

ANEXĂ LA H.C.L. NR. 211/18.09.2017



**Strategia de dezvoltare durabilă
a orașului Techirghiol
2015-2020**

**Document elaborat în cadrul proiectului
“Dezvoltarea capacității de planificare strategică la nivelul autorităților administrației
publice locale ale orașelor din România, cod SMIS 27520”**

**Proiect cofinanțat din Fondul Social European, prin Programul Operațional Dezvoltarea
Capacității Administrative 2007-2013**

**Document elaborat sub îndrumarea experților:
Haidu Ovidiu**

**Beneficiarul proiectului:
Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice**

Parteneri

**Asociația Orașelor din România
Asociația Secretarilor Orașelor din România**

**Perioada de implementare
21 de luni (26.02.2014 – 26.11.2015)**

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER
ZISU FLORIN**

**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,
DR.JR.PAROȘANU NICULINA**

Obiectivul general al proiectului

Intarirea capacitatii administrative a autoritatilor administratiei publice centrale si locale

Scopul proiectului:

Dezvoltarea capacitatii de planificare strategica la nivelul oraselor din Romania

PREAMBUL

Documentul de fata a fost elaborat in cadrul proiectului “Dezvoltarea capacitatii de planificare strategica la nivelul autoritatilor administratiei publice locale ale oraselor din Romania, cod SMIS 27520”, proiect cofinantat din Fondul Social European, prin Programul Operational Dezvoltarea Capacitatii Administrative 2007-2013. Obiectivul general al proiectului este intarirea capacitatii administrative a autoritatilor administratiei publice centrale și locale. In acest sens proiectul isi propune, pe termen lung dezvoltarea capacitatii de planificare strategica la nivelul orașelor din Romania.

Strategia de Dezvoltare Durabila a Orasului Techirghiol 2015-2020, realizata sub indrumarea expertilor MDRAP, devine parte a rezultatelor proiectului, obtinute in cadrul Regiunii de Dezvoltare Sud Est.

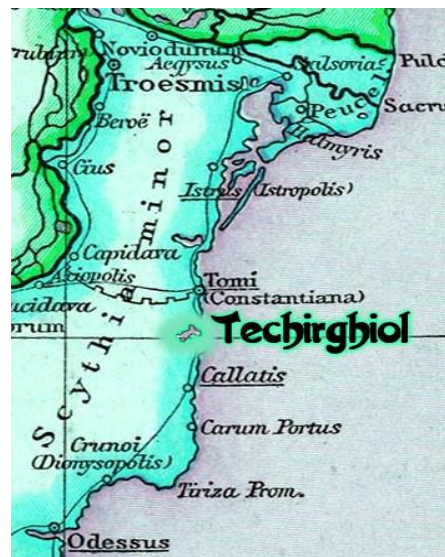
Strategia de Dezvoltare Durabila a Orasului Techirghiol 2015-2020 a fost elaborata, respectand principiile Egalitatii de Sanse, propunandu-si interventii pe termen lung prin care sa asigure politicile și practicile prin care sa nu se realizeze nicio deosebire, excludere, restrictie sau preferinta, indiferent de: rasa, nationalitate, etnie, limba, religie, categorie sociala, convingeri, gen, orientare sexuala, varsta, handicap, boala cronica necontagioasa, infectare HIV, apartenenta la o categorie defavorizata, precum si orice alt criteriu care are ca scop sau efect restrangerea, inlaturarea recunoasterii, folosintei sau exercitarii, in conditii de egalitate, a drepturilor omului si a libertatilor fundamentale sau a drepturilor recunoscute de lege, in domeniul politic, economic, social si cultural sau in orice alte domenii ale vietii publice.

CUPRINS

Capitolul I. Prezentare generala	4
1.1. Istoric	4
1.2. Relieful	5
 Capitolul II. Analiza diagnostic	 6
2.1. Suprafata administrativa	6
2.2. Demografie	8
2.3. Infrastructura si echiparea edilitara	12
2.4. Infrastructura de sanatate si asistenta sociala	23
2.5. Infrastructura de invatamant	25
2.6. Cultura, culte, agrement	27
2.7. Economia	28
2.8. Mediul inconjurator.	36
2.9. Administratia locala	54
 Capitolul III. Analiza SWOT pe domenii de interes	 63
 Capitolul IV. Strategia de Dezvoltare Durabila a orasului Techirghiol 2015-2020	 71
4.1. Viziune de dezvoltare si principii	71
4.2. Obiectivul general	75
4.3. Prioritatile de dezvoltare	75
4.4. Proiecte prioritare pentru orasul Techirghiol	79
4.5. Indicatorii de realizare a obiectivelor strategiei	98
4.6. Surse de finantare proiecte in perioada 2015-2025	106
4.7. Portofoliu proiecte pentru orasul Techirghiol	115

CAP.I. PREZENTARE GENERALA

Orașul Techirghiol se afla în județul Constanța și este așezat pe malul nord-vestic al lacului cu același nume, într-o valcea înconjurată de mici coline. Beneficiază de un climat continental, în care se simt mai mult efectele brizei de lac decât ale celei marine. Situată la 18 km sud-est de Municipiul Constanța și 15-20 m altitudine, este singura stațiune de pe litoral profilată exclusiv pe tratamentul balnear, pentru afecțiuni reumatismale și ginecologice. Accesul în oraș se poate face dinspre localitatea Agigea pe DN 38, Constanța-Negru-Voda, sau dinspre stațiunea Eforie Nord care se găsește la o distanță de 2,5 km, pe DN 39 2A. Legătura cu sudul județului se poate face și pe DJ 393, spre localitatea Mosneni. Cea mai apropiată stație de cale ferată este în localitatea Eforie Nord. Teritoriul administrativ al orașului Techirghiol se întinde pe o suprafață de 4607 ha, dintre care 2982 ha - teren agricol și 1625 ha - teren neagricol. Terenul intravilan are o suprafață de 384,25 ha.



Orașul Techirghiol se învecinează cu comuna Agigea - la Nord, comuna Topraisar - la Vest, comuna Tuzla - la Sud și orașul Eforie - la Est.

1.1. Istoric

Legenda a început cu magarul lui Techir care spune că un bătrân olog și orb a ajuns odată cu magarul său, din greșeală, pe malul acestui lac. S-a chinat bătrânul ore în șir să iasă din noroiul mirositor, dar bidivul incapatanat nici că voia să se miste, malul acela exercitând o tainică atracție asupra sa. Mare a fost însă mirarea și bucuria bătrânului când, ieșind din lac, și-a dat seama că ochii săi puteau distinge din nou o geană de lumină, iar picioarele sale, de multă vreme neputincioase, începuseră să-l asculte. Cât despre inteletul său bidiviu - plagile urate de pe spate i se vindecaseră, iar corpul său parca trăia o nouă tinerete. Aflând despre această vindecare, mulți oameni au ajuns la Techirghiol, scaldându-se și ungându-se cu namol pentru a-și găsi tămăduire. Și câte minuni nu se petrec acolo - ologii încep din nou să meargă, oasele întepenite își redobândesc tineretea, femeile își recapătă fertilitatea, iar bolnavii de piept își găsesc tămăduirea.



Viata oamenilor pe aceste meleaguri și mai ales continuitatea ei, se lasă reconstituită prin putinele, dar constantele marturii arheologice descoperite mai mult sau mai puțin întâmplător. Istoria acestor marturii ajunge până în neolitic, așezarea Techirghiolului fiind inclusă în faza a doua a

culturii Hamangia - Cernavoda. Inca din 1924, cercetari arheologice sistematice efectuate de Vasile Parvan, au incercat sa stabileasca trecutul acestor regiuni. Dobrogea, prin posesiunea ei de catre romani, cu mult inainte de cucerirea Daciei de catre Traian si mult dupa retragerea lui Aurelian, reprezinta un leagan deosebit de formare al poporului roman.

Romanii cunosteau pe vremea aceea calitatile terapeutice ale namolului. Asezarea Techirghiol aflandu-se la marginea drumului imperial care ducea de la Tomis (Constanta) la Callatis (Mangalia) era oricum o tinta usor de atins. Monezile gasite la Techirghiol din aceasta perioada atesta prezenta romana si schimburile cu populatia autohtona. La jumatatea secolului urmator, Dobrogea intra sub ocupatie otomana. O prima mentiune documentara a asezarii Techirghiol dateaza din 1560, cand TekfAżr-kAśy este numit, in firmele ale sultanului Suleyman Magnificul catre domnitorul Moldovei. De acum inainte vom intalni numele asezarii sub TekfAżr-kAśy sau TekfAżr-golAż (TekfAżr - vargat, iar kAśy/golAż - lac pe turceste, lacul aparand deseori sub influenta vantului si a sarii vargat). Primele informatii scrise legate de efectele terapeutice ale lacului si namolului sau, dateaza din 1854. Comandantul otoman Said Pasa poposeste in tabara militara de la Techirghiol, unde face mai multe bai cu namol, dupa sfaturile bastinasilor. Surprins, remarca efecte miraculoase in ceea ce priveste bratul lui bolnav.

Printre proeminentii locuitori ai Techirghiolului se numara si Mircea Eliade, ai carui parinti detineau din 1906, o casa de vacanta in Techirghiol - Vila Claudia. In anii "20 erau oaspeti permanenti vara, Cezar Petrescu, Tudor Arghezi cu familiile. Ionel Teodoreanu si-a scris o parte insemnata din romanele lui la Techirghiol, unde de asemenea, era vara cu familia. La cumpana secolelor, la Techirghiol incepe "goana dupa aur". O multime de "intreprinzatori" isi dau seama ca, cu putine investitii si improvizatii, isi pot numi constructiile cu "despartituri", hoteluri si stabilimente balneare, si ca pot pretinde sume importante pentru tratamente.

1.2. RELIEFUL

Caracteristice in relieful acestei zone sunt grindurile fluvio-maritime (transversale), ce au o litologie mixta (fluviala si maritima), dimensiuni mai mari, construite pe vechi linii ale tarmului de catre curentii marini ce creeaza coordonate litorale; au dune de nisip pe ele ca urmare a mobilitatii nisipurilor superficiale sub actiunea vantului; dintre grindurile fluvio-maritime din zona litoralului se remarca: Letea, situat intre bratele Chilia si Sulina, are o forma triunghiulara cu varful spre nord; suprafata reliefului este neregulata datorita dunelor de nisip care ating uneori inaltimi de 12 m.

1.2.1. Structura geomorfologica

Fundamentul zonei este format din calcar. Peste acestea apar pe arii restranse strate de argile cafenii si rosii, uneori cu cuiburi de gips sau congrețiuni calcaroase. Formatiunea predominanta este loess-ul guaternar depus in regim eolian sau loess remaniat, depus in regim torential la baza pantelor. In partea de sud, loess-ul are grosimi reduse de 0,5-1,0 m.

Depozitele actuale sunt formate din umpluturi antropice si prin depozite maloase de-a lungul tarmului lacului si de-a lungul vaii centrale. Ele sunt prafuri maloase, argile maloase si maluri cu grosimi diferite. Stratul de sol vegetal aflat la suprafata terenului are grosimi de 0,30 - 1,50 m.

CAP.II. ANALIZA DIAGNOSTIC

INDICATORI DE REFERINTA PRIVIND SITUATIA ACTUALA

2.1. SUPRAFATA ADMINISTRATIVA

Orasul Techirghiol ocupa o suprafata de 3791.55 hectare (0.0053% din suprafata totala a Judetului Constanta-707100 ha), din care suprafata de 50.79 % o reprezinta terenul neagricol iar suprafata de 49.22 o reprezinta terenul agricol.

Dupa forma de proprietate, terenul agricol este detinut in proportie de peste 50% de proprietari privati, in timp ce terenul neagricol este detinut intr-o proportie de peste 50% de stat.

Tabel nr.1- Impartirea suprafetei administrative, dupa forma de proprietate

Specificatie	Teren agricol		Teren neagricol		Total
	ha/ %		ha/ %		ha
Proprietate publica a UAT	18		42		60
Proprietate privata a UAT	1877.56		1913.99		3791.55
Proprietate privata	-		-		-
TOTAL	1895.56	49.22%	1955.99	50.79%	3851.55

Sursa – Biroul Urbanism, Primaria Techirghiol

Din punct de vedere al evolutiei terenului, in ultimii 5 ani structura suprafetei administrative a orasului s-a modificat dupa cum se poate observa din datele prezentate mai jos, mici variatii inregistrandu-se la categoria *vii si livezi*.

Tabel nr.2 - Evolutia terenului pe categorii de folosinta

Categorie de folosinta	Suprafata (ha / km)				
	An 2014	An 2013	An 2012	An 2011	An 2010
Teren agricol, din care:	1919.56	1947.56	1927.5	1927.96	1927.96
- arabil	1861.56	1884.56	1864.5	1864.96	1864.96
- pasuni si fanete	42	50	50	50	50
- <i>vii si livezi</i>	16	13	13	13	13
Paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
Ape si balti	1271.24	1271.24	1271.24	1271.24	1271.24
Teren intravilan	589.81	589.81	-	-	-
Drumuri (km)	42.07	42.07	42.07	42.07	42.07
Neproductiv	-	-	-	-	-
Suprafata totala	3825.62	3853.62	3243.75	3244.21	3244.21

Sursa- Biroul Urbanism Primaria Techirghiol

Suprafata agricola totala este alcatuita din teren arabil in cea mai mare parte - 1861.56 ha (97.09 %), pasuni si fanete 40 ha (2.08 %) si vii si livezi 16 ha (0.83%).

Fondul forestier acopera 2.94 hectare, ocupand locul 7 in structura suprafetei administrative a orasului (0,026% din totalul suprafetei administrative) si este reprezentata de paduri si alte terenuri cu vegetatie forestiera.

Luciul de apa care se afla pe intinderea orasului Techirghiol este de 1271.24 hectare, reprezentand 33,23 % din suprafata totala a orasului si este alcatuit din balti.

2.1.1. Intravilanul localitatii

Terenul intravilan al orasului Techirghiol ocupa in prezent o suprafata de 589,81 hectare (15,42 % din total suprafata administrativa).

Tabel nr.3 - Bilantul teritorial intravilan

ZONE FUNCTIONALE	An 2014		An 2006	
	Suprafata (ha)	Procent (%) din total intravilan	Suprafata (ha)	Procent (%) din total intravilan
Locuinte si functiuni complementare	-	-	-	-
Unitati industriale si depozite	17	0.5	17	0.5
Unitati agro-zootehnice	0.24	0.004	0.8	0.01
Institutii si servicii de interes public	1.78	0.06	1.78	0.06
Cai de comunicatie si transport (rutier)	5.5	0.18	5.5	0.18
Spatii verzi, sport, agrement, protectie	23.028	0.6	23.028	0.6
Constructii tehnico-edilitare si zone protectie	-	-	-	-
Gospodarie comunala, cimitire	5.4	0.18	5.4	0.18
Destinatie speciala	-	-	-	-
TOTAL INTRAVILAN	52.948	1.524	53.508	1.53

Sursa- Biroul Urbanism Primaria Techirghiol

2.1.2. Fondul locativ

Fondul locativ constituie totalitatea incaperilor locative, indiferent de forma de proprietate, inclusiv case de locuit, case specializate (camine, case-internat pentru invalizi, veterani, case speciale pentru batrani si altele), apartamente, incaperi de serviciu si alte incaperi locative in alte constructii utile pentru locuit.

Fondul locativ pe forme de proprietate se divizeaza astfel:

- fondul locativ public - fondul locativ care se afla in proprietatea statului si in deplina administrare gospodareasca a intreprinderilor de stat; fondul locativ municipal care se afla in proprietatea raionului (orasului), municipiului, precum si fondul care se afla in administrarea gospodareasca a intreprinderilor municipale sau in administrarea operativa a institutiilor municipale;
- fondul locativ privat - fondul care se afla in proprietatea cetatenilor (case de locuit individuale, apartamente si case de locuit privatizate si procurate, apartamente in casele cooperativelor de constructie a locuintelor) si fondul care se afla in proprietatea persoanelor juridice (create in baza proprietarilor privati), construit sau procurat din contul mijloacelor proprii;
- fondul locativ cu forma de proprietate mixta - fondul care se afla in proprietatea personala, in proprietatea comuna sau in cote-parti ale diferitor subiecti ai proprietatii publice si private;
- proprietatea intreprinderilor mixte - fondul locativ care se afla in proprietatea intreprinderilor mixte cu participare straina.

