comunitatea locală, în care interesul comun primează și în care resursele trebuie gestionate pe cât se poate de eficient. Un Tecuci guvernat calitativ înseamnă un oraș

proactiv și eficient, care să asigure accesibilitatea proceselor de guvernanță și cadrul necesar pentru co-crearea de soluții locale.

### **Tecuci funcțional**

Un Tecuci funcțional este un oraș care asigură pe termen lung continuitate, care oferă acel mediu sănătos de care cetățenii săi au nevoie pentru a putea construi viitorul sustenabil, just și incluziv pe care și-l doresc, unde oferta de locuri de muncă este una diversificată și bineînlețes unde generațiile viitoare să își dorească să locuiască.

### **Tecuci sustenabil**

Tecuci – oraș sustenabil este direct responsabil de relația dintre cetățenii orașului și mediul înconjurător, unde este asigurat echilibrul de mediu, economic și social și în care locuințele sunt eficiente energetic, unde extinderea urbană este asigurată pe baza unei politici eficiente, unde autoritățile se orientează către energie regenerabilă și către protejarea biodiversității din plan local.

### **Tecuci inteligent**

Tecuci, un oraș inteligent, face referire la spațiul urban care reușește să integreze tehnologiile informațiilor și comunicațiilor pentru creșterea calității vieții. Este locul unde procesele din viața cotidiană sunt armonizate și eficientizate utilizând tehnologia de înaltă performanță, unde transportul este eficient, unde cetățenii reprezintă orașul și nu invers, unde accesul la serviciile publice are loc inclusiv în format digital și unde datele sunt colectate în timp real și prelucrate în folosul cetățenilor.

### **Tecuci atractiv**

Un oraș mai atractiv reprezintă un oraș cu o identitate locală puternică, care are conturată o imagine ușor de indentificat la nivel județean, regional și național bazată pe principalele elemente ale mediului intern din plan local. Gradul de atractivitate al Tecuciului poate fi contorizat prin indicele de satisfacție al fiecărui locuitor al său, prin aplicarea de chestionare asupra unui eșantion relevant.

### **Tecuci locuibil**

Gradul de locuibilitate al unui oraș este dat de nivelul de satisfacere a nevoilor individuale a fiecărui individ din interiorul comunității. Proiecția individuală a fiecărui cetățean referitor la aspectul mediului urban trebuie să prezinte în același timp niște calități care să reprezinte și să fie în concordanță cu aspirațiile comunității ca ansamblu.

### **Tecuci bine conectat**

Tecuciul bine conectat, este acel oraș care își asumă poziția de nod rutier în rețelele de care aparține, care garantează apartenența la un flux continuu multidirecțional și pe care îl gestionează în mod eficient prin infrastructura care demonstrează accesibilitatea acestuia și intermodalitate.

### **Tecuci productiv**

Tecuciul – oraș productiv, este acel oraș care oferă oportunități mediului economic, care asigură un cadru competitiv axat pe inovare, progres tehnologic și pe specializare inteligentă. Un oraș productiv este ael oraș care vizează asigurarea de soluții pentru provocările de infrastructură și logistică și care asigură medii bune și atractive pentru lucrătorii și rezidenții săi.

SIDU Tecuci 2021-2027 urmărește îndeplinirea imaginii ambițioase stabilite prin viziunea prezentei strategii, așadar pentru atingerea acestui scop trebuie stabilite o serie de obiective strategice care să transpună în realitate ambițiosul deziderat. Aceste obiective strategice sunt ulterior defalcate pe obiective specifice, acest aspect contribuind la o monitorizare mai facilă și o identificare mai eficientă a stadiului în care se află fiecare pilon de analiză pe parcursul noului exercițiu financiar.