Tabel nr. 4 - Evolutia fondului locativ din orasul Techirghiol L in perioada 2010-2014

An	Total locuinte (numar)	Total suprafata locuabila (mp)	Proprietate publica (numar)	Proprietate privata (numar)	Proprietate privata (mixta)
2002	2320	120640	182	2138	-
2010	2698	129504	182	2516	-
2011	2978	169619	182	2796	-
2012	2776	150366	182	2594	-
2013	2821	152706	182	2639	-
2014	2869	155202	182	2687	-

Sursa: Birou Urbanism, Primaria Techirghiol

Odata cu extinderea intravilanului in ultimi anii, precum si veniturile realizate de catre tinerii plecati la munca in strainatate a crescut si numarul locuintelor proprietate privata din oras.

2.2. DEMOGRAFIE

Reperle demografice ale evolutiei la nivelul Primariei Techirghiol reprezinta elemente de interes major pentru definirea obiectivelor strategice si a planurilor de actiune pe termen mediu si lung.

Din acest motiv am sintetizat urmatoarele informatii ca fiind relevante.

Tabel nr.5 - Populatia stabila din mediul urban al judetului Constanta

Localitatea	Populatie stabila (numar persoane)	
	RPL 2011	Reactualizare RPL 2014 prin serviciul de evidenta a populatiei
JUDET CONSTANTA	684082	756053
ORAS TECHIRGHIOL	7292	7813
Raportat la numarul total al populatiei, orasul TECHIRGHIOL se afla pe locul 11 la numarul de locuitori din mediul urban al judetului CONSTANTA.		

Sursa:INS – DJS Constanta

Densitatea populatiei in orasul Techirghiol este de 160 locuitori/kmp, situandu-se peste media pe judet (89.2 locuitori/kmp).

Dupa **etnie**, locuitorii din orasul Techirghiol sunt in proportie de 77.09 % romani si doar 22.91% reprezinta populatia de etnie roma sau alte etnii dupa cum urmeaza: 5.89% turci, 9.22% tatar, 6.96% necunoscuta, 0.8% alta etnie. La recensamantul din octombrie 2011, inregistrarea etniei, limbii materne si a religiei s-a facut pe baza liberei declaratii a persoanelor recenzate. Pentru persoanele care nu au vrut sa declare aceste trei caracteristici, precum si pentru persoanele pentru care informatiile au fost colectate indirect din surse administrative, informatia nu este disponibila pentru aceste caracteristici.

Comparativ cu recensamantul anterior situatia este in crestere.

Impartirea populatiei pe grupe de varsta

Tabel nr.6 - Populatia din orasul Techirghiol pe grupe de varsta

Grupa de varsta	Nr. persoane	Procent %
sub 5 ani	378	5,18%
5 – 9 ani	362	4,96%
10-14 ani	383	5,25%
15-19 ani	387	5,31%
20-24 ani	530	7,27%
25-34 ani	1068	14,65%
35-49 ani	1692	23,20%
50-59 ani	999	13,70%
60-64 ani	457	6,27%
65-74 ani	579	7,94%
75ani si peste	457	6,27%
TOTAL POPULATIE	7292	

Sursa: Recensamantul populatiei 2011.

La perioada analizata, se poate spune ca numarul copiilor nou nascuti au scazut, familiile optand pentru 1-2 copii.

Starea civila a populatiei din orasul Techirghiol

Tabel nr.7 - Starea civila a populatiei din orasul Techirghiol

Orasul TECHIRGH IOL	POPULA TIA STABILA TOTAL	STAREA CIVILA LEGALA					STAREA CIVILA DE FAPT Persoane care traiesc in uniune consensuala
		Necasatori t(a)	Casatori t(a)	Vaduv (a)	Divortat(a)	Informati e nedisponi bila	
Ambele sexe	7292	2902	3466	630	292	-	236
Masculin	3588	1639	1731	94	123	-	118
Feminin	3704	1263	1735	536	169	-	118

Sursa: Recensamantul populatiei 2011.

In ultimii ani s-au inregistrat mai putine casatorii, tinerii optand pentru o relatie in uniune consensuala.

Tabel nr. 8 - Nivelul de educatie a populatiei din orasul Techirghiol

Orasul TECHIRG HIOL	POPULA TIA STABIL A DE 10 ANI SI PESTE TOTAL	NIVELUL INSTITUTIEI DE INVATAMANT ABSOLVITE									
		Superior		Post- liceal si de maist ri	Secundar			Prim ar	Fara scoala absolvita		
		Tot al	din care:		Tot al	Superior			Inferio r (gimna zial)	Tot al	din care:
			Univers itar de licenta			Lic eal	Profesi onal si de ucenici				Persoa ne analfa bete
Total, din care:	693	-	-	-	38 5	172	-	213	308	-	-
Masculin	369	-	-	-	20 9	89	-	120	160	-	-
Feminin	324	-	-	-	17 6	83	-	93	148	-	-

Sursa: Liceul teoretic Techirghiol.

In teritoriu mai exista familii marginalizate ai caror copii nu au fost inscrisi sau au abandonat cursurile scolare.

Tabel nr. 9 - Miscarea naturala a populatiei (numar persoane)

An	Nascuti vii		Decedati		Sporul natural	
	Judet CONSTANTA	Oras TECHIRGHIOL	Judet CONSTANTA	Oras TECHIRGHIOL	Judet CONSTANTA	Oras TECHIRGHIOL
2010	7345	3	7739	74	-394	71
2011	7175	2	7689	67	-514	65
2012	7072	4	7733	76	-661	72
2013	6770	2	7512	57	-742	55
2014	6672	4	7498	96	-742	92

Sursa – INSSE Tempo online

Starea de ocupare a fortei de munca si gradul de saracie

Tabel nr. 10 - Populatia ocupata civila pe activitati ale economiei nationale la nivel de sectiune
CAEN Rev.2 (numar persoane)

JUD. CONSTANTA	2010	2011	2012
TOTAL, din care	344	1477	418
AGRICULTURA, SILVICULTURA SI PESCUIT	11	65	85
INDUSTRIE	132	407	118
CONSTRUCTII	69	252	63
COMERT CU RIDICATA SI CU AMANUNTUL	116	410	124
TRANSPORT SI DEPOZITARE	16	343	28

Sursa – INSSE Tempo online

Tabel nr. 11 - Persoane (numar total) care au lucrat in agricultura, dupa statutul juridic al
exploatatilor agricole

An 2010	ORAS TECHIRGHIOL	JUDET CONSTANTA
Total , din care:	1392	91663
Exploatatii agricole fara personalitate juridica	1344	86362
Exploatatii agricole cu personalitate juridica	48	5301

Sursa – Recensamantul agricol 2010

Tabel nr. 12 - Numarul mediu al salariatilor

AN	Oras TECHIRGHIOL (numar persoane)	JUD. CONSTANTA (numar persoane)
2010	1443	169984
2011	1405	163019
2012	1475	165211
2013	1495	167739
2014	1516	169065

Sursa – INSSE Tempo online

Tabel nr. 13 - Evolutia numarului Somerilor inregistrati si Rata somajului

	Somerii inregistrati la nivelului orasului Techirghiol prin	din care:	Rata somajului la nivel judetean	Rata somajului la nivel judetean
Anii	Agentiile pentru ocuparea forței de munca (numar persoane)	femei (numar persoane)	- total (%) -	- femei (%) -
2010	175	107	5,8%	7,2%
2011	111	62	4,3%	5,5%
2012	119	77	4,5%	5,6%
2013	113	75	4,4%	5,5%
2014	89	62	4%	4,8%

Sursa – INSSE Tempo online

2.3. INFRASTRUCTURA SI ECHIPAREA EDILITARA

Infrastructura de transport

Orașul Techirghiol se afla în apropierea Municipiului Constanta, care prin așezarea sa geografică, reprezintă o zonă de intersecție a magistrelor internaționale de transport, care leagă atât nordul de sudul Europei, cât și vestul de estul acesteia. Rețeaua de transport există în zonă și asigură legătura cu toate rețelele țărilor vecine, precum și cu cele din țările Europei și Asiei.

Așa cum s-a stabilit la Conferința Pan – Europeană a transporturilor de la Creta din 1994, Municipiul Constanta se afla situat pe coridorul de transport pan – european 4: Berlin – Nürnberg – Praga – Budapesta – București – Constanta – Salonic – Istanbul. Totodată culoarul european nr. 9 (Marea Baltică, Kiev, Chisinau, Iasi, București) face confluența la București cu culoarul nr. 4. De asemenea, această zonă este străbatută de culoarul european nr. VII Constanta – Canalul Dunare – Marea Neagră – Dunare – Main – Rijn – Portul Rotterdam (Olanda).

2.3.1 Transportul rutier

Accesul către orașul Techirghiol este facil, acesta realizându-se pe DE 87 Constanta – Mangalia, până la Eforie și continuând apoi pe DJ Eforie – Techirghiol. De asemenea, accesul se poate realiza pe CF Constanta Eforie – Nord.

Caile de acces

Principalele cai de acces sunt reprezentate de DN 38- 1500 ml lungime, care realizează legătura orașului Techirghiol cu județul Constanta și DC 2A -1000 ml lungime în interiorul localității. Aceste drumuri sunt foarte importante pentru circulație, importanța sporită și de numărul mare de navetisti care folosesc aceste drumuri.

Reteaua de străzi mici, parcuri, trotuare, administrată de Consiliul Local Techirghiol, este în prezent în lungime de aproximativ 64.3 km, din care 44.5 km drumuri și 19.8 km trotuare.

Transportul rutier în comun între Constanta și orașul Techirghiol se efectuează prin intermediul unei linii de autobuze și microbuze, administrate de operatori privați.

Având în vedere că majoritatea locuitorilor orașului sunt nevoiți să facă naveta la locul de muncă sau la școală, traficul către Constanta devine foarte aglomerat în special dimineața și după-amiaza.

Fenomenul circulației rutiere moderne, care se evidențiază din analiza studiilor efectuate de Urban Proiect București în anul 1993, în lucrarea: Aglomerarea urbană ca generator al necesităților de circulație- organizarea circulației cu corelarea traficului, presupune stransă legătura și subordonare a circulației de ansamblul activităților economice și sociale ale orașului. De aici, decurge ideea că dimensionarea științifică și eficientă a unei trame stradale de circulație în orașul Techirghiol nu poate fi realizată decât pe baza unei sistematizări teritoriale elaborate în baza prevederilor de dezvoltare economică a orașului.

Concluzionând, sistematizarea circulației este o parte a sistematizării teritoriale, respectiv urbane a orașului.

Reteaua de drumuri naționale, județene și comunale este corelată cu trama stradală majoră a orașului Techirghiol, astfel încât să se evite discontinuitățile și disfuncționalitățile de circulație.

Trama stradală majoră a orașului Techirghiol este compusă din următoarele artere:

- B.dul Victor Climescu, strada de categoria III, cu un fir de circulație pe sens, cu o lățime totală de 10m, traversează zona centrală și face legătura cu artera de circulație către Eforie;
- Piața Republicii-str. Ion Tuculescu- strada de categoria III, cu un fir de circulație pe sens, cu o lățime totală de 9,00m;
- Strada Muncii (legătura cu DJ 393)- strada de categoria III, cu un fir de circulație pe sens, cu o lățime totală de 7,00m;
- Strada 9 Mai- strada de categoria III, cu un fir de circulație pe sens, cu o lățime totală de 8,00m;
- B-dul Victoriei- strada de categoria III, cu un fir de circulație pe sens, cu o lățime totală de 8,00m;

- Strada Aurel Vlaicu- in continuarea str.Ion Tuculescu- strada de categoria III, cu un fir de circulatie pe sens, cu o latime totala de 7,00m;
- Strada Rascoalei din 1907 (DN 38-DJ 393)- strada de categoria III, cu un fir de circulatie pe sens, cu o latime totala de 7,50m;
- Strada Nicolae Balcescu- strada de categoria III, cu un fir de circulatie pe sens, cu o latime totala de 8,00m;
- Strada Alexandru Puschin- strada de categoria III, cu un fir de circulatie pe sens, cu o latime totala de 9,00m;
- Strada Traian- strada de categoria III, cu un fir de circulatie pe sens, cu o latime totala de 8,00m;
- Strada Mihai Eminescu- strada de categoria III, cu un fir de circulatie pe sens, cu o latime totala de 6,00m;

Circulatia autovehicolelor in orasul Techirghiol se desfasoara in mod deosebit, pe arterele centrale ale orasului si drumurile de legatura cu localitatile invecinate. Drumurile din zonele de locuinte, au degradari pe partea carosabila, sau sunt balastate.

Tabel nr.15 - Structura rețelei de strazi mici, parcare, trotuare din orasul Techirghiol

Categorie drum	Nr.	Total km drumuri	Total km trotuare	Total km alei pietonale	Nr. locuri de parcare
Drum vicinal	2	2.5	1.8	-	-
Strazi	156	42	18	0.85	104
TOTAL	158	44.5	19.8	0.85	104

Sursa – Biroul Urbanism, Primaria Techirghiol

Tabel nr.16 - Detalierea structurii rețelei de drumuri din orasul Techirghiol

Categorie drum	Lungime drumuri (km)			
	Total (km), din care:	Drumuri asfaltate	Drumuri de pamant	Drumuri Reabilitate* / modernizate in perioada 2008-2013
Drum vicinal	2.5	2.5	-	-
Strazi	42	22	10.5	7.3
TOTAL	44.5	24.5	10.5	7.3

Sursa – Biroul Urbanism, Primaria Techirghiol

Transportul

Transportul feroviar

Transport feroviar în orasul Techirghiol nu există, cea mai apropiată stație feroviara fiind în orasul Eforie Nord la circa 3 Km distanță.

Transportul aerian

Cel mai apropiat aeroport este Mihail Kogălniceanu – Constanța, situat la o distanță de 26 km în partea de nord-vest a orașului Constanța, își are numele legat de localitatea din apropiere Mihail Kogălniceanu.

Transportul naval

În acest moment nu este utilizat transportul pe apă între orașele Techirghiol și Eforie, ceea ce ar facilita mai ales turistilor accesul pe plaja Marii Negre.

Transportul public de persoane interjudetean Techirghiol – celelalte localități vecine (Eforie Nord, Birsintă, Agigea etc.) este asigurat de mai mulți operatori SC Transevren SRL; SC Timonana SRL, cu mașinile din dotare - autocare, autobuze, microbuze. Pe teritoriul orașului sunt amenajate 7 stații de autobuz.

Traficul staționar

În prezent, în oras sunt amenajate doar 74 locuri de parcare în regim public.

2.3.1. Alimentație cu apă și apă uzată

Amenajările hidrotehnice existente în zona orașului și lacului Techirghiol sunt de o mare importanță și contribuie la protejarea de plaje și faleză, agrement, exploatarea și conservarea namolului pentru tratament, realizarea unor activități economice etc.

Un prim element ce conduce toate direcțiile de amenajare și protecție a lacului Techirghiol constau în executarea și realizarea unor lucrări de amenajare și consolidare a malurilor acestui lac, precum și izolarea acestuia de eventualele scurgeri de apă dulce, provenite de la irigațiile din zonă.

Lucrările de protejare a lacului Techirghiol au fost realizate prin nota de comandă aprobată prin Decretul nr. 284/ 198, iar proiectul de execuție prin HCM nr. 158/ 1988.

Conform prevederilor proiectului nr. 1315/2/1988 “Lucrări pentru protecția lacului Techirghiol”, documentație elaborată de I.C.P.S.A. București, s-au realizat și sunt în curs de execuție, pe etape următoarele lucrări: în etapa I –a și a II-a pentru protecția lacului Techirghiol și în vederea îmbunătățirii calității apei acestuia, a namolurilor sapropelice cu caracter terapeutic s-a conceput și realizat o baterie de puturi forate în zona de nord a lacului și alta în partea de sud a lacului Techirghiol. Aceste puturi forate au adâncimi cuprinse între 2 -30 m. adâncime și echipate

cu electro pompe submersibile tip Hebe si Grundefoss bateria de puturi amplasata la nord de lac, trimite apa captata la complexul de inmagazinare-pompare Eforie Nord prin conducta Φ 200-400mm, iar cea din sud , pompeaza apele captate la complexul de inmagazinare – pompare Eforie Sud prin conducte Φ 200-400mm. In etapa I-a si a II-a, de o parte si alta a lacului Techirghiol, s-au realizat o serie de drenaje, care prin intermediul statiilor de pompare (SPD2) se trimit apele drenate in Valea Agigea, printr-o conducta Dn 800mm premo si (SPD5)-apele drenate din malul sudic al lacului, printr-o conducta Φ 800mm premo, prin refulare, apele ajung in emisar Marea Neagra.

Mentionam faptul ca in etapele I-II, la coada lacului Techirghiol, s-au realizat doua baraje mici (diguri de protectie) ce nu permit apelor dulci, sa se scurga, in lacul Techirghiol. Apele dulci din aceste zone, drenate, sunt descarcate prin statiile de pompare amintite mai sus, in emisar (Valea Agigea si respective Marea Neagra) . Nodurile hidrotehnice, notate in planul de prezentare NH1-2-3, sunt prize de ape dulci, ce aspira si pompeaza, prin acelasi sistem de evacuare .

In etapa a III-a lucrarile principale care constituie sistemul de protectie aprobat, sunt urmatoarele:

- Barajul principal Techirghiol, care izoleaza zona cu aflusul maxim de ape dulci.
- Conducta de evacuare gravitacionala a apei dulci, acumulata in spatele barajului. Conducta urmareste malul Nordic al lacului, fiind amplasata pe o bancheta amenajata, la piciorul falezei. Diametrul acesteia este de 1400mm ,in sectorul nord(in lungime de 4600m) si Φ 1600mm in sectorul 2 nord, (in lungime de 4500m).
- Sant si canal de garda , amplasate in lungul versantilor Nordic si respective sudic care au rolul de a intercepta apele dulci de suprafata si de a le conduce in acumularea din spatele barajului.
- Conducta de evacuare prin pompare cu schimbarea utilajelor de pompare de la S.P. existenta a apei dulci , colectate in balta Tuzla (din sectorul de est al sistemului/ sector 3 est). Conducta are diametrul de 800mm, amplasata pe bancheta , cu descarcare in mare.
- Lucrari de racordare la protectia existenta, bazata pe pompe-2 Φ 500mm cu aspiratie din lac, care urmeaza sa se realizeze in etapa a-III-a, conducte avand un traseu paralel cu Φ 800mm existent.

Se asteapta ca in urmatoorii ani nivelul lacului sa se restabileasca.

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa a localitatii Techirghiol, face parte din sistemul Sud Litoral, conectat la intreg sistemul hidroedilitar al Litoralului.

Din complexele de inmagazinare-pompare:

- statia de tratare-pompare-Palas
- complexul de inmagazinare-pompare Constanta Sud.
- statia de pompare Calarasi prin intermediul a: 2 Φ 800mm otel si premo si 2 Φ 500mm otel si azbociment, apa este trimisa catre comolexul de inmagazinare Eforie Nord (rezervoare ingropate de 2*5800mc si castel de apa V=300mc).

Nota: Mentionam ca aductiunea Φ 500mm de pe strada Fantanelor este blindata in zona km. 4-5.

- a) Din aductiunea Φ 800mm premo, a litoralului de la complexul Palas (interconectata in zona fostului D.N.38 cu Φ 800mm-a statiei de pompare Constanta Sud) in zona orasului Agigea, se ramifica spre rezervoarele Techirghiol , doua conducte avand Φ 250mm si Φ 400mm otel.

- b) De asemeni din bateria de puturi Biruinta , aparținând R.A.J.A. Constanta, exista o conductă $\Phi 400 - 600\text{mm}$, care descarca apele în complexul de înmagazinare- pompare Eforie Nord . Din aceasta aducțiune $\Phi 600\text{mm}$ - ce trece prin localitate s-a realizat un record $\Phi 400\text{mm}$ către rezervoarele Techirghiol.

Nota: din aceeași sursă Biruinta și anume din puturile situate pe versantul sudic, de la coada lacului Techirghiol , exista două conducte de alimentare cu apă $\Phi 500\text{mm}$ otel și $\Phi 600\text{mm}$ premo, care fac legătura între captarea Biruinta și complexul de înmagazinare- pompare Eforie Sud.

Rezervoarele de înmagazinare ale orașului Techirghiol, au o capacitate de 2000mc ($2 \times 1000\text{mc}$) amplasate la cca. $1,50\text{km}$ nord-est de localitate, la cota $+45,00$ n.r.M.B. Apa la consumatori se distribuie în mod gravitațional. De la rezervoare apa este adusă în localitate prin două aducțiuni $\Phi 300\text{mm}$ și $\Phi 250\text{mm}$ otel și azbociment.

Mentionăm existența unei a treia conducte de alimentare cu apă având $\Phi 300\text{mm}$ otel ce leagă complexul de alimentare cu apă Eforie Nord, de rețeaua de distribuție a localității Techirghiol.

Nota: Mentionăm existența în zona str. Aurel Vlaicu a unui put sondă ce are o capacitate de 125mc/h , a unui rezervor de 50mc (dezafectat) și a unei stații de pompare cu refulare directă în rețeaua de distribuție a orașului, printr-o conductă $\Phi 300\text{mm}$ otel.

Orașul Techirghiol, are o rețea de distribuție destul de bine dezvoltată.

Având în vedere, ca terenul de amplasament al orașului este destul de plat (cotele de referință variind între $+5,00 - 30,00\text{m}$) rețeaua de distribuție funcționează pe o singură zonă de presiune. Apa potabilă pentru consum menajer cât și cel industrial. Este distribuită pe aceeași rețea de distribuție.

Nota: Mentionăm ca apa pentru irigații este prelevată din sistemul de irigații zonal și prin rețeaua secundară pentru irigații (în mod real, pentru a evita ridicarea panzei freatice care s-ar putea să afecteze îndulcirea apei lacului Techirghiol).

În privința rețelilor de distribuție în zona acestea sunt în general din otel și fontă , iar rețelele secundare din azbociment. Rețeaua de distribuție existentă are o formă înelară și alimentează în mod gravitațional unitățile sociale și turistice existente în zonă.

Având în vedere vechimea rețelei de distribuție în special în zona centrală a orașului, de peste 30 ani, se semnalează multe avarii pe rețea, ce fac necesară intervenția echipelor R.A.J.A. și dese întreruperi în sistemul de alimentare cu apă a populației, sau a unităților industriale. De asemenea pentru asigurarea unei presiuni corespunzătoare la locuințe, este necesară reconsiderarea diametrelor rețelilor de distribuție, în special în zona centrală.

Lungimea conductelor de alimentare cu apă existente în zona Techirghiol este de 55.71 km . Ca o remarcă generală (după documentare pe teren și la organul de exploatare R.A.J.A. Constanta – secția Eforie Nord și Eforie Sud) se constată că sursele din Constanta Sud (Medgidia-Palas), Biruinta, etc. furnizează un debit de cca. 4000mc/h , după cum urmează :

- Complex Constanta Sud (Medgidia) 2000mc/h
- Sursă Biruinta 1200mc/h

- Sursa Costinesti 360mc/h
- Sursa Techirghiol (O.G.A.) 180mc/h

Total = 3990mc/h - 4000mc/h

Necesarul urban este acoperit 100% (s-au luat in considerare intreg sistemul Eforie Nord-Eforie Sud –Techirghiol). Populatia luata in ansamblu este deservita doar in proportie de 80%, deoarece s-a dezvoltat foarte mult sistemul de irigat la gradini

Tabel nr.17 - Tipuri de utilizatori ai serviciilor de alimentare cu apa 2013 -2014:

TIPURI DE UTILIZATORI		Nr. racordate la retea alimentare cu apa
POPULATIE	CASE PARTICULARE (numar contracte, in toate cartierele orasului)	238
	Contracte individuale la blocuri	16
	Contracte cu asociatiile de proprietari si locatari	-
UNITATI	AGENTI ECONOMICI	19
	UNITATI SOCIALE (scoli, gradinite, dispensar, piata, unitatea de pompieri)	2
TOTAL		275

Consumul de apa potabila

Tabel nr. 18 - Consumul de apa potabila in orasul Techirghiol in perioada 2010-2014:

ANUL	CONSUM metri cubi / zi
2010	442.670
2011	464.400
2012	465.890
2013	438.214
2014	413.707

In Romania, Ordinul ministrului sanatatii 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei, prevede, intre altele, cantitatea minima de apa pe zi pentru un locuitor, care trebuie sa fie de minim 50 litri (in scopul acoperirii necesarului fiziologic, igienei individuale si pregatirii hranei).

Surse de poluare a apei in oras

Poluarea apei subterane se datoreaza folosirii ingrasamintelor chimice in agricultura, existentei unor fose rudimentare folosite de gospodariile locale, dar si datorita structurii solului. Elementele cele mai poluante sunt fierul, manganul, nitratii si cei mai periculosi nitritii.

Preturile si tarifele practicate

Potrivit prevederilor ANRSC, incepand cu data de 01.03.2015 se aplica urmatoarele preturi pentru apa potabila livrata in orasul Techirghiol:

- Pret pentru populatie - 5,07 lei/mc
- Pret pentru restul de utilizatori - 4,09 lei/mc

Preturile la apa pentru populatie contin TVA in cota de 24%, iar pentru restul utilizatorilor nu contin TVA.

Din informatiile analizate, reiese faptul ca necesarul de apa nu este acoperit si este nevoie de eforturi in acest sens, solutiile fiind conturate de reprezentantii autoritatii locale in proiecte de investitii de tipul:

- Extindere front de captare si retea aductiune
- Reabilitare statii tratare existente
- Extindere retea distributie avand in vedere tendinta de dezvoltare a localitatii - 5965 ml
- Extindere gospodarie Apa – capacitate stocare 1500 mc (Rezervor Techirghiol-POS 1)
- Capacitate pompare 7200 mc/zi
- Extinderea retelei de alimentare cu apa pe strazile infiintate in 2006, aprox. 5965 ml.

Reteaua de ape uzate

In prezent, exista pe raza localitatii:

- Numar km reseaua de canalizare: 30,045
- Numar racorduri:1259.

Canalizarea orasului Techirghiol se rezolva in sistem separativ . Apele uzate menajere prin intermediul unor retele , colecteaza apele uzate si si le concentreaza in bazinele a doua statii de pompare, de unde prin intermediul unor conducte de refulare si colectare menajere principale,apele ajung la statia de repompare si pod C.F.Eforie Nord , de unde in final la statia de epurare Eforie Sud.

Dupa o epurare mecano-biologica,apele epurate sunt descarcate vara, intr-un bazin amenajat al baltii Tuzla,iar in timpul iernii prin pompare,la emisar,Marea Neagra.

Retelele de canalizare menajera din zona studiata au o lungime de km. Aceasta este destul de bine dezvoltata, mai ales pe strazile principale, atat in zona centrala, cat si cat si in cartierele adiacente. Retelele de canalizare au diametre cuprinse intre Dn 25-60 cm beton-azbociment-premo.

Zona aferenta Sanatorului de reumatologie este canalizata gravitational, apele uzate menajere fiind dirijate catre statia de pompareSP2- echipata cu 2+1EP tip Litoral III avand:Q=300mc/h ; H=22mH20 ; N=45kw. Statia de pompare , este amplasata in parcul de langa lacul Techirghiol (conform proiect 320/1985-S.P.+ conducta de refulare zona sanatoriala Techirghiol). Prin intermediul unei conducte de refulare Φ 300-400mm si a unui colector Dn 600mm premo, apele uzate menajere ajung la statia de pompare S.P.1. Aceasta statie colecteaza apele uzate menajere de pe intreg cuprinsul localitatii si este echipata cu 2+1EP tip L IV avand 2 buc ; Q=500mc/h ; H=55 mH20; N=75kw.

Apele uzate menajere sunt refulate, către colectorul din Eforie Nord prin două conducte având $\Phi 300\text{mm}$ și $\Phi 350\text{mm}$ otel și fontă presiune (menționăm că $\Phi 350\text{mm}$ este în prezent dezafectată). Din colectorul având 70/105cm (zona restaurantului Marea Neagra) apele sunt dirijate printr-un colector Dn 800mm premo, către S.P. –pod C.F. EforieNord (unde practic sunt două stații de pompare). Stațiile de pompare sunt echipate : (S.P. –Pod –C.F.). Refularea către stația de epurare a localității Eforie Sud se face prin conducte având: $\Phi 400\text{mm}$ – $\Phi 300\text{mm}$ – $\Phi 250\text{mm}$. După o epurare mecano – biologică, apele sunt descarcate într-un iaz biologic (zona îndiguită a baltii Tuzla) în timpul verii și în Marea Neagra, prin pompare, prin două conducte $\Phi 800\text{mm}$ și $\Phi 500\text{mm}$.

Canalizarea apelor pluviale (rețelele având din zona joasă a localității, se face prin lucrări de sistematizare pe verticală, apele fiind colectate, într-un canal trapezoidal (dreptunghiular) dalat, cu descarcarea în lacul Techirghiol.

Pentru a împiedica îndulcirea apei lacului, la punctul de descarcare, s-a realizat un bazin de colectare, un sorb de captare și prin intermediul unei stații de pompare, pentru desecare (NH₂ și SPD₂) apele sunt trimise în valea Agigea , printr-o conductă de refulare $\Phi 800\text{mm}$ premo.

Autoritatea locală dorește implementarea extinderii sistemului de colectare și epurare a apelor uzate pentru o suprafață de minim 5 km, cu execuție de racorduri și bransamente.

Reteaua de colectare a apelor pluviale din orașul Techirghiol este formată din santuri și rigolele de scurgere a apelor pluviale, însă acestea sunt parțial colmatate și există riscul ca localitatea să fie inundată de fiecare dată când va ploua mai abundent.

2.3.2. **Energia termică**

Modalitatea de distribuție a energiei termice la nivelul orașului Techirghiol:

- Centrale termice proprii - la populație.
- Încalzire pe lemne.

Orașul nu a beneficiat până în anul 1960 de un sistem modern de asigurare a energiei termice.

Conturarea sistemului de termoficare s-a datorat în primul rând dezvoltării orașului, a programului de construcții de locuințe, precum și al ritmului alert în ceea ce privește crearea și amplificarea zonelor industriale, turistice și a dotărilor social-culturale.

Odată cu crearea Sanatoriului Balnear s-a pus bazele unei forme de încălzire centrală la mare distanță, diferită de sistemele precedente , cu centrale termice individuale.

Astfel, se poate vorbi de un “sistem de termoficare” în Techirghiol, bazat pe mai multe centrale termice generatoare de energie termică, sistem la care s-au racordat prin intermediul rețelilor termice consumatori.

Rețelele termice s-au dezvoltat radial (arborescent), fiecare centrală termică având consumatorii săi.

Agentul termic livrat de la surse prin rețelele de transport la consumatori a fost sub forma de apă caldă 95/75°C, apă caldă menajeră 60/10°C, abur de joasă și medie presiune.

Apă caldă menajeră se produce în diverse zone, cu ajutorul panourilor și stațiilor solare, fiind un agent termic folosit cu precădere în sezonul estival.

Nu există alte surse de producere a căldurii și nici resurse naturale de energie în zona supusă analizei. Apele mezotermale au temperaturi reduse și nu pot fi utilizate ca surse de energie termică.

Există la o parte din blocurile de locuințe și casele individuale sobe, radiatoare electrice folosite drept sursă de căldură și producerea apei calde menajere cu ajutorul boilerului electric.

Ca aspect pozitiv se menționează însă necesitatea utilizării raționale a resurselor energetice concomitant cu dezvoltarea localității Techirghiol.

O problemă sensibilă și care ridică foarte multe neajunsuri o constituie instalațiile existente la consumatori. Aceste instalații prezintă uzuri avansate datorită vechimii lor, iar de-a lungul anilor nu s-au efectuat lucrările de reparații curente și capitale necesare, legiferate prin actele normative, întrucât nu s-au dat fondurile necesare în acest scop.

Pe de altă parte există și probleme de concepție și execuție, deoarece actualele instalații interioare nu permit:

- contorizarea și reglarea căldurii la consumatori;
- realizarea lucrărilor de modernizare acolo unde amplasarea conductelor de distribuție este sub pardoseala parterului;
- ridicarea temperaturii agentului termic, în mod accidental, ceea ce conduce la ruperi de conducte datorită dilatărilor la instalațiile mai vechi:
 - neechilibrarea conductelor ce formează instalațiile interioare de încălzire, datorită intervențiilor necalificate;
 - nerespectarea la execuție a proiectelor, modificări soluții fără consultarea proiectantului.

Este de menționat și faptul că mare parte din construcții nu au gradul de izolare termică acoperit în mod corespunzător având ca rezultat final o creștere a consumului energetic datorită pierderilor mari de căldură.

Din punct de vedere al impactului negativ asupra oamenilor se menționează faptul că în general rețelele montate aerian au un aspect estetic neplăcut, putând fi un factor de stres cotidian.

Fără de amploarea volumului de disfuncționalități este necesară reabilitarea atât a sistemului în ansamblu cât și a elementelor componente conform tehnologiilor și a normelor actuale.

2.3.3. *Rețeaua de iluminat public*

Sistemul de iluminat public reprezintă ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stalpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare,

cleme, armaturi, echipamente de comanda, automatizare si masurare utilizate pentru iluminatul public.