Obiectivele strategice cu ajutorul cărora Municipiul Tecuci va construi un cadru urban adaptat la viziunea de dezvoltare stabilită sunt următoarele:

**OS I: Susținerea dezvoltării gradului de competitivitate, inovare și de dinamism al economiei locale**

**OS II: Promovarea unei guvernări locale inteligente și incluzive, orientată către cetățeni**

**OS III: Promovarea sustenabilității la nivel local și asigurarea unui mediu mai sănătos**

**OS IV: Creșterea accesibilității la nivel local, regional și național și îmbunătățirea infrastructurii și a serviciilor publice de transport**

**OS V: Creșterea calității locuirii și calității mediului urban prin eficientizarea energetică a clădirilor și îmbunătățirea spațiilor publice din Municipiul Tecuci**

**OS VI: Tecuci – oraș incluziv pentru oameni educați, sănătoși și implicați**

**OS VII: Creșterea gradului de atractivitate al orașului prin punerea în valoare a patrimoniului natural existent și a resurselor culturale existente**

**OS I: Susținerea dezvoltării gradului de competitivitate, inovare și de dinamism al economiei locale**

Economia locală este principalul motor de dezvoltare al orașului, iar în funcție de evoluția acesteia sunt impactați factorii socio-demografici și socio-economici de la nivel local. Cu cât economia locală este una mai dezvoltată cu atât gradul de mulțumire al cetățenilor este unul mai ridicat, iar disparitățile sociale tind să se reducă semnificativ. Administrația publică locală

are rolul de facilitator al unei desfășurări eficiente a activităților economice realizate de către întreprinzătorii care activează în plan local, iar orientarea către stimularea competitivității, inovării și al dinamismului are rolul de a crește nivelul de importanță pe care Tecuciul îl are în circuitul economic național și european.

Obiective specifice:

OS 1.1: Susținerea la nivel local a activităților de cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare

OS 1.2: Susținerea activităților din sfera industriei creative prin încurajarea activităților de acest fel la nivel local

OS 1.3: Încurajarea realizării de parteneriate public-privat pentru atragerea de investiții străine și crearea de noi locuri de muncă

OS 1.4: Eficientizarea proceselor dintre actorii economici și administrația publică prin digitalizarea serviciilor publice

OS 1.5: Dezvoltarea turismului de la nivel local prin conturarea unui brand de oraș

OS 1.6: Creșterea gradului de competitivitate a economiei locale și asigurarea de programe de reconversie profesională

#### **Analiza alternativelor SIDU Tecuci 2021-2027**

Prezenta lucrare reprezintă Raportul de Mediu pentru Evaluarea Strategică de Mediu a *Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027*.

Obiectivele strategice și proiectele menționate în *Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027* vor avea un impact per ansamblu pozitiv asupra mediului.

Aria de desfășurare a SIDU Tecuci 2021-2027 este municipiul Tecuci și câteva amplasamente din imediata vecinătate a acestuia.

În acest Raport se analizează aspectele de mediu, situația actuală a mediului și impactul potențial prin aplicarea celor 3 alternative. Alternativa zero, care este cea actuală, a scenariului de bază. Alternativa în care toate proiectele s-ar implementa, aceasta reprezentând un scenariu maximal. Alternativa optimă, propusă prin acest raport și care reprezintă alegerea acelor obiective strategice și proiecte care se pot aplica efectiv în municipiul Tecuci, în orizontul de timp acoperit de SIDU Tecuci 2021-2027.

În cazul potențialului impact generat de implementarea obiectivelor Strategice și tipurilor de proiecte din SIDU Tecuci 2021-2027, evaluarea s-a realizat raportat la categoriile finațabile avute în vedere de acesta.

Evaluarea impactului pentru fiecare obiectiv strategic/proiect este realizată în baza unei matrice pentru aprecierea amplitudinii efectelor potențiale ale implementării tipurilor de acțiuni finanțate prin strategie. În cadrul matricii a fost stabilit un cod de culoare, în care roșu reprezintă un

impact negativ semnificativ, portocaliu un impact negativ moderat, galben este un impact negativ nesemnificativ, albastru reprezintă lipsa impactului, verde deschis este un impact pozitiv nesemnificativ și verde închis este un impact pozitiv moderat.