Reteaua de iluminat public din orasul Techirghiol apartine S.C. ENEL Distributie Dobrogea S.A. si are o lungime de 42 km.

Tabel nr.19 - Infrastructura rețelei de alimentare a iluminatului public

Denumire	An 2010	An 2011	An 2012	An 2013	An 2014
Stalpi de iluminat apartinand companiei ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA	760	760	760	765	765
Corpuri de iluminat	496	496	496	500	500

Sursa: Serviciul Gospodarie Comunala - Primaria Techirghiol.

Din cele 500 corpuri de iluminat, cele pe sodiu sunt 131 bucati, fluorescente - 369 bucati, economice - 70 bucati (din cele 131 buc.)

In ceea ce priveste **consumul de energie**, dupa estimativul pe 2014 pentru 7 institutii importante si in acelasi timp mari consumatoare de energie, se observa o tendinta de descrestere a consumului.

Tabel nr.20 - Consumuri de energie, pe tipuri de consumatori din oras Techirghiol

Tipuri de utilizatori	Consumuri anuale (kwh)		2015 estimat
	2013	2014	
Primarie	213749	156681	163043
Liceul Emil Racovita Techirghiol	797842	734837	821739
TOTAL	1011591	891518	984782

Sursa: Primaria Techirghiol

2.3.4. Posta si telecomunicatii

Pe teritoriul orasului Techirghiol functioneaza 1 oficiu postal. Orasul este conectat la serviciile de telefonie fixa Romtelecom, serviciile de telefonie mobila cu acoperire corespunzatoare pentru toate zonele din localitate - Vodafone, Orange, Cosmote, servicii de televiziune prin satelit, Telekom, UPC, RCS & RDS.

Reteaua de internet este asigurata de Telekom, Orange, UPC.

2.4. INFRASTRUCTURA DE SANATATE SI ASISTENTA SOCIALA

2.4.1. Serviciile de sanatate

Pentru asigurarea **sanatatii umane**, in orasul Techirghiol functioneaza 4 cabinete medicale familiale, 2 cabinete de specialitate - stomatologie, 2 laboratoare de analize medicale -laborator analize medicale in cadrul Sanatoriului Balnear de Recuperare Techirghiol si laborator de analize medicale in Policlinica Prodiagnostic Constanta.

Tabel nr.21 - Furnizori de servicii de sanatate

NR. CRT.	Furnizori de servicii de sanatate	Unitate de stat / Privata
1.	Cabinet medic familie-Costache Valerica	Privat
2.	Cabinet medic familie-Oprica Mariana	Privat
3.	Cabinet medic familie-Gafar Filis	Privat
4.	Cabinet medic familie-Cotinga Marinela	Privat
5.	Cabinet medical stomatologic-Ladent-Techirghiol	Privat
6.	Cabinet medical stomatologic-Ofrim Carmen Techirghiol	Privat
7.	Farmacia AL-PHARM Techirghiol	Privat
8.	Farmacia PROXI-PHARM Techirghiol	Privat
9.	Sanatoriul Balnear si de Recuperare Techirghiol	Public
10.	S.C. Complex Balnear si de Recuperare C.A.A. Techirghiol	Privat

Sursa - Fisa localitatii Techirghiol.

Tabel nr.22 - Indicatori servicii de sanatate

Indicatori	Spitale		Cabinete Medicale Stomatologice Individuale		Cabinete Medici de Familie		Farmacii	
	De stat	Particulare	De stat	Particulare	De stat	Particulare	De stat	Particulare
Numarul unitatilor	2	1	-	2	-	4	-	2
Numarul de paturi	935	80	-	-	-	-	-	-
Numarul de medici specialisti	24	19	-	3	-	4	-	-
Numarul de asistente	150	27	-	1	-	3	-	5

Sursa – Fisa localitatii Techirghiol.

Nr. Crt.	Indicatori	2014	2013	2012	2011	2010
1	Numar medici de familie	4	4	4	4	4
2	Numar medici specialisti	43	40	38	35	32

2.4.2. Serviciile de asistenta sociala

Potrivit prevederilor Legii nr. 448/2006 republicata, rolul autoritatii locale este de a monitoriza in conditii optime atributiile si obligatiile care le revin asistentilor personali in vederea ameliorarii situatiei persoanelor cu handicap grav, astfel incat sa primeasca ingrijire speciala la nivelul la care starea lor o cere. Ingrijirile ce li se acorda pot permite persoanelor bolnave sa-si valorifice potentialul fizic, intelectual, spiritual, emotional si social, in pofida handicapului de care sufera.

In prezent, in cadrul Primariei orasului Techirghiol sunt angajati 20 de asistenti personali ai persoanelor cu handicap, din care 14 persoane sunt asistenti personali pentru adulti iar 6 asistenti personali pentru minori.

La nivelul orasului Techirghiol sunt inregistrate 35 persoane cu handicap gradul grav care au optat pentru primirea unei indemnizatii lunare in locul angajarii unui asistent personal. In ceea ce priveste reprezentantii legali ai persoanelor cu handicap grav, acestia sunt alte persoane: sustinatorii legali, parinti, copii, frati, etc. Handicapul acestor persoane este genetic, cele mai frecvente afectiuni intalnite sunt encefalopatia infantila, diabet, cardiologic.

La adultii cu handicap gradul grav predomina: AVC, diabet, amputare membre, retard mintal mediu.

De asemenea, pe baza O.U.G. nr. 27/27.08.2013, pentru modificarea si completarea O.U.G. nr. 70/2011 si a H.G. nr. 778/09.10.2013, Primaria acorda **ajutoare pentru incalzirea locuintelor**. Numarul cererilor anuale pentru acordarea ajutorului la incalzire a fost de 47, ca o medie a ultimilor 4 ani.

Tabel nr. 23 - Bugetul orasului Techirghiol pentru asistenta sociala in perioada 2010 - 2014

ANUL	BUGETUL (lei)
2010	473.729.00 lei
2011	422.175.00 lei
2012	446.600.00 lei
2013	513.166.00 lei
2014	634.344.00 lei

Sursa: Compartimentul financiar economic-Primaria Techirghiol

In perioada 2013-2014 a crescut numarul solicitarilor privind ajutoarele financiare pentru interventii medicale, servicii de recuperare la copii cu autism, servicii funerare pentru cazuri marginalizate si fara sustinatori legali.

2.5. INFRASTRUCTURA DE INVATAMANT

Tabel nr. 24 - Infrastructura de invatamant din orasul Techirghiol in anul 2014

Nr. crt.	Unitate de invatamant	Adresa	Personalitate juridica /Arondata	Accreditata / Autorizata	Invatamant public / privat
INVATAMANT PRESCOLAR					
1.	Gradinita cu program Normal Pinocchio	Str. Nicolae Balcescunr.14, Techirghiol	Arondata	Accreditata	Public
2.	Gradinita cu program Normal nr.2	Str. Nicolae Balcescunr.65, Techirghiol	Arondata	Accreditata	Public
3.	Gradinita cu program prelungit	B-dul Victoriei nr.14, Techirghiol	Arondata	Accreditata	Public
INVATAMANT LICEAL					
1.	Liceul Teoretic "Emil Racovita" Techirghiol	Str. Nicolae Balcescu nr.14, Techirghiol	Personalitate juridica	Accreditata	Public

Sursa: Inspectoratul Scolar Judetean Constanta

Tabel nr. 25 - Incadrarea personalului didactic in anul scolar 2013 – 2014, pentru invatamantul preuniversitar, in orasul Techirghiol

Nr. crt.	Specialitatea catedrei (postului)	Norme / posturi didactice (numar)	Norme / posturi didactice acoperite cu:	
			Titulari	Suplinitori
1	Educatoare	9	7	2
2	Invatatori	14	13	1
3	Profesori	30.15	18.74	11.41
4	Discipline tehnice	1.07	1.07	-
	TOTAL	54.22	39.81	14.14

Sursa: Inspectoratul Scolar Judetean Constanta

Aprobarea planurilor de scolarizare ale unitatilor de invatamant din orasul Techirghiol s-a realizat conform actelor normative in vigoare. Astfel, in anul scolar 2013- 2014 au fost inscrisi un numar total de 908 elevi, din care prescolari 170.

Tabel nr. 26 - Evolutia numarului de elevi, pe ani scolari

Tip institutie / Nr. inscisi	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014
Gradinite	196	189	159	170
Scoli generale	-	-	-	-
Licee	751	743	764	738
TOTAL	947	932	923	908

Sursa: Inspectoratul Scolar Judetean Constanta

Tabel nr. 27 - Situatiile elevilor inscisi in anul scolar 2013 – 2014

Unitatea de invatamant	Nr. Inscisi/ Clasa	Nr. promovati	Repetenti	Abandon scolar	Rata promovabilitatii
Liceului Teoretic „Emil Racovita” Techirghiol.	Pregatitoare	57			100%
	I	49			100%
	II	71	4		94,66%
	III	70	3		95,89%
	IV	61	1		98,38%
	V	54	3		94,73%
	VI	55	10		84,61%
	VII	58	5		92,06%
Liceului Teoretic „Emil Racovita” Techirghiol.	VIII	46	1		97,87%
	IX	42	6		87,50%
	X	47	5	1	90,38%
	XI	41	1		93,18%
	XII	42	1		93,33%

Sursa: Inspectoratul Scolar Judetean Constanta

Rezultatele elevilor la examenele nationale

Tabel nr. 28 - Situatiile testarilor nationale

An scolar	Nr.elevi inscisi	Nr.elevi prezenti
2011/2012	58	58
2012/2013	46	46
2013/2014	41	41

Sursa: Liceul „Emil Racovita” Techirghiol

Tabel nr. 29 - Situatia Examenului de Bacalaureat

An scolar	Nr.elevi inscrisi	Nr.elevi prezenti	Nr. elevi care au promovat	Procent Promovabilitate
2011/2012	47	47	20	42.55%
2012/2013	49	49	12	24.48%
2013/2014	35	35	15	42.85%

Sursa: Liceul „Emil Racovita” Techirghiol

Burse acordate elevilor

Elevii de la cursurile de zi din invatamantul de stat pot beneficia de burse de merit, de studiu si de ajutor social. Acordarea de burse de la bugetul de stat reprezinta o forma de sprijin material vizand atat protectia sociala cat si stimularea elevilor care obtin rezultate foarte bune la invatatura si disciplina.

Bursele pe care le pot primi elevii pot fi de tipul:

- urse de ajutor social
- urse de merit
- urse de studiu
- urse de performanta

Tabel nr. 30 - Situatia statistica privind acordarea burselor scolare

Nr. Crt.	Denumire unitate de invatamant	Ani scolari	Burse de studio	Burse de merit	Burse sociale si medicale
1.	Liceul Teoretic “Emil Racovita” Techirghiol	2011-2012	42	124	14
		2012-2013	27	66	40
		2013-2014	14	58	37
	TOTAL	3	83	238	91

Sursa: Sursa: Liceul „Emil Racovita” Techirghiol

2.6. CULTURA, CULTE, AGREMENT

- numar biblioteci: - Biblioteca Oraseneasca;
- Biblioteca Liceu.
- numar case de cultura: - Casa de cultura Constantin Tanase.
- Teatrul de vara Jean Constantin.
- monumente istorice – Biserica din lemn „Adormirea Maicii Domnului” (din cadrul Manastirii „Sfanta Maria” Techirghiol)
- formatii de dans (popular, modern) - Ansamblul de dansuri populare „Techir”
- sarbatori si traditii cu specific local - „Kures”- specific tataresc.

- lacasuri de cult pe confesiuni - Centrul social-pastoral „Sf. Maria”; Parohia I cu hramul „Sf. Ilie”; Parohia II cu hramul „Sf. Ioan Botezatorul”, Biserica Apostolica; Moscheea din Techirghiol
- locuri de agrement: Sali de sport, centre SPA, terenuri de joaca pentru copii, etc.
- 1 stadion; 1 sala sport; 2 terenuri sport.

2.7. ECONOMIA

Tabel nr. 31 - Structura agentilor economici din Techirghiol, in functie de domeniul lor de activitate

STRUCTURA AGENTILOR ECONOMICI, IN FUNCTIE DE DOMENIUL DE ACTIVITATE		
Nr crt	Domeniul de activitate	Numar societati
1	Comert cu ridicata si cu amanuntul; Repararea autovehiculelor si motocicletelor	3
2	Hoteluri si restaurante	24
3	Activitati profesionale, stiintifice si tehnice	-
4	Agricultura, Silvicultura si Pescuit	-
5	Industria prelucratoare	-
6	Distributia apei; Salubritate; Gestionarea deseurilor, activitati de decontaminare	-
7	Transport si depozitare	1
8	Activitati de servicii administrative si activitati de servicii suport	11
9	Informatii si comunicatii	-
10	Constructii	3
11	Intermedieri financiare si Asigurari	2
12	Activitati de spectacole culturale si recreative	-
13	Alte activitati de servicii	4
	TOTAL	48

Principalii agenti economici care isi desfasoara activitatea in orasul Techirghiol sunt prezentati in tabelul de mai jos.

Tabel nr. 33 - Lista cu principalii agentii economici de pe raza orasului Techirghiol

Nr. crt.	Denumire societate	Localitatea	Nr. angajati	Cifra de afaceri	Profit	Domeniul de activitate
1.	SC.EUROMAR CONSTRUCT SRL.	TECHIRGHIOI	1	260.000.00	161.000.00	COMERT
2.	SC. VICOMAT SRL.	TECHIRGHIOI	1	239.000.00	309.000.00	COMERT
3.	SC.EXTRUDE STUDIO SRL.	TECHIRGHIOI	0	178.000.00	289.000.00	PROIECTARI
4.	SC. IMPEX SOLERO SRL.	TECHIRGHIOI	1	566.000.00	487.000.00	COMERT
5.	SC. CABINET STOMATOLOGIC LADENT SRL.	TECHIRGHIOI	4	132.000.00	239.000.00	ACTIVITATI DIVERSE
6.	SC. ALIMPEX TECHIRGHIOI SRL.	TECHIRGHIOI	5	138.000.00	561.000.00	COMERT
7.	SC. FLORMEN SRL.	TECHIRGHIOI	8	634.000.00	-22.000.00	COMERT
8.	SC. DOUBLET SRL.	TECHIRGHIOI	6	422.000.00	449.000.00	TURISM

2.7.1. Agricultura

Tabel nr.34 - Suprafata agricola, pe categorii de folosinta in anul 2014:

Categorii de folosinta	Suprafata (ha)	Ponderea suprafetelor (ha)
- arabil	1861.56	49.5
- pasuni si fanete	42	1.1
- vii si livezi	16	0.42
Total teren agricol	1919.56	50.62

Sursa- Serviciul Urbanism Primaria Techirghiol

2.7.2. Situația terenurilor, pe categorii de folosință, potrivit Recensământului agricol din anul 2010

Terenul arabil - 1861.56 ha

Grădina familială - 2.04 ha

Pășuni și fânețe - 42 ha

Culturi permanente - 11 ha livadă, 3 ha vie.

Suprafața agricolă utilizată (sau) - 1919.56 ha

Suprafața agricolă neutilizată - 0.

Tabel nr. 35 - Suprafata agricola utilizata, suprafata agricola neutilizata si alte suprafete (hectare), pe categorii de folosinta

Localitate	Suprafata agricola utilizata					Suprafata agricola neutilizat a	Suprafata impadurit a	din care:	Suprafete ocupate cu cladiri, curti, drumuri, cariere etc.	Helestea , iazuri, balti	Suprafata totala a exploatare ei agricole
	Teren arabil	Gradini familial e	Pasuni si fanete	Culturi permanent e	Total			Cranguri in sistem de rotatie pe termen scurt			
JUDET CONSTANTA											
Orasul TECHIRGHIOI	1861.56	2.04	42	1861.56	1905.56	0	2.94	0	0.9	1271.2	3180.64
Pondere (%)	97.69%	0.11%	2.20%	97.69%							

Tabel nr.36 - Exploatații agricole (numar), cu suprafața agricolă utilizată, pe categorii de folosință

Localitate	Suprafața agricolă utilizată					Suprafața agricolă neutiliza- ta	Suprafața impaduri- ta	din care:	Suprafe- te ocupate cu cladiri, curți, drumuri , cariere etc.	Helestea , iazuri, balti	Suprafața totală a exploata- rii agricole
	Teren arabil	Grădini familiale	Pășuni și fanete	Culturi permanen- te	Total			Crânguri în sistem de rotatie pe termen scurt			
JUDET CONSTANTA											
Orașul TECHIRGHIOI	1861.56	2.04	42	1861.56	1905.56	0	2.94	0	0.9	1271.2	3180.64

Tabel nr.37 - Exploatații agricole (numar) după modul de detinere a suprafeței agricole utilizate

Modul de detinere a suprafeței	Oras TECHIRGHIOL	jud. CONSTANTA
In proprietate	311.56	44305
In concesiune	-	784
In arenda	1206	2132
In parte	-	354
Utilizat cu titlu gratuit	-	1059
Alte moduri	344	1933
Total	1861.56	50567

Sursa- Recensământul agricol 2010

Tabel nr. 38 - Exploatații agricole (numar) care utilizează terenul arabil, după modul de detinere al acestuia

Modul de detinere al terenului arabil	Oras TECHIRGHIOL	jud. CONSTANTA
In proprietate	311.56	25226
In concesiune	-	320
In arenda	1206	2025
In parte	-	335
Utilizat cu titlu gratuit	-	834
Alte moduri	344	1582
Total	1861.56	30322

Sursa- Recensământul agricol 2010

Tabel nr.39 - Exploatații agricole (numar), pe clase de marime a terenului arabil

Clase de marime	Oras TECHIRGHIOL	Jud. CONSTANTA
Sub 0,1 ha	-	5191
0,1 - 0,3 ha	-	16706
0,3 - 0,5 ha	-	6627
0,5 - 1 ha	141	5523
1-2 ha	97	3730
2-5 ha	156	4326
5-10 ha	30	2282
10-20 ha	11	1069
20-30 ha	3	356
30-50 ha	2	336
50-100 ha	-	392
peste 100 ha	-	993
Total	440	47531

Sursa- Recensământul agricol 2010

2.7.2.1. Cultura plantelor

Tabel nr.40 - Suprafețele cultivate în Techirghiol, conform Recensământului agricol 2010

Culturi	Oras TECHIRGHIOL	
	Suprafata cultivata (hectare)	Pondere din teren arabil
Grau comun si grau spelt	1000	53.26
Porumb	15	0.79
Plante tehnice (floarea soarelui, rapita si soia)	740	39.41
Legume, pepeni (in camp si in sere)	20	1.06
Plante de nutret (fan si masa verde, leguminoase pentru nutret- lucerna, trifoi)	56	2.98
Cartofi	-	-
Alte culture	30.56	1.62
TOTAL ARABIL (din suprafata agricola utilizata)	1861.56	99.12

Sursa- Recensământul agricol 2010

Tabel nr. 41 - Suprafețele cultivate în orașul Techirghiol

Cultura	Suprafata cultivata (hectare)	Pondere
Meri	1	9.09
Pruni	0.5	4.54
Alti pomi fructiferi	9.6	87.27
Struguri de masa	0.2	6.(66)
Struguri de vin	2.8	93.(33)
TOTAL	14.1	200.89

Sursa- Recensământul agricol 2010

Productivitatea sectorului agricol

Tabel nr. 42 - Situatia productiilor medii la principalele culturi in judetul CONSTANTA

Denumire cultura	U.M	Productia 2011	Productia 2014	Diferenta +/-	Diferenta %
Grau	Kg/ ha	5.000	4.000	-1000	-20%
Porumb	Kg/ ha	7.000	4.000	-3000	-42.85%
Pepeni verzi si galbeni	Kg/ ha	20.000	1.000	-19000	95%
Cartofi	tone	30	-	-30	-100%
Prune	tone	0.2	0.1	-0.1	-50%
Meri	tone	0.7	0.1	-0.6	-85.71%
Struguri	tone	2	0.7	-1.3	-65%

Sursa-INSSE Tempo online

2.7.2.2. Cresterea animalelor

Tabel nr.43-Efectivele de animale din localitatea Techirghiol, conform Recensamantului agricol 2010

Efective de animale (capete)	Jud. CONSTANTA	Oras TECHIRGHIOL
Bovine	32879	390
Ovine	251583	5.000
Caprine	81183	1.200
Porcine	103126	200
Pasari	1933587	8.000
Cabaline	10401	72
Familii de albine	27025	897
TOTAL	2439784	

2.8. MEDIUL INCONJURATOR.

CADRUL NATURAL SI CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

2.8.1. Cadrul natural

Orasul Techirghiol este asezat pe malul vestic al Lacului Techirghiol si este strabatut median de partea finala a vail Techirghiol. Zona cu dotari urbane si centrul urban se afla la extremitatea estica, pe malul lacului, intr-o zona in care lacul are un golf cu raza de cca 200 m.

Lacul Techirghiol este un lac cu apa sarata si namol sapropelic cu mare valoare terapeutica. Suprafata lacului este de 1260 ha si este adiacenta si la teritoriul administrativ al comunei Tuzla, comunei Topraisar si orasului Eforie.

Forma orasului urmareste malul lacului, valea orasului si soseaua DN 38, fiind mai alungite pe aceste directii.

Exploatarea Lacului Techirghiol se face si de catre statiunile Eforie Nord si Eforie Sud care au amenajari de bai reci precum si sanatorii balneare.

Orasul Techirghiol are ca specific, pe care trebuie sa-l pastreze si sa-l valorifice in continuare, aspectul linistit, patriarhal.

2.8.2. Clima si calitatea aerului

Amplasarea geografică a statiunii, la numai 3 km de tarmul Marii Negre, intr-o regiune de stepa dobrogeana, determina caracteristicile climatului: temperat continental, de stepa, cu influente marine, caracterizat printr-o temperatura medie anuala de aproximativ 11 grade Celsius, o umiditate a aerului de circa 80%, vant prezent aproape permanent, cu o viteza de 4-5 m/s (mai ales intre orele 11-17), aeroionizarea medie de 900 de ioni pozitivi si negativi/cm³ cu usoara predominanta pozitiva. Acest tip de climat determina un confort termic redus, ce implica o solicitare adaptativa intensa a organismului, in special prin mecanismele sale de termoreglare.

Climatoterapia in statiune se recomanda atat in scop profilactic, cat si curativ in perioada mai-septembrie, asociata dupa caz si cu bai reci de namol in multiple afectiuni locomotorii, ginecologice, dermatologice etc.

2.8.3. Temperatura

Temperatura medie multianuala a aerului se situeaza in jurul valorii de 11° C, iar cantitatea de radiatie atinge 125-130 de kcal/cm². Temperatura constituie un indicator important pentru aprecierea calitatii apelor naturale. Ea influenteaza compozitia chimica a apei, intrucat solubilitatea sarurilor depinde de temperatura. Ea actioneaza asupra populatiilor acvatice dintr-un ecosistem, ca factor de control sau ca factor letal, pentru orice specie existand o temperatura optima de dezvoltare. Temperaturile scazute reduc metabolismul, iar cele ridicate genereaza o supraactivitate a proceselor de fotosinteza. Studiile variatiilor termice din lac au dus la concluzia ca aceasta influenteaza direct majoritatea proceselor fizico-chimice din lac, viteza de sedimentare, cantitatea de oxigen dizolvat, precum si intensitatea proceselor de descompunere bacteriologica. Regimul climatic general se caracterizeaza prin veri a caror caldura este atenuata de briza racoroasa a marii si prin ierni blande

marcate de vanturi puternice; circulatia generala a atmosferei este din nord - est, alternand cu o circulatie vestica.

Parametrii meteorologici prezinta urmatoarele caracteristici:

- temperatura aerului pentru valoarea medie multianuala este de 11,2°C, maxima absoluta este de 38,5°C (in anul 1927), minima absoluta este de - 25°C (in anul 1927).
- numarul mediu al zilelor cu inghet este de 60.

2.8.4 Precipitatiile

Precipitatiile, reduse cantitativ sunt distribuite neuniform in spatiu si timp, perioada cea mai bogata fiind la sfarsitul primaverii - inceputul verii.

Indicele de ariditate este de 2,2 (cel mai ridicat din intreaga tara), caracterizeaza tinutul ca fiind foarte uscat, cu o cantitate medie multianuala de precipitatii in jur de 400 mm si o medie lunara variind intre 0 - 180 mm.

Desi lacul Techirghiol este considerat ca un lac cu alimentare predominant din precipitatii, adaugand si aportul din apele subterane, aceste cantitati nu acopera evapotranspiratia care este foarte ridicata, pana la 700 mm cea potentiala si cca 1000 mm, cea de la suprafata apei.

2.8.5. Vantul

Regimul eolian are o influenta asupra lacului, a carui apa este in general intr-o continua miscare. Valurile ce se formeaza in timpul verii, sub actiunea vanturilor locale, brizei marine si a vantului dinspre uscat au o dezvoltare diferita pe suprafata lacului, unele zone fiind expuse frecvent actiunii abrazive a valurilor, in timp ce in alte zone, atat frecventa cat si inaltimea valurilor sunt reduse. De asemenea, regimul eolian influenteaza in exclusivitate procesul de sedimentare a namolului in lacul Techirghiol. In conditiile de lac linistit sedimentarea ar fi uniforma, ceea ce ar duce la depunerea malului in zona litorala, unde se dezvolta alga *Cladophora*. Ecranul de mal format impiedica dezvoltarea algai, prin diminuarea cantitatii de lumina care patrunde in apa lacului, astfel ca productivitatea lacului este mult diminuata. De asemenea, vantul poate reprezenta un factor letal si pentru *Artemia salina* si alte nevertebrate acvatice, actionand procesul peloidogeneza.

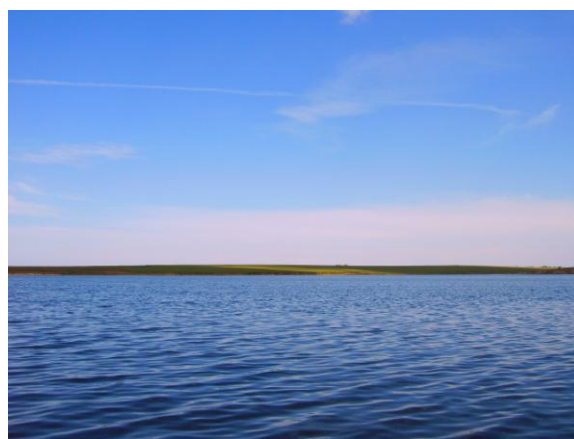
Vantul prezinta frecvente importante pe directiile nord si nord - est 38 % si vest cu 16 % viteza medie anuala a vantului fiind de 4.9 m/s.

2.8.6. Lacul Techirghiol

2.8.6.1. Descriere generala

Lacul Techirghiol este amplasat in bazinul hidrografic Litoral, fiind situat la 15 km sud de orasul Constanta si la cca 150 m vest fata de Marea Neagra, coordonatele geografice fiind 40°02'35''N, 28°37'35'' E.

Lacul Techirghiol, liman ca geneza, cel mai intins liman fluvio-maritim din zonele de litoral. Apele lacului sunt complet izolate de Marea Neagra prin perisipuri, iar aportul de ape superficiale si mai ales cele subterane sunt suficiente pentru



acoperirea evaporatiei. Bazinul sau hidrografic este de 140 km², dar corectorul subteran este probabil mult mai mare. Una din valorile terapeutice de seama este reprezentata de namolul de culoare neagra - verzuie, cu puternic miros de hidrogen sulfurat.

Hidrologia de suprafata a zonei este dominata de prezenta lacului Techirghiol ce functioneaza ca un dren local. Lacul prezinta o suprafata de 1161 ha, iar volumul este de 41,8 mil. m³. Bazinul hidrografic prezinta o suprafata de 186 km² de circa 14 ori mai mare decat suprafata lacului.

Vaile ce dreneaza in lacul Techirghiol au fost vai seci sau intermitente, iar dupa anii '70 o parte dintre ele au devenit permanente sub influenta unei activitati bogate a sistemelor de irigatii (Biruinta, Movilita, Urlichioi, Tuzla si Techirghiol) cu debite ce variaza intre 40-50 l/s. Scurgerea permanenta inregistreaza debite specifice medii de la 0,64 la 1,93 l/s km². Pe langa vaile amintite se intalnesc numeroase izvoare situate la limita de emergenta de la baza loess-ului sau in sectorului submers.

Lacul Techirghiol a fost creat sub intensa activitate a sectorului vest costier al Marii Negre, fapt ce se regaseste in evolutia temporala a sa. Exondarea post eocena (perioada de nastere a lacului) a dus la fracturarea in blocuri a zonei, cat si la inceputul unei eroziuni a lor, valea propriu-zisa care s-a format, lacul functionand ca un sector exondat de tip fluvial.

Odata cu Bessarabianul, zona Techirghiol a suferit o usoara scufundare, fapt ce a permis apelor Marii Sarmatice sa o invadeze. Peste relieful deja creat, cu aspect de chei cu caderi in trepte, s-a depus intr-o prima faza complexul argilo-marnos ce atinge grosimi deosebite fata de zonele adiacente, urmat de conditiile unei sedimentari de tip carbonatic, fenomen ce va continua si in Kersonian.

La sfarsitul Kersonianului, continuand cu perioada glaciara, regiunea sufera o ridicare ce a declansat un puternic fenomen de eroziune si transport prin individualizarea vailor Biruinta si Urlichioi (vai tributare lacului). Odata cu perioada post glaciara, are loc o mare trangresiune a Marii Negre care a avut ca efect ridicarea nivelului apei marine la + 5m fata de 0 actual, vaile existente transformandu-se in golfuri maritime.

Aproximativ intre secolele VII-V i. Hr. are loc regresiunea histriana in care se pare ca golful Techirghiol a functionat ca o laguna inchisa, avand caracteristicile climatice aproximativ asemanatoare cu cele actuale. Acum cca 1000-1500 ani are loc o ultima transgresiune (Razim) ce face o ultima legatura a lacului cu marea, perioada ce a precedat colmatarea si cresterea cordonului litoral, ce a izolat definitiv cele doua entitati acvatice.

Suprafata intregului complex (lacul sarat, lacul salmastru-dulce si lacul dulce + Balta Tuzla) este de cca 1315 ha, repartizate astfel: lacul dulce 38, 89 ha (aprox 3 % din tot complexul), lacul salmastru-dulce 197,66 ha (15 %), lacul sarat 1040,62 ha (79 %) si Balta Tuzla cu 38,19 ha (3 %). Amplasat in podisul Topraisar, lacul Techirghiol este situat la confluenta a 3 vai bine inscise in relieful zonelor: Movilita, Biruinta si Techirghiol.

Lacul pastreaza forma alungita de liman, cu o lungime maxima de 7,75 km, latime minima de 1 km, iar cea medie de 4,4 km. Volumul lacului a variat in limite largi, in decursul evolutiei sale, fiind de 50 mil m³, cota "0 MN", iar adancimile medii inregistreaza valori de 4,0 m, comparativ cu cele maxime care ating valori de 12 m.

2.8.6.2. Tipul terenurilor si al suprafetelor din Aria Protejata Lacul Techirghiol

Fara a avea o delimitare stricta pe detinatori, terenurile adiacente zonei apartin domeniului privat al primariilor Eforie, Techirghiol, Topraisar si Tuzla, precum si al unor persoane particulare. O

prezentare detaliată a suprafețelor și tipurilor de teren din interiorul ariei protejate, folosind Corine Land Cover Romania, este prezentată în următorul tabel:

Tipul de teren	ha	%
Constructii antropice discontinue	1237.27	7.14
Unitati industriale sau comerciale	351.45	2.03
Teren asociat rețelelor de drumuri și cai ferate	14.03	0.08
Zone portuare	7.22	0.04
Zone sportive și de agrement	200.04	1.15
Terenuri arabile neirigate	13149.19	75.89
Pasuni	202.11	1.17
Terenuri agricole cu suprafețe semnificative de vegetație naturală	651.30	3.76
Plaje, dune, nisipuri	72.97	0.42
Mlastini	130.78	0.75
Ape statatoare	1310.21	7.56
TOTAL	17326.57	100

Aria Protejată Lacul Techirghiol cuprinde pe lângă lacul în sine și o zonă de protecție specială acvifaunistică și o zonă de dezvoltare economică durabilă care reprezintă o suprafață de teren semnificativă, mărind considerabil suprafața ariei protejate. În Aria Protejată sunt incluse următoarele localități: Techirghiol, Eforie Nord, Eforie Sud, Tuzla, Biruința, Movilita și o parte mică din Topraisar.

Suprafața totală a Ariei Protejate Lacul Techirghiol este de 17.326, 57 de ha, limita acesteia fiind determinată de cumpăna apelor. A fost aleasă pentru a putea proteja într-un mod cât mai eficient compoziția specifică a apei Lacului Techirghiol de infiltrările de apă dulce sau de deversările de varietate substanțe nocive (pesticide, insecticide, ierbicide, îngrășăminte chimice) care s-ar putea scurge și afecta lacul.