În continuare a fost evaluat tabelar impactul asupra mediului generat de implementarea SIDU Tecuci 2021-2027, pentru fiecare obiectiv specific și tip de acțiune (Tabel 7.1). Din analiza evaluării efectelor asupra mediului generate de implementarea SIDU Tecuci 2021-2027 au rezultat 158 de tipuri de proiecte dintre care 6,96% au un impact pozitiv semnificativ, 14,55% au un impact pozitiv moderat, 30,37% au un impact pozitiv nesemnificativ, 46,83% prezintă lipsă impact, iar 1,26% au impact negativ nesemnificativ.

Prevenirea și reducerea cât de complet posibil a efectelor adverse asupra mediului pot fi realizate prin considerarea evaluării de mediu în toate etapele de pregătire și implementare ale SIDU Tecuci 2021-2027 și anume: (i) Evaluarea strategică de mediu va fi luată în vedere la realizarea și implementarea proiectelor ce vor intra sub incidența prevederilor strategiei; (ii) Proiectele propuse a fi realizate, cu impact asupra mediului, vor trebui evaluate din punct de vedere al impactului asupra mediului, proces ce se va realiza în conformitate cu cerințele legislației naționale în vigoare, dar și cele ale UE. Astfel; vor putea fi identificate: efecte asupra mediului în aria proiectelor, cele mai bune tehnici și soluții disponibile pentru activitățile propuse, măsuri necesare prevenirii, reducerii și compensării efectelor negative asupra mediului generate de proiectele vizate, măsuri pentru monitorizarea efectelor asupra mediului ale implementării proiectelor; (iii) Concomitent cu evaluările de impact, se va realiza și evaluarea cumulativă. Impactul cumulativ poate fi rezultatul unei serii de situații asociat cu interacțiunea dintre proiecte de dezvoltare similare sau cu acumularea de diferite efecte într-o anumită zonă. Astfel, evaluarea de impact realizată la nivel de proiect nu este suficientă pentru identificarea gamei largi a efectelor cumulative asupra mediului generată atât e presiunile existente, cât și de noile proiecte propuse prin SIDU Tecuci 2021-2027; (iv) Evaluările de impact pentru proiectele finanțate prin SIDU Tecuci 2021-2027 vor avea la baza date reale, sigure, obținute inclusiv prin măsurători efectuate direct în teren și obținute prin prelucrarea acestor date privind starea inițială a mediului în aria proiectului. Acest lucru va permite luarea celor mai bune decizii, inclusiv monitorizarea ulterioară a efectelor cauzate de implementarea proiectului.

Au fost propuse măsuri de reducere a impactului negativ pentru fiecare obiectiv prioritar.

În Raportul de mediu se fac propuneri de indicatori de monitorizare și control al efectelor asupra mediului în contextul implementării *Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci 2021-2027*, cu frecvență și responsabilități.

Echipa Primăriei Municipiului Tecuci alături de consultanții implicați în cadrul acestui proiect au realizat o serie de consultări cu actorii locali relevanți, cu scopul de a implica părțile



interesate în procesul elaborării SIDU Tecuci 2021-2027, identificând totodată provocările și nevoile existente la nivelul municipiului, idei de soluționare a acestora cât și idei de proiecte concrete.

Actorii locali sau reprezentanții acestora au fost contactați prin e-mail, telefonic și a fost transmisă către aceștia o adresă oficială de solicitare de informații. Consultările au fost organizate în așa fel încât să se asigure cadrul optim pentru efectuarea unor discuții tehnice și generale pe diferite paliere de activitate pentru a contura eficient direcțiile viitoare ale strategiei cât și pentru a genera idei din partea participanților. Întâlnirile au avut loc conform următorului desfășurător

### **Măsuri de prevenire, reducere, compensare a efectelor asupra mediului**

Având în vedere **Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tecuci (SIDU)** pentru perioada **2021-2027**, toate alternativele evaluate în cadrul SIDU Tecuci 2021-2027 prevăd o îmbunătățire a infrastructurii existente pentru dezvoltarea urbană.