2.8.6.3. Limitele și zonarea internă

Zonarea internă a Ariei Protejate Lacul Techirghiol a fost realizată pe baza localizării principalelor valori naturale și a necesității de conservare a diversității biologice locale. De asemenea, un factor important care a fost luat în vedere a fost cel al activităților permise în interiorul Ariei Protejate. Astfel, există trei zone bine definite după cum urmează:

- **zona centrală de conservare (sit Ramsar)** reprezentată de lacul în sine și respectiv 7 m de la luciul de apă, cu suprafața de 1400 ha. Această zonă cuprinde situl Ramsar și reprezintă zona cu prioritate totală pentru conservarea speciilor, habitatelor și ecosistemelor. În mod natural, aici sunt permise numai activități de monitorizare, limitate și nondestructive, necesare pentru managementul ariei, cât și a activităților de cercetare. Managementul acestei zone se realizează în scopul conservării ei și al utilizării durabile a resurselor biologice pe care le generează, în conformitate cu prevederile Convenției privind conservarea zonelor umede de importanță internațională (Convenția Ramsar), în special ca habitat al păsărilor acvatice.

- **zona de protecție specială acvifaunistică (zona de protecție integrală, SPA)**

Reprezentată de o suprafață de teren localizată la coada lacului și care se suprapune peste o zonă centrală de conservare în partea de est a lacului și de o zonă satelit reprezentată de o parcelă de 10 ha situată în partea de sud a Ariei Protejate, însumând în total 3035 ha.

Aceasta zona corespunde Ariei de Protecție Specială acvifaunistică (SPA) care face parte din rețeaua europeană de arii protejate, Natura 2000. Managementul este dedicat conservării speciilor, habitatelor și ecosistemelor, a valorii peisajului natural, recreerii și plăcerii de a fi în mijlocul naturii și al ariei naturale. În mod natural, aici este permis procedeele naturale să se desfășoare cu intervenții manageriale minime și fără a dezvolta infrastructura. Sunt admise turismul controlat, activitățile de natură educativă și numai activitățile de gospodărie/ valorificare a resurselor naturale (de ex. utilizarea pasunilor de către localnici și a terenurilor agricole pentru cultivarea culturilor) care respectă principiile de utilizare durabilă a acestora în conformitate cu planul de management. Managementul necesită măsuri legale, administrative sau contractuale în scopul evitării deteriorării habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, precum și a perturbării speciilor pentru care zonele au fost desemnate.

-zona de dezvoltare durabilă a activităților umane (zona de utilizare intensivă). Cuprinsă între cumpăna apelor și limitele zonei de protecție specială acvifaunistică, având o suprafață de 12.850 ha. Conține în special terenuri agricole și 6 localități, dar tocmai din acest moment poate avea o influență deosebită asupra compoziției și structurii habitatelor și ecosistemelor zonei centrale de conservare. Aici sunt permise activitățile și funcționarea structurilor deja stabilite sau dezvoltarea infrastructurilor cu promovarea și sprijinirea, pe cât posibil, a dezvoltării durabile care ar putea fi prielnice ariei protejate și care nu vor provoca un impact negativ asupra ariei protejate (cum ar fi folosirea în exces a pesticidelor, insecticidelor sau a altor substanțe toxice care ar putea ajunge în apa lacului). Astfel, aici se permit activități de investigații/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricărui efecte negative semnificative asupra biodiversității.

2.8.6.4. Geologia lacului Techirghiol

Cantonat în calcare sarmatiene, fostul liman fluvio-maritim, generat de mișcări epirogenice locale și sub influența unui proces continuu de abraziune și acumulare marină, a evoluat către un mediu lagunar, prin închiderea fostului golf de un cordon de sedimente.

Pe fondul condițiilor fizico-geografice și al regimului închis al bazinului hidrografic, se produce o concentrare a sărurilor minerale, actuala compoziție chimică a apei fiind considerată de tip cloro - sodic, magnezian, sulfuros, iodurat și respectiv bromurat.

În malurile lacului Techirghiol află depozite carbonatice de vârstă bessarabiană - kersoniană, greu de diferențiat atât din punct de vedere litologic cât și faunistic.

Din punct de vedere geologic, cuveța lacului Techirghiol în zona adiacentă se încadrează în unitatea structurală Dobrogea de Sud cu fundamentul cutat, alcătuit din sisturi cristaline și sisturi verzi peste care s-a depus cuvertă sedimentară. Aceasta cuvertă este formată din depozite paleozoice, mezozoice, terțiare și cuartenare cu grosimi mici și numeroase lacune de sedimentare, datorită mișcărilor pe verticală.

- *Paleozoicul* - este reprezentat prin Silurian format dintr-un complex de sisturi argiloase, detritice negricioase cu intercalări subțiri de calcare conținând exemplare de graptoliti.
- *Mezozoicul* - conține depozite aparținând Triasicului, Jurasicului și Cretacicului.
- *Triasicul* - se prezintă sub forma unei alternanțe de cuarțite și gresii argiloase roșiatice.
- *Jurasicul* - în zona Techirghiol este erodat.

- *Cretacicul* - este reprezentat de depozite albiene cu nisipuri și gresii glauconitice, depozitele cenomaniene sunt reprezentate de microconglomerate cu intercalatii de gresii și calcare, depozitele turoniene sunt reprezentate prin conglomerate silicioase, gresii calcaroase, nisipuri și petrisuri, formațiunile senoniene sunt alcătuite din microconglomerate și gresii calcaroase, precum și creta cu concrețiuni de silex și intercalatii de bentonite.
- *Neozoicul* - este reprezentat prin depozite de vârstă eocenă și miocenă (sarmatian) ultimile fiind întâlnite la zi.
- *Eocenul* - este dezvoltat pe arii limitate și este reprezentat prin depozite yperisene alcătuite din nisipuri silicioase cu intercalatii rare de gresii calcaroase.
- *Lutetianul* - este reprezentat prin calcare albe și calcare grezoase alb - galbui, bogate în numuliti.
- *Sarmatianul* - este reprezentat prin depozite bessarabiene cu argile verzi și cafenii precum și de calcare lumaselice și de depozite kersoniene alcătuite din calcare oolitice cu intercalactii subțiri de argile și nisipuri.
- *Cuaternarul* - este depus peste calcarele sarmatiene și este reprezentat prin depozite Pleistocene (argile verzi și roscate cu pete manganoase, concrețiuni calcaroase și loess-uri nisipo-prafoase și prafo- nisipoase macroporice).

2.8.6.5. Hidrologia

Datorită tipului genetic al lacului Techirghiol - liman fluvio-maritim, bazinul de recepție al acestora este de 150 km², bazinul de alimentare din subteran având o suprafață de cca 400 km². Alimentarea lacului este asigurată atât de scurgerea superficială (bazinul de recepție) cât și de aportul subteran (bazinul de alimentare).

De asemenea, lacul Techirghiol este alimentat și de izvoare de mal, active îndeosebi către coada lacului.

În ceea ce privește studiile de bilanț hidric realizate de către institute de specialitate, în evoluția ultimilor 30 ani, se constată o creștere a aportului de apă de suprafață, cât și a componentei subterane, cu dominantă din punct de vedere cantitativ a celei subterane.

Ape subterane

Studiile efectuate de INMH începând cu anii '70, în zona lacului Techirghiol pun în evidență existența a 3 sisteme acvifere care participă în mod direct sau indirect la alimentarea lacului, care se dezvoltă în formațiuni ce se deosebesc net din punct de vedere litofacial.

Aportul subteran provine din 2 acvifere (Cuaternar - loess-uri și Eocen - sarmatian- calcare -). Cuveta lacului se află cantonată în acviferul calcarelor Eocen - sarmatiene, ce are un caracter ascensional, transportul apei se realizează prin fisuri și goluri carstice reprezentând principala sursă a lacului. Calcarele sunt acoperite în jurul lacului de cuvertura de loess- uri cuaternare care la baza conține acviferul cuaternar.

Creșterile din acviferul freatic au avut un caracter sezonier, în funcție de irigații și regimul precipitațiilor, înregistrându-se amplitudini de 1,0-4,0 m, iar adâncimile nivelului hidrostatic fiind cuprinse între 5-11 m, pe fondul unei creșteri continue de la an la an.

În perioada anilor '80, se constata creșteri apreciabile ale nivelului piezometric, mai ales pe sectorul vestic al bazinului hidrografic, combinate cu zone de scădere sau echilibru.

Potrivit estimărilor INHGA, în acviferele bazinului hidrogeologic al lacului Techirghiol s-a acumulat un volum de apă de cca 280 mil. m³ apă, volum ce se considera a proveni în parte din pierderile din sistemul de irigații, estimate la circa 20 - 49 % .

2.8.6.6. Caracterizarea zăcamantului de namol

Cunoscut încă din vechime pentru calitățile curative ale apei și namolului, lacul Techirghiol este un liman maritim, cu apă suprasaturată care prezintă interes balneo-terapeutic, apa având calități deosebite.

Din punct de vedere geologic, regiunea în care se afla amplasat lacul Techirghiol se încadrează în unitatea structurală a Dobrogei de Sud, cu fundamentul cutat, alcătuit din sisturi cristaline și sisturi verzi. Cuvertura sedimentară este formată din depozite paleozoice, mezozoice, terțiare și cuaternare, cu grosimi mici și numeroase lacune de sedimentare.

În malul lacului Techirghiol află depozite carbonatice, greu de diferențiat atât din punct de vedere litologic cât și faunistic.

Namolul lacului Techirghiol face parte din grupa sedimentelor terapeutice subacvatice organogene caracterizat ca namolul sapropelic de liman, fiind produsul unor complexe procese biologice și chimice de lungă durată. Conformarea cuvetei lacustre, curenții lacului și dispoziția neuniformă a zoo și fitoplanctonului, determină neuniformitatea arealului namolului, grosimea sa variind de la centimetri până la un metru, fiind alcătuit din 3 straturi. Modificarea condițiilor chimice ale apei lacului au avut drept urmare încetinirea procesului de peloidogeneză, rezervele de namol scăzând simțitor în decursul anilor.

Din punct de vedere fizico-chimic, namolul este un amestec intim a 3 faze:

- o fază solidă, formată din particule minerale și organice, de mărimi diferite;
- o fază coloidală, compusă din substanțe minerale și organice aflate în namol în stare coloidală;
- o fază lichidă, construită din soluție apoasă a substanțelor solubile din namol, soluție ce îmbibă și umple interstițiile dintre particulele solide și cele coloidale ale namolului.

La acestea se adaugă diferite microorganisme componente ale biomasei namolului, precum și resturi vegetale nedescompuse. Compoziția chimică globală a namolului este următoarea:

- umiditatea 69-71 % (raportat la namolul în stare naturală)
- substanțe volatile 6,4-7, 21 %
- minerale 23 %

Depozitele pelitice din cuveța lacului sunt de vârstă cuaternară, ele repauzând peste depozite sarmatene. Succesiunea diferitelor nivele pelitice cuaternare se împart în două complexe: I + II.

Complexul II, dispus peste namolul cenușiu rubanat bessarabian, începând din bază este format din următoarele orizonturi:

- namol oliv - deschis, fin, plastic, onctuos, cu grosimi cuprinse între 0 - 0,15 m;
- namol oliv - închis, fin, plastic, onctuos, cu grosimi între 0 - 0,10 m;
- namol cenușiu - oliv, fin, plastic, onctuos, conținând cochilii de lameli - branhiate și gastropode, cu grosimi de 0,5 - 0,2 m.

Orizontul cochilifer a fost întâlnit pe toată suprafața cuvetei lacului, formând un orizont reper, care separa complexul II de complexul I. Complexul II a fost considerat ca fiind format într-o fază veche a lacului Techirghiol în condițiile biochimice asemănătoare, înainte de transgresiunea Rezelm, marcată prin nivelul cochilifer.

Din analizele chimice efectuate de Institutul de Medicină, Balneologie și Recuperare Medicală asupra depozitelor pelitice ale acestui complex, rezultă calitățile sale terapeutice foarte asemănătoare cu cele ale complexului I, exploatat în prezent. Complexul II reprezintă o sursă potențială pentru viitor, când se va găsi modalitatea de exploatare a sa, dificilă în prezent datorită nivelului cochilifer din acoperis.

Complexul I reprezintă în prezent sursa de namol terapeutic, fiind alcătuit din următoarele orizonturi, cu dispunere peste orizontul reper cochilifer:

- namol cenușiu - oliv, fin, plastic, onctuos, cu grosimi cuprinse între 0 - 0,25 m;
- namol cenușiu - negru, fin plastic, onctuos, cu grosimi de 0 - 0,15 m;
- namol negru, onctuos, cu miros puternic de hidrogen sulfurat, cu grosimi de 0,05 - 0,40 m;
- pelogenul, sediment de culoare verzui – cafenie, geliform, cu grosimi cuprinse între 0 - 0,10 m.

Acest ultim orizont reprezintă sursa de formare a namolului negru. Studiile întreprinse în direcția stabilirii vârstei depozitelor pelogene, bazate pe analize sporopolenice, au condus la concluzia că aceste depozite s-au format în perioada ultimilor 3000 de ani. Nivelul reper de cochilii s-a depus în două părți a mileniului I al e. n., acesta însemnând că în urma cu 1500 de ani a existat o perioadă când lacul Techirghiol și marea au fost pentru ultima dată legate, după care lacul a evoluat spre un caracter lagunar, caracter care se menține și astăzi.

Calitățile terapeutice ale namolului

Namolul lacului Techirghiol, puternic hidratat, bogat în substanțe minerale și mici cantități de substanțe organice, conține hidrogen sulfurat, sulfura de fier, sulf nativ și substanțe enzimatice. Structura granulară fină, conținutul ridicat în coloizi organici și minerali, plasticitate cu limite de umiditate foarte largi, conferă namolului o remarcabilă capacitate de absorbție a ionilor de calciu, magneziu, potasiu și fier cu rol important prin mobilizarea lor în organism, cu efect benefic asupra schimburilor metabolice.

Calitățile terapeutice ale namolului sunt atestate de Institutul de Medicină Fizică și Balneologie Medicală, statisticile în domeniu stabilind calitățile deosebite ameliorative în numărate boli cronice. Procedurile medicale bazate pe împachetări cu namol, combinate cu băi de apă sărată și beneficiind de climatul marin al acestei zone, sunt deosebit de eficiente în tratarea afecțiunilor aparatului locomotor (reumatism degenerativ, articular, inflamator, boli ale sistemului periferic), afecțiuni dermatologice, ginecologice, boli asociate (respiratorii, profesionale, endocrine, boli de nutriție și metabolice), boli ale sistemului nervos periferic și boli cardio - vasculare.

Compoziția chimică și biologică a apelor

Lacul Techirghiol a fost monitorizat din punct de vedere calitativ, în perioada 1991 - 2005 în 5 secțiuni de control: coada calului, Olympus S.A., Baraj Tuzla, Eforie Nord - Bai Reci și S.P. Techirghiol, zone cu influențe antropice sau cu aport de apă dulce, cu o frecvență variind între 4 - 6 ori/an (în lunile februarie, aprilie, iunie și septembrie). Începând cu anul 2000, prelevările de apă s-au făcut de la mal, față de anii anteriori când prelevările s-au făcut cu salupa din masa apei.

Evoluția parametrilor semnificativi în studiul calității apei lacului, s-a făcut diferențiat, în funcție de sezonul recoltării probelor de apă.