Amplasamentele noilor obiective de investiții propuse se vor stabili prin studii de fezabilitate/proiecte tehnice, impactul asupra mediului urmând a fi cuantificat pentru fiecare instalație în parte.

La stabilirea locațiilor se va ține seama și de următoarele aspecte: caracteristicile locale, tipul instalației, utilizarea și respectarea celor mai bune tehnici în domeniu, pe cât posibil alegerea unor terenuri neproductive, fără amplasare în zone naturale protejate sau în apropierea și cu afectarea monumentelor istorice.

Amplasarea obiectivelor de investiții trebuie să se facă la distanță față de zone rezidențiale, cu respectarea distanței minime de protecție sanitară, conform O.M. 119 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

### **Monitorizarea**

Monitorizarea implementării planului presupune următoarele aspecte:

- definirea criteriilor de monitorizare, a indicatorilor și frecvenței de control;
- compararea obiectivelor și țintelor stabilite în SIDU Tecuci 2021-2027 cu rezultatele obținute;
- identificarea întârzierilor sau problemelor apărute în faza de implementare;
- elaborarea unui raport de verificare și publicarea rezultatelor.

A fost stabilit un **Program de monitorizare** în care sunt propuși indicatorii ce urmează a fi monitorizați, distinct pentru fiecare factor de mediu pentru care s-a evaluat impactul, precum și o descriere a modului de evaluarea a indicatorilor și a responsabililor.

Conform prevederilor legale, implementarea SIDU Tecuci 2021-2027 va fi monitorizată de către APM Galați, care va elabora anual un Raport de monitorizare. O dată la 2 ani, APM va realiza o evaluare a rapoartelor de monitorizare și va decide dacă este necesară revizuirea SIDU Tecuci 2021-2027.

Monitorizarea implementării SIDU Tecuci 2021-2027 se va realiza cu respectarea metodologiei aprobată prin **Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României (SNDDR) 2030**.

Prin această strategie, România își stabilește cadrul național pentru susținerea Agendei 2030 și implementarea setului de 17 ODD. România, alături de alte 193 de state membre ale ONU, și-a asumat stabilirea cadrului național pentru susținerea *Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă*, care include un set de 17 obiective de dezvoltare durabilă, reunite informal și sub denumirea de Obiective Globale. Planul de acțiune globală se adresează ameliorării sărăciei, combaterii inegalităților, injustiției sociale și protejării planetei până în anul 2030.

România este angajată să implementeze *obiectivele de dezvoltare durabilă* la nivel național și a revizuit *Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă*, pentru a integra aceste obiective. Excluziunea socială este identificată ca o provocare majoră la adresa implementării Obiectivelor. În Strategia românească revizuită se pune accentul pe susținerea incluziunii persoanelor cu dizabilități, a tinerilor și a femeilor în politicile de dezvoltare. Eradicarea sărăciei reclamă oportunități decente de angajare, iar prevenirea și evitarea excluziunii sociale necesită politici de coeziune socială.

**Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030** susține dezvoltarea României pe **trei piloni principali**, respectiv:

- I. ECHITATEA SOCIALĂ – prin care națiunile în curs de dezvoltare trebuie să aibă posibilitatea de a-și satisface nevoile de bază în ceea ce privește ocuparea forței de muncă, alimentația, asigurarea energiei, apei și canalizării;
- II. CREȘTEREA ECONOMICĂ – la nivelul națiunilor în curs de dezvoltare pentru a se apropia de calitatea vieții din țările dezvoltate;
- III. MEDIUL – cu nevoia de a conserva și îmbunătăți baza de resurse disponibile prin schimbarea treptată a modului în care trebuie să se dezvolte și să fie folosite tehnologiile. Această abordare a fost posibilă prin punerea în evidență a conceptului de „depășire a limitelor”. S-a conștientizat că resursele naturale, de care societatea are nevoie și care sunt limitate, au fost depășite, creând în același timp un dezechilibru ecologic la nivel planetar, prin creșterea economică iresponsabilă.

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

Astfel, s-a constatat că numai prin susținerea simultană a celor trei piloni – social, economic și de mediu – se poate ajunge la o dezvoltare durabilă și la un viitor comun la nivel global.

În cadrul SNDDR sunt prezentate țintele naționale pentru fiecare dintre obiectivele de dezvoltare durabilă specificate în *Agenda 2030* pentru măsurile preconizate și **ținte 2030**, pentru eșalonarea rațională a eforturilor destinate atingerii acestui scop.

Problema cheie a dezvoltării durabile o constituie reconcilierea între două aspirații umane:

- ✓ Necesitatea dezvoltării economice și sociale, dar și protecția și îmbunătățirea stării mediului, ca singura cale pentru bunăstarea generațiilor prezente și a celor viitoare.

Responsabilitatea pentru calitatea mediului în zone urbane și pentru luarea măsurilor necesare remedierii sau îmbunătățirii calității acestui mediu revine autorităților locale.

Titular,  
Municipiul Tecuci, județul Galați  
Consultant,  
SC Comis Expedition SRL  
Data: SEPTEMBRIE 2022

Întocmit,  
SC Comis Expedition SRL  
Administrator,  
Florin Neagu



## CAPITOLUL 13 BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. Botnariuc, N., Tatole, Victoria, 2005 - Cartea roșie a vertebratelor din România, Editura Muzeul National de Istorie Naturala "Gr. Antipa", București, 260 p.;
2. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2005 - Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București.
3. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2006 - Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC) Editura Tehnică Silvică, București.
4. Drăgulescu, C., Sîrbu, I., 1997 - Practicum de fitocenologie, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu.
5. Manley, P. N., Van Horne, B., Roth, J. K., Zielinski, W. J., McKenzie, M. M., Weller, T. J., Weckerly, F. W., Vojta, C., 2006 - Multiple species inventory and monitoring technical guide. Gen. Tech. Rep. WO-73. Washington, DC: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Washington Office. 204 p.;
6. Oprea, A., 2005 - Lista critică a plantelor vasculare din România, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași.
7. Sanda, V., Vicol, I., Ștefănuț, S., 2010 - Biodiversitatea ceno-structurală a învelișului vegetal din România, Editura Ars Docendi, Universitatea din București.
8. Schneider, E., Drăgulescu, C., 2005 - Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității "Lucian Blaga" Sibiu.
9. Sîrbu, I., Benedek, A.M., 2004 - Ecologie practică, Editura Universității "Lucian Blaga" Sibiu.
10. Speta, E., Rákosy, L., 2010 - Wildpflanzen Siebenbürgens, Plöchl Druck GmbH, 4240 Freistadt, Austria.
11. IUCN website: <http://www.iucnredlist.org/>
12. COMBROUX I. & SCHWOERER C. 2007. Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România. Ghid metodologic. Timișoara: Editura Balcanic
13. Lista roșie comentată a amfibienilor și reptilelor din România, 2011 Al.Iftimie
14. Gomoiu, M., T., Skolka, M. (2001) - Ecologie metodologii pentru studii ecologice, Ovidius University Press, Constanta
15. Cogalniceanu D., Aioanei F., Bogdan M. (2000): Amphibians from Romania. Determination keys. Ed. Ars Docendi, Bucuresti, 1-99 (in Romanian).
16. Combroux, I, Thiry E., Toia T., 2007, Caiet de habitate si specii - fise pilot, Editura Balcanic, Timisoara.