- **ph - ul** apei lacului Techirghiol este alcalin, atingand in anii precedenti valori medii de 7,97 in anul 1995 si de 9,17 in anul 1999. In anul 2005 a inregistrat o valoare medie de 8,4. Valorile usor crescute ale ph-ului au dat o alcalinitate ridicata, ceea ce a favorizat si o dezvoltare a fitoplanctonului specific apei cu o salinitate crescuta.
- **Temperatura apei** - indicator important in aprecierea calitatii apei lacului, a fost studiata in sezoanele primavara, vara si toamna; este legata ca si lacurile cu apa dulce de oscilatiile temperaturii atmosferice si da posibilitatea analizei pe baza de corelatie cu alti indicatori.
- **Oxigenul dizolvat** - se afla intr-o corelatie inversa cu temperatura apei. In sezonul rece, la temperaturi scazute ale apei, sunt valori mai ridicate. Pe fondul unor temperaturi ridicate in aer si in apa lacului, valorile oxigenului dizolvat scad. In perioada 1993 – 2005 oxigenul dizolvat, pe ansamblu lac, inregistreaza valori medii de 4,04 mgO₂/l (2002); 6,82 mgO₂/l (1997). In anul 2005 s-a inregistrat o valoare medie de 5,9 mgO₂/l. Consumul biochimic de oxigen
- **CBO5**, se afla in general in corelatie directa cu temperatura apei lacului, atingand valori scazute in perioada rece si din ce in ce mai ridicate pe masura ce temperatura in aer si in apa lacului se maresc. In perioada 1991 - 2005, indicatorul CBO5, pe ansamblu lac, inregistreaza valori medii de: 2,78mg/l (1993), 9,98 mg/l (1999), 20,25mg/l (1995) si 6,8 mg/l (2005).
- Substanta organica, **CCOMn** are o evolutie in timp asemanatoare consumului biochimic de oxigen, inregistrand in perioada 1991 - 2005, pe ansamblu lac, valori medii de 15,52 mg/l (1991), 45, 17 mg/l (1995), 27,51 (199) si 22,3 mg/l (2005).
- **Mineralizarea** - crescuta a apei lacului Techirghiol, consecinta genezei acestuia, a inregistrat pe ansamblu lac, in perioada 1991 - 2005 variatii, atingand valori medii de 55,40 g/l (1994) si de 65,32g/l (2004). In perioada anului 2005 s-a inregistrat o valoare medie de 61,49 g/l.
- **Clorurile** - din apa lacului au variat in perioada investigata in paralel cu evolutia mineralizatiei si a nivelurilor apei din lac. Se poate observa ca valorile medii ale concentratiei in cloruri au fost de 26,230mg/l atinsa in anul 1997 si de 34,260mg/l, valoare inregistrata in 2003 cand nu au fost inregistrate precipitatii. In anul 2005 clorurile au inregistrat o valoare medie 29,870mg/l.
- **Salinitatea** - apei lacului se afla in corelatie inversa cu nivelul apei lacului, in consecinta aceasta creste in perioada cand nivelul apei in lac scade. Salinitatea a inregistrat pe ansamblu lac, in perioada 1991 - 2005 valori medii de **47,21 g ‰** in anul 1997 (caracteristicile fizico - chimice ale apei lacului s-au modificat datorita precipitatiilor abundente din toamna anului 1996) si de **61,83 g ‰** in anul 2003 (ca urmare a temperaturilor extrem de ridicate inregistrate in verile anilor 2001, 2002). In anul 2005 s-a inregistrat o valoare medie a salinitatii de **53,78 g ‰** mai scazuta fata de anul anterior. Anul 2005 a fost un an ploios, in care nu au fost inregistrate temperaturi foarte ridicate.

Printre lacurile litorale, lacul Techirghiol ocupa un loc aparte din punct de vedere biologic. In apa lacului sarat se dezvolta trei grupuri de alge (albastre, verzi si diatomeele), care predomina alternativ. Algele purpurii si euglenidele sunt prezente in numar redus si temporar. Structura biogenezei zooplanctonice este dominata de grupele Rotatoria, Filopoda, Ciliata si Copepoda.

Din punct de vedere biologic, se urmareste densitatea, biomasa si structura microfitoplanctonului care intra in bioeconomia lacului, precum si densitatea, biomasa si structura zooplanctonului, din care *Artemia salina* cu rol in procesul de peloidogeneza (formarea namolului).

2.8.7. Clima

Din punct de vedere climatic, acest sector se situează în regiunea climatului temperat-continental excesiv din est, încadrându-se în categoria treptelor cu climat de dealuri, pe care se grefează, în plus, influențe pontice. Astfel, temperatura medie anuală este cuprinsă între 10-11°C. În iulie, luna cea mai caldă din an, temperatura este de 20-23°C, iar în ianuarie - luna cea mai rece - media este ușor sub 0°C, în această zonă înregistrându-se amplitudini de la vara la iarna de 20-23°C. Regimul precipitațiilor este scăzut, sub 400 mm anual, fiind mai ridicat în regiunile înalte din nord-vest. Vântul caracteristic este cel estic, cu caracter stepic (crivatul), iar dintre vânturile locale bat brizele marine, datorate încălzirii inegale a uscatului și a mării în timpul zilei și al nopții, în zona litorală. În general, elementele climatice suferă mici variații regionale, în sudul zonei evidențiind un climat tipic de câmpie moderat, iar în nord unul de dealuri joase.

2.8.8. Solul și depozitele de deseuri

Din punct de vedere geologic, regiunea în care se află amplasat lacul Techirghiol se încadrează în unitatea structurală a Dobrogei de Sud cu fundamentul cutat, alcătuit din sisturi cristaline și sisturi verzi. Cuvertura sedimentară este formată din depozite paleozice, mezozoice, terțiare și cuaternare, cu grosimi mici și numeroase lacune de sedimentare.

Namolul lacului Techirghiol face parte din grupa sedimentelor terapeutice subacvatice organogene, caracterizat ca namol sapropelic de liman, fiind produsul unor complexe procese biologice și chimice de lungă durată. Conformarea cuvetelor lacustre, curenții lacului și dispoziția neuniformă a zoo și fitoplanctonului, determină neuniformitatea arealului namolului, grosimea variind de la câțiva cm până la un metru, fiind alcătuit din trei straturi. Modificarea condițiilor chimice ale apei lacului au avut drept urmare încetinirea procesului de peloidogeneză, rezervele de namol scăzând simțitor în decursul anilor.

Colectarea și transportul deșeurilor se realizează cu utilaje aflate în proprietatea publică a orașului Techirghiol. În locurile publice există amplasate puține ecologice de colectare a deșeurilor, însă acestea nu sunt suficiente în raport cu necesarul orașului. O parte a deșeurilor menajere sunt depozitate la groapa de gunoi a orașului amplasată pe malul lacului Techirghiol.

2.8.9. Vegetația și fauna

2.8.9.1 Vegetația

Lacul Techirghiol ocupă un loc aparte din punct de vedere biologic. Datorită concentrației ridicate în soluri a apei, în lac pot supraviețui doar specii cu limite largi de eurihalinitate. Fitoplanctonul în bazinele hipersaline, cum este și cazul lacului Techirghiol prezintă o diversitate redusă. Astfel, macrofitele submerse, ce constituie flora lagală, sunt reprezentate în principal prin alga verde filamentoasă *Cladophora vagabunda*, una din componentele esențiale ale namolului sapropelic. Alte specii de alge prezente în lac sunt: *Cladophora crystallina* și *Closterium acerosum*. De asemenea, sunt prezente și specii de diatomee, cum ar fi: *Synedra tabulata*, *Nitzschia sigmoidea* și *Achnanthes brevipes*.

Pe colinele calcaroase acoperite de loess-uri din împrejurimile lacului se dezvoltă o flora xelofilă și xelo-mezofilă tipică pajistilor stepice. Dintre speciile de plante ce pot fi întâlnite în aceste tipuri de stațiuni, amintim: *Festuca valesiaca*, *Artemisia austriaca*, *Achillea setacea*, *Echinops ritro* ssp.



Ruthenicus, Verbascum blattaria, Teucrium pollium, Lithospermum arvensae, Lycopsis arvensis ssp. Orientalis, Alyssum alyssiodes, Euphorbia seguieriane, Adonis aestivalis, Echium vulgare, Melilotus albus, Crepis foetida ssp. Rhoeadifolia, Tragopogon orientalis, Carthamus lanatus, Hordeum murinum, Carduus acanthoides, Onopordon tauricum, Agropyron cristatum, Elymus repens, Prunus spinosa, Ononis spinosa, Centaurea orientalis, Xanthium spinosum, Amaranthus retroflexus, Cichorium intybus, Polygonum aviculare, Chenopodium album, Convolvulus arvensis, Amaranthus retroflexus, Taraxacum officinale, Cardaria draba, Sisymbrium sophia, Coniza canadensis, Marrubium vulgare, Poa bulbosa, Xeranthemum annuum, Kochia prostrata, Medicago minima, Medicago falcata, Diplotaxis muralis etc. Dintre speciile vernale sunt nelipsite : *Draba verna, Hyacinthella leucophaea* (zambilita - raritate ponto - balcanica), *Muscari racemosus, Ornithogalum refractum, Gagea pratensis, Lamium amplexicaule, Lamium purpureum etc.*

Asociații vegetale: *Medicagini - Festucetum valesiacae, Agropyretum pectini - formae, Artemisia austriacae - Poetum bulbosae, Cynodonti - Medicaginetum minimae, Hordeetum murini, Agropyro pectinato - Kochietum prostratae, Cirsio arvense - Convolvuletum arvensis, Xanthio spinosae - Amaranthetum, Xeranthemetum annui, Carduetum nutans, Onopordetum acanthii etc.*

Vegetația nisipurilor litorale din zona lacului Techirghiol este caracterizată din asociații de plante specifice saraturilor marine care, în general, sunt dispuse în zone concetrice către lac, în funcție de gradul de salinitate a nisipului. Se întâlnește mai ales asociația de *Suaeda maritima, Kochia hirsuta* și *Salicornia herbacea* prin care cresc *Aster tripolium ssp. Pannonicus, Puccinellia distans, Spergularia marginata*. Alte specii de plante halofile sunt: *Suaeda salsa, Salicornia europaea, Cyperus pannonicus, Artemisia santonica, Atriplex oblongifolia, Atriplex tatarica, Bassia sedoides, Spergularia media, Hordeum geniculatum etc.*

Datorită condițiilor de salinitate a apei lacului, vegetația palustră este slab reprezentată și se întâlnește numai în zonele de mal pe porțiuni limitate. Principala componentă a acestei asociații de vegetație palustră este constituită din stuf, *Phragmites australis*. În zonele înmlăștinate de la coada lacului se dezvoltă preponderent specii higrofile și mezo - higrofile, dintre care comune sunt: *Typha angustifolia, Bolboschoenus maritimus, Lycopus europaeus, Calystegia sepium, Sonchus arvensis, Eupatorium cannabinum, Mentha aquatica, Polygonum amphibium, Epilobium tetragonum etc.* Pe terenul reavan și slab saraturat din jurul lacului este frecvent *Juncus gerardi*.

Cea mai importantă și mai protejată specie din zonă este bujorul *Paeonia tenuifolia*, care este o specie amenințată la nivel european prezenta aici, din fericire, în număr destul de mare la coada lacului.

Alte specii de interes sunt și *Astragalus spruneri, Astragalus vesicarius ssp. Pseudoglaucus, Astragalus hamosus, Adonis vernalis, Adonis vologensis, Adonis flammea, Salvia aethopis, Salvia nutans, Centaurea napulifera, Syrenia canca, Alyssum hirsutum, Stippa ucrainica, Stipa dasyphylla, Ranunculus oxyspermus, Scorzonera mollis, Scutellaria orientalis, Seseli tortuosum, Convolvulus cantabrica* și *Satureja caerulea*.

2.8.9.2. Fauna

Fauna lacului Techirghiol este caracteristică mediilor acvatice hipersaline, fiind săracă din punct de vedere calitativ.

Dintre speciile de nevertebrate mai importante amintim: cilioforul endemic *Cothurnia tekirghiolica*, gasteropodele *Pseudamnicola codreani, Physa acuta*, viermii plati *Polycladodes album, Polycelis nigra*, crustaceele *Ilyocryptus sordidus, Leydigia leydigi, Macrothrix laticornis, Gammarus pulex, Asellus aquaticus*, chilopodul *Scolopendra cingulata*, heteropterele *Dicranocephalus albipes*,

Hallodapus montadoni, *Derula flavoguttata*, *Henestaris halophilus* coleopterele *Ochthebius glabratus*, *Aphthona cyparissiae*, *Phyllotreta cruciferae*, *Agapanthia violacea*, *Rhagium inquisitor*, tricopterele *Argypnia varia*, *Limnephilus bipunctatus*, lepidopterele *Parahypopta caestrum*, *Aspitata ochrearius*, *Zygaena contamnei*, *Lythria purpuraria* *Eublema rosina*, *Miltochrista miniata*, dipterele *Haliella noctivaga*, *Haliella taurica*, *Ephydra californica*, *Bibio hortulanus*, *Chironomus plumosus*, *Clinotanypus nervosus*, *Machimus annulipes*, *Neomochtherus flavipes* și himenopterele *Tenthredo costata*, *Notozus spinosa*, *Omalus pusillus*, *Paraferreola mantica*, *Osmia andreoides*, *Cerceris quinguefasciata*, *Ammophila heydeni* și *Hylaeus variegatus*.

Din cauza salinității excesive fauna acvatică vertebrată este absentă în lacul Techirghiol. Doar în partea de SV îndiguită a lacului care este și zona cu cele mai abundente izvoare de apă dulce, a fost semnalată o specie endemică de pește, ghindrinul de Techirghiol *Gasterosteus crenobiontus*. De asemenea, această zonă a fost populată în scop comercial cu diferite specii de pești.

În ceea ce privește herpetofauna, aici întâlnim câteva specii amenințate la nivel european. Astfel, în afara de broasca verde de lac *Rana ridibunda* (*Pelophylax ridibundus*) și sarpele de casă *Natrix natrix*, toate speciile sunt strict protejate: broasca raioasă verde *Bufo viridis* (*Pseudepiladea viridis*), broasca de pământ siriacă *Pelobates syriacus balcanicus* - probabil extinsă din zonă, respectiv testoasa de apă *Emys orbicularis*, soparla de stepă *Podacris tauricus* și sarpele rau *Dolichophis caspius*.



Avifauna lacului Techirghiol este deosebit de importantă, aici întâlnindu-se specii rare, unice în România, unele fiind periclitate pe plan mondial sau european. Spre exemplu gâsca cu gât roșu *Branta ruficollis*, această specie de gâsca având aici unul dintre cele mai importante locuri de iernare din Europa. Au fost descrise în această zonă mai mult de 150 de specii de păsări clocitoare sau migratoare.

Dintre pasarile clocitoare și de pasaj din Avifauna României pot fi întâlnite aici următoarele specii: *Gavia arctica*, *Podiceps cristatus*, *Podiceps grisegena*, *Podiceps nigricollis*, *Tachybaptus ruficollis*, *Phalacrocorax carbo*, *Phalacrocorax pugmeus*, *Egretta garzetta*, *Ardea cinerea*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Nycticorax nycticorax*, *Ixobrychus minutus*, *Fulica atra*, *Tadorna tadorna*, *Vanellus vanellus*, *Himantopus himantopus*, *Tringa nebularia*, *Cygnus cygnus*, *Anser albifrons*, *Anser erythropus*, *Aythya ferina*, *Alauda arvensis*, *Ana strepera*, *Anas penelope*, *Anas platyrhynchos*, *Anas querquedula*, *Anas crecca*, *Bucephala clangula*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Accipiter nisus*, *Buteo buteo*, *Buteo lagopus*, *Oxyura leucocephala*, *Vanellus vanellus*, *Larus minutus*, *Larus genei*, *Larus melanocephalus*, *Riparia riparia*, *Anas acuta*, *Anas clypeata*, *Mergus albellus*, *Burhinus oedipnemus*, *Circus macrourus*, *Buteo lagopus*, *Haliaeetus albicilla*, *Falco peregrinus*, *Falco cherrug*, *Falco vespertinus*, *Falco tinnunculus*, *Circus gallicus*, *Saxicola rubetra* etc.

Unele din acestea, cum ar fi *Oxyura leucocephala*, au un statut vulnerabil în Europa, iar *Falco cherrug* este o specie de soim periclitată în Europa.

Mamiferele sunt și ele bine reprezentate, cea mai importantă fiind subspecia endemică de dihor patat *Vormela peregusna euxina*, împrejurimile lacului Techirghiol fiind situate la limita nordică a arealului acestei specii rare, strict protejate. Mai întâlnim și alte specii strict protejate cum ar fi: popandaul *Spermophilus citellus*, dihorul de stepă *Mustela eversmanni* și liliicii *Miniopterus schreibersi*, *Myotis myotis* și *Myotis putorius*.

Alte specii de mamifere intalnite aici, in zona lacului Techirghiol sunt iepurele de camp *Lepus europaeus*, soarecele de camp *Microtus arvalis*, sobolanul cenusiu *Rattus norvegicus*, vulpea *Vulpes vulpes* si dihorul de casa *Mustela putorius*.

2.8.9.3. Habitate si ecosisteme

Din punct de vedere al conservarii, principalele tipuri de habitate din Aria Protejata Lacul Techirghiol sunt habitatele acvatice, habitatele de coasta si diferitele tipuri de pajisti.