17. Cioacă Doina, "Măsurile de conservare a speciilor de interes comunitar din România, dependente de zonele umede", Publicație electronică a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, octombrie 2006.
18. Schneider Erika, Hulea Orieta, Cioacă Doina, "Lower Danube – Green Corridor: Freshwater protected area management and freshwater restoration in Bulgaria, Romania and transboundary conservation along the Lower Danube", Final Report of WWF Germany's Project no.54000/542110, June 2007.
19. xxx, "Strategia Protecției Mediului" – Protecția Naturii "Capitalul Natural al României", Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, [www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro).
20. xxx, Legea nr. 13 din 11 martie 1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979.
21. xxx, Legea nr. 13 din 8 ianuarie 1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979.
22. xxx, Legea nr. 89 din 10 mai 2000 pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-urasiatice, adoptat la Haga la 16 iunie 1995.
23. xxx, Legislație europeană pentru protecția naturii (Directiva Consiliului Europei 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice adoptată la 2 aprilie 1979 și Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice adoptată la 21 mai 1992).
24. xxx, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, modificată și completată prin OUG nr.154/2008 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
25. Regulamentul E-PRTR: Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului
26. Directiva IPPC: Directiva 96/61/CE a Consiliului din 24 septembrie 1996 privind prevenirea și controlul integrat al poluării
27. Directiva privind accesul publicului: Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 28 ianuarie 2003 privind accesul publicului la informația de mediu și de abrogare a Directivei 90/313/CEE a Consiliului
28. Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase din 12 decembrie 1991
29. Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile din 15 iulie 1975
30. European Environment Agency (2000) COPERT III Computer programme to calculate emissions from road transport (<http://lat.eng.auth.gr/copert/>).

31. EMEP/Corinair (2004), *Atmospheric Emission Inventory Guidebook - 2005*, UNECE/EMEP Task Force on Emission Inventories; European Environment Agency, Copenhagen, Denmark. (Available via Internet at <http://reports.eea.eu.int/EMEPCORINAIR4/en>)
32. IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) (2006), Pre-publication Draft 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (Available via Internet: <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/index.htm>).
33. US EPA (1995) *Compilation of air pollution emission factors*, 5th edition. EPA AP-42, U.S. Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, NC. Internet: <http://www.epa.gov/ttn/chief/ap42/index.html>
- APM Galați – Rapoarte anuale asupra stării mediului;
  - STAS 12.574/87 - “Condiții de calitate a aerului din zonele protejate”;
  - Botnariuc, N., Vădineanu, V. – Ecologie, Editura Didactică și Pedagogică, Buc., 1982.
  - Rojanschi, V. – Evaluări de impact, Editura Ecologică, Bucuresti, 1999.
  - Oltean, M. Dihoru, G. Mihailescu, S. Negrean, G. Popescu, A. Roman, N. 1994 “Lista Roșie a plantelor superioare din România - Studii, Sinteze, Documentații de Ecologie” Editura Academiei Române, Institutul de Biologie
  - Păun, M. et.al , 1980 “Botanică”-Editura Didactică și Pedagogică București
  - SR ISO 1990 - 1,2,3 referitor la caracterizarea și măsurarea zgomotului din mediul înconjurător;
  - ORDIN nr. 981 din 22 iunie 1994 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea Normelor de igiena privind mediul de viața al populației;
  - Enciclopedia Geografică a României – Ed. Did. și Ped., Bucuresti, 1982;
  - Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile;
  - „Normativul privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă din 16.02.2006”, emis de Ministerul Mediului și Gospodării Apelor
  - Fodor, Dumitru – Exploatarea miniere la zi – 1980 – Editura Didactică și Pedagogică, București
  - Mutihac, Vasile – Geologia României – 1983 - Editura Didactică și Pedagogică , București
  - Săndulescu, Mircea - Geotectonica României - 1984, Editura Tehnică București ;
  - Harta geologică a României - scara 1:1.000.000 -Institutul de Geologie și Geofizică al României, 1978)
  - Legea Minelor nr. 85/27.03.2003
  - HG 1208/2003 Normele de aplicare a Legii Minelor nr.85/2003
  - Legea nr.265/21.06.2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005, Monitorul Oficial al României, 1.196/30.12.2005 – Partea I, cu rectificarea din 31.01.2006 (modificarea Legii protecției mediului nr. 137/1995, republicată în anul 2000);

## Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

---

- Ordinul nr. 860/26.09.2002 al M.A.P.M pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu, modificat prin Ordinul MMGA nr. 1037/2005.
- Ordinul nr. 863/2002 al M.A.P.M pentru aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- OUG 195/22.12.2005 privind protecția mediului;
- HG 445/2009 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private (abrogă HG 918/2002);
- STAS nr. 10009/1988 privitor la stabilirea valorilor maxime admisibile ale zgomotului pentru zona locuita;
- STAS 11.100/1977 – privind încadrarea seismică a României
- STAS-ul 10.009/ 88 – privind nivelul de zgomot maxim admis pentru activitățile industriale
- Ordinul nr. 756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului;
- Ordinul nr. 838/14.11.1997 (revizuit) pentru aprobarea Normelelor specifice de protecție a muncii pentru depozitarea, transportul și folosirea materiilor explozive”, elaborate de M.M.P.S.
- Ordinul nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M prin care se aproba “Condițiile tehnice privind protecția atmosferei”, precum și “Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse stationare”;
- Legea nr. 211/2011 abrogată și înlocuită de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Ordinul MMGA nr. 95/08.03 2005 (abrogă Ordinul nr.867/2002) privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de deșeuri;
- H.G. Nr. 188/28.02.2002 – Hotărâre pentru adoptarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (Normativului privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali NTPA – 001/2002);
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr.145/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase aprobată prin Legea nr.213/2009;
- Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005 - „forma aplicabilă de la 05.09.2003 până la 11.03.2014, fiind înlocuită prin republicarea (r1) din Monitorul Oficial, partea I nr. 178 din 12 martie 2014.”;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

### Raport de Mediu - RM

elaborat conform conținutului cadru prevăzut în H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe pentru  
„STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TECUCI 2021-2027”

---

- Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Galați, Sistemul Județean de Monitorizare Sol-Teren pentru Agricultură(2014)
- A.N. Apele Romane: Harti de hazard si risc la inundatii;
- Barnea M., Papadopol, C., 1975, Poluarea si Protectia mediului, Editura Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti.
- ABA Prut-Bârlad - Plan Management al Spatiului Hidrografic Buzău - Ialomița
- Badea A., Apostol T., “Evaluarea impactului asupra mediului”, Ed. Politehnica
- Berca Mihai Ecologie Generala si Protectia Mediului, Ed. Ceres, Bucuresti, 2000
- Bleahu, M. Ecologie-natura-om, Editura Metropol, Bucuresti, 1998
- Bica, I. /2000: “Elemente de impact asupra mediului”, Ed. Matrixrom, Bucuresti.
- Cristea, V., *Fitosociologie si Vegetatia României*, 1991, Univ. Cluj.
- *Vegetatia Romaniei E.T. Agricola, Bucuresti-1992, ICB Cluj Napoca, ICB Iasi,*
- STAS 10009/88 – Acustica urbana – Limite admisibile ale nivelului de zgomot
- STAS 6161-89 – Nivelul de zgomot la exteriorul cladirii
- STAS 6156 – Nivelul de zgomot interior cladirii.
- STAS 9450/88 – Conditii tehnice de calitate a apelor pentru irigarea culturilor agricole
- Metodologia AP-42 – European Environmental Agency