Habitate acvatice

Sunt cele mai importante si mai bine reprezentate la Techirghiol. Habitatele acvatice rezultate prin fragmentarea lacului Techirghiol datorita constructiei barajelor pot fi incadrate in trei mari categorii:

- Lacuri saline/salmastre permanente (Conventia Ramsar), relativ saraca in vietuitoare datorita salinitatii excesive, reprezinta aproximativ 90% din suprafata lacului.
- Balti/mlastini permanente cu apa dulce (Conventia Ramsar), mai slab reprezentate, rezultate din acumularea de apa dulce din diferitele izvoare de la coada lacului, insa mai bine populate cu diferitele grupe de vietuitoare.
- Zone umede dominate de tufisuri (Conventia Ramsar , ca exemple tipice putem aminti comunitatile vest - pontice cu *Phragmites australis* ssp. *humilis* si *Aster tripolium* si comunitatile danubiene cu *Bolboschoenus maritimus* Schiener - *plectus tabernaemontani*.

Habitate de coasta

Prezente numai in unele parti ale lacului, fiind reprezentate de urmatoarele tipuri:

- Colonizari anuale cu *Salicornia* si alte specii anuale care colonizeaza pe namol sau nisip
- Dune
- Dune nisipoase de coasta si continentale - Dune cu *Hippophaë rhamnoides*.

Pajisti (Formatiuni ierboase naturale si semi - naturale de pajiste)

Foarte bine reprezentate, mai ales la coada lacului, populate cu numeroase specii de plante si animale. Exemple caracteristice sunt pajistile ponto - panonice cu *Festuca valesiaca* - habitat prioritar Natura 2000, pajistile ponto - balcanice de *Botriochloa ischaemum* si *Festuca valesiaca*, pajistile vest - pontice de *Stipa ucrainica* si *Stippa dasyphylla*, pajistile vest - pontice de *Poa bulbosa*, *Artemisia austriaca*, *Cynodon dactylon* si *Poa angustifolia*, stepele nisipoase, stepele vest - pontice cu *Paeonia tenuifolia* si pajistile ponto - sarmatice cu *Juncus gerardi* - habitat prioritar Natura 2000.

De asemenea este important sa amintim terenurile agricole care reprezinta o buna parte din Aria Protejata Lacul Techirghiol. Acestea sunt alcatuite majoritar din monoculturi de grau si de porumb, fiind deosebit de importante pentru supravietuirea pasarilor care ierneaaza pe lac, reprezentand o insemnata sursa de hrana pentru ele. Este foarte important ca si in continuare aceste terenuri sa fie cultivate cu specii care pot fi consumate de pasari in timpul iernarii.

Procese si relatiile ecologice

Caracterul hipersalin al lacului a determinat o biocenoza specifica, reprezentata de un numar redus de grupe de plante si animale, plantele superioare fiind slab dezvoltate, iar vertebratele lipsind cu desavarsire. Lanturile trofice, care reprezinta caile de circulatie si de transformare ale materiei in biocenoza sistemului, sunt scurte, fara pierderi la transferul de la o veriga la alta, fapt ce favorizeaza acumularea substantelor organice care participa integral in procesul de paloidogeneza, explicand

marea productivitate a paleogenului din lacul Techirghiol. Reprezentativ pentru zoocenoza planctonica a lacului este filopodul *Artemia salina*, iar vegetatia macrofita este reprezentata de alga *Cladophora vagabunda*, care isi are originea in flora marina a golfurilor care au generat lacurile litorale.

Cel mai important proces ecologic din aceasta zona este peloidogeneza, adica formarea namolului sapropelic (namol format in ape statatoare din substante organice aflate in putrefactie si folosit in scopuri medicinale sau ca ingrasamant). Acesta este un proces complex ce implica numeroase specii de zooplancton respectiv fitoplancton, dintre care un rol important il au alga verde filamentoasa *Cladophora vagabunda* si respectiv crustaceul filopod *Artemia salina*, care produce masa organica principala, din descompunerea careia se produce acest namol.

Intre anii 1993 si pana in prezent, prin cele 4 prelevări sezoniere, uneori 5 prelevări pe an, s-a urmarit densitatea, biomasa si structura calitativa a microfitoplanctonului care intra in bioeconomia lacului precum si a zooplanctonului si in mod special a crustaceului *Artemia salina*.

Ceilalti doi producatori de materie prima pentru peloidogeneza, alga microfita *Cladophora* si chironomidul *Hallliella noctivaga* nu au mai fost analizati din anul 1987 din cauze obiective: lipsa unei salupe pentru prelevări bentonice cu draga, iar *Cladophora* care se intinde cu un covor pe fundul lacului pana la adancimi unde mai patrunde lumina, trebuie cartata si prelevata ca in anii anteriori de scafandrii si analizata cantitativ in laborator.

Adaptandu-se continuu conditiilor de crestere a salinitatii, speciile fitoplanctonice, cu cicluri de viata scurte, asigura hrana de baza pentru zooplanctonul reprezentat in principal de *Artemia salina*, factor deosebit de important in procesul de formare a namolului sapropelic. Observatiile asupra acestui ecosistem unic, au pus in evidenta deosebita sensibilitate si fragilitate a sa, schimbarile climatice antrenand concomitent modificari ale asociatiilor fitoplanctonice, cu consecinte asupra continuarii procesului de peloidogeneza. Factorul antropic ramane principala cauza a perturbatiilor inregistrate in evolutia lacului Techirghiol.

2.8.10. Calitatea mediului (apa, aer, sol)

Calitatea apei

Calitatea apei potabile

Calitatea apei destinate potabilizării se realizeaza in doua sectiuni aferente prizelor de apa, respectiv o sectiune in bazinul hidrografic Dunarea si o sectiune in bazinul hidrografic Litoral, prelevarea probelor facandu-se in punctul de priza al utilizatorului. Sectiunile de potabilizare sunt amplasate imediat in amonte de priza de apa pentru apele curgatoare de suprafata. Conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, au fost stabilite ca puncte de monitoring, acele corpuri de apa desemnate pentru captarea apei destinate consumului uman, care asigura in medie mai mult de 100 mc apa/zi¹.

Apa potabila cu care este alimentat orasul Techirghiol are sursa Galesu, care aprovizioneaza zona litorala. Analiza se realizeaza de 12 ori pe an.

¹Raportul judetean privind starea mediului, 2014

Conform NTPA 013/2002 - H.G. nr. 100/2002 modificata si completata prin H.G. 567/2006, apele de suprafata destinate potabilizarii sunt clasificate, in functie de valorile limita, in trei categorii: A1, A2 si A3, in functie de caracteristicile fizice, chimice si microbiologice.

In anul 2014, sursa Galesu s-a incadrat in categoria de calitate A2 dupa valoarea medie anuala a indicatorilor fizico-chimici si microbiologici, indeplinind conditiile de potabilizare impuse de NTPA 013/2002 cu exceptia indicatorilor de calitate CCOCr si coliformi fecali. Apa captata si distribuita este, insa, supusa procesului de tratare pentru a fi caracterizata ca sanogena si curata.

Suplimentar, RAJA SA realizeaza o monitorizarea de control a indicatorilor de calitate ai apei potabile, indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici, printr-o procedura interna, paralel cu monitorizarea de audit efectuata de laboratorul detinut de DSP Constanta. In cursul anului 2014 au fost constatate depasiri la indicatorul nitrat si crom in orasul Techirghiol.

Calitatea apelor de suprafata

Lacul Techirghiol, cea mai importanta apa de suprafata aflata pe teritoriul orasului, este analizat in cadrul capitolului 2.8.6. *Lacul Techirghiol*.

Calitatea apelor subterane

Apele subterane din zona Techirghiol apartin hidrostructurilor Dobrogei de Sud. Evaluarea starii chimice apelor subterane din anul 2014 s-a facut prin monitorizarea a 10 corpuri de apa subterana si compararea valorilor obtinute cu valorile de prag stabilite prin Ordinul nr. 621/2014 *privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din Romania*, si respectiv HG 53/2009 *privind aprobarea planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii*, pentru nitrati si pesticide.

Calitatea generala a apelor subterane din Dobrogea de Sud a fost „slaba” in anul 2014, datorita prezentei de substante in exces, respectiv clorul, nitrati, nitriti, plumb, amoniu.

Calitatea aerului

In judetul Constanta², calitatea aerului este monitorizata prin masuratori continue in 7 statii automate amplasate in zone reprezentative. Poluantii monitorizati sunt cei prevazuti in legislatia romana, transpusa din cea europeana, valorile limita impuse prin Legea calitatii aerului, 104/2011 avand scopul de a evita, preveni si reduce efectele nocive asupra sanatatii umane si a mediului. Monitorizarea calitatii aerului se realizeaza prin intermediul a sapte statii automate de monitorizare, din care doua statii monitorizeaza emisiile datoritate traficului in orasele Constanta si Mangalia, trei statii evalueaza efectele surselor industriale asupra aerului in Medgidia, Navodari si Constanta, o statie monitorizeaza nivelele medii de poluare in interiorul unei zone urbane ample in Constanta si o statie monitorizeaza nivelele medii de poluare in interiorul unei zone suburbane, datorate unor

² Raportul judetean privind starea mediului, 2014

fenomene de transport care provin din exteriorul orasului si a unor fenomene produse in interiorul orasului, in Navodari.

Astfel, nici una din statiile de monitorizare a calitatii aerului nu este amplasata intr-un context al surselor de poluare a aerului similar cu cel al orasului Techirghiol.

Totusi, tinand cont ca reseaua automata de analiza a calitatii aerului in judetul Constanta nu a inregistrat nicio depasire in anul 2014, pentru poluantii dioxid de sulf, oxizi de azot, benzen, monoxid de carbon, ozon, cu exceptia anumitor pulberi in suspensie, se poate aprecia ca in orasul Techirghiol, calitatea aerului este in parametrii legali datorita lipsei de surse de poluare importante concentrate in oras sau in apropierea lui, cum ar fi unitati de productie a energiei electrice sau termice, arderi din industrie, rafinarea titeiului.

Sursa de *poluanti* cea mai probabila pentru poluarea aerului este reprezentata in orasul Techirghiol de incalzirea rezidentiala conventional care polueaza cu gaze si funingine. Efectele asupra sanatatii umane ale acestor surse de poluare sunt de disconfort ocazional. Aceasta sursa poate fi diminuada prin utilizarea in proportie mai mare a surselor de energie regenerabila, inlocuirea combustibililor conventionali cu cei alternative (biodiesel, etanol) si realizarea de proiecte de sporire a suprafetei de spatii verzi si padure care contribuie la absorbtia de dioxid de carbon, retinerea pulberilor fine si eliberarea de oxigen in atmosfera).

Calitatea solului

Conform art. 1. al Ordinului nr. 1552 din 03/12/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, Orasul Techirghiol este declarat ca zona vulnerabila la poluarea cu nitrati, in contextul unei activitati agricole care se practica la o scara intensiva la nivelul localitatii.

De asemenea, o sursa de poluare a solului o constituie depozitarea necontrolata sau necorespunzatoare a deseurilor.

Radioactivitatea mediului

Radioactivitatea din mediul marin si costier al Marii Negre este datorata prezentei radionucliziilor naturali si artificiali din mediul inconjurator. Dezvoltarea energiei nucleare si accidentul de la Cernobil au lasat amprente radioactive in mediu. Astazi, riscul expunerii la radiatiile ionizante prezente in mediul inconjurator este semnificativ mai redus, valorile masurate situandu-se mult sub limitarile impuse, componenta principala fiind datorata radioactivitatii naturale³.

³ Raportul judetean privind starea mediului, 2014

2.8.11. Managementul deșeurilor

În cadrul Primăriei orașului Techirghiol funcționează serviciul de Salubritate prin serviciul de Gospodărie Comunală care asigură salubritatea și colectarea deșeurilor menajere de la populație și agenți economici, colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile (plastic, hârtie, carton, sticlă) de la agenții economici și de la populație și transportul acestora la depozitul ecologic Costinești administrat de S.C.Iridex Group Import-Export București SRL, Filiala Costinești, conform contractului de prestări servicii încheiat.

Sursele de deșuri din orașul Techirghiol sunt: deșuri menajere provenite de la populație și agenții economici, deșuri stradale, deșuri grădini, spații verzi, parcuri, deșuri menajere spitalicești.

Compoziția deșeurilor menajere din orașul Techirghiol:

- biodegradabile - 65.5 %
- plastic - 3.4 %
- metal - 7.3 %
- lemn - 4.3 %
- hârtie, carton - 10 %
- sticlă - 9.5 %

Cantitatea de deșuri menajere colectate anual în perioada 2009-2013 – cca. 2200 tone/an.

2.8.12. Spațiile verzi

Tabel nr. 44 - Repartitia spațiilor verzi

Tipuri de spații verzi	
Spații verzi publice cu acces nelimitat	23 ha
Spații verzi publice cu acces limitat	-

2.8.13. Fondul forestier

Tabel nr. 45 – Fondul forestier jud. Constanța

An	Suprafața fondului forestier (ha)
2009	11.7
2010	11.7
2011	11.7
2012	11.7

Sursa: Serviciul Gospodărie Comunală Primăria Techirghiol.

2.8.14. Riscuri naturale

- a) *Riscuri generate de desertificare - Nu sunt.*
- b) *Riscuri generate de inundatii - Minore, in cazul unor precipitatii abundente.*
- c) *Incendii de padure, pajisti comunale - Nu sunt.*
- d) *Alunecari de teren - Nu sunt.*
- e) *Cutremur - Nu sunt.*

2.8.15. Situatii de urgenta

Situatia de urgenta reprezinta un eveniment exceptional, cu caracter non militar, care prin amploare si intensitate ameninta viata si sanatatea populatiei, mediul inconjurator, valorile materiale si culturale importante, iar pentru restabilirea starii de normalitate sunt necesare adoptarea de masuri si actiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare si managementul unitar al fortelor si mijloacelor implicate.

In orasul Techirghiol functioneaza *servicii de urgenta profesionale*:

Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta (SVSU), organizat pe cele doua activitati principale:

- informare publica si prevenire;
- interventie operativa directa sau ca forta de sprijin a formatiunilor profesionale specializate.

Serviciile de deszapezire - sunt asigurate de SVSU, cu urmatoarele utilaje: tractoare -2; buldoexcavator - 1

Politia locala a orasului Techirghiol - functioneaza in baza Legii 155/2010, avand ca principal scop apararea drepturilor si libertatilor persoanei, a proprietatii private si publice, prevenirea si descoperirea infractiunilor. Politia Locala isi desfasoara activitatea in interesul comunitatii locale, exclusiv pe baza si in executarea legii, precum si a actelor autoritatii deliberative si ale celei executive ale administratiei publice locale.

2.9. ADMINISTRATIA LOCALA

Administratia publica in orasul Techirghiol este organizata si functioneaza potrivit prevederilor Legii administratiei publice locale nr. 215/2001 si in conformitate cu hotararile Consiliului Local. Administratia publica din oras se organizeaza si functioneaza in temeiul principiilor autonomiei locale, descentralizarii serviciilor publice, eligibilitatii autoritatilor administratiei publice locale, legalitatii si al consultarii cetatenilor in solutionarea problemelor locale de interes deosebit.

Primarul, viceprimarul si secretarul, impreuna cu aparatul de specialitate al primarului, constituie o structura functionala cu activitate permanenta, denumita Primaria, care duce la indeplinire hotararile Consiliului Local si dispozitiile Primarului, solutionand problemele curente ale colectivitatii locale. Misiunea sau scopul Primariei rezida deci in solutionarea si gestionarea, in numele si in interesul colectivitatii locale pe care o reprezinta, a treburilor publice, in conditiile legii. In administratia publica locala primarul indeplineste o functie de autoritate publica. El este seful administratiei publice locale si al aparatului de specialitate al autoritatii administratiei publice locale, pe care il conduce si il controleaza. Primarul raspunde de buna functionare a administratiei publice locale, in conditiile legii si reprezinta unitatea administrativ-teritoriala in relatiile cu alte autoritati publice, cu persoanele fizice sau juridice romane sau straine, precum si in justitie.

Consiliul Local al orasului Techirghiol este compus din 15 consilieri locali pe perioada 2012-2016, alesi prin vot universal, egal, direct, secret si liber exprimat, in conditiile stabilite de legea pentru alegerea autoritatilor administratiei publice locale. Potrivit legislatiei, numarul membrilor fiecarui consiliu local se stabileste prin ordin al prefectului, in functie de populatia orasului, raportata de Institutul National de Statistica si Studii Economice la data de 1 ianuarie a anului in care se fac alegerile sau, dupa caz, la data de 1 iulie a anului care preceda alegerile.

Aparatul de specialitate al Primariei orasului Techirghiol cuprinde 87 de posturi, structurate pe departamente de specialitate, astfel:

- Demnitari – 2
- Functii publice - 38 (din care 5 functii publice de conducere si 33 functii publice de executie)
- Contractuali - 47 (4 functii de conducere si 43 functii de executie)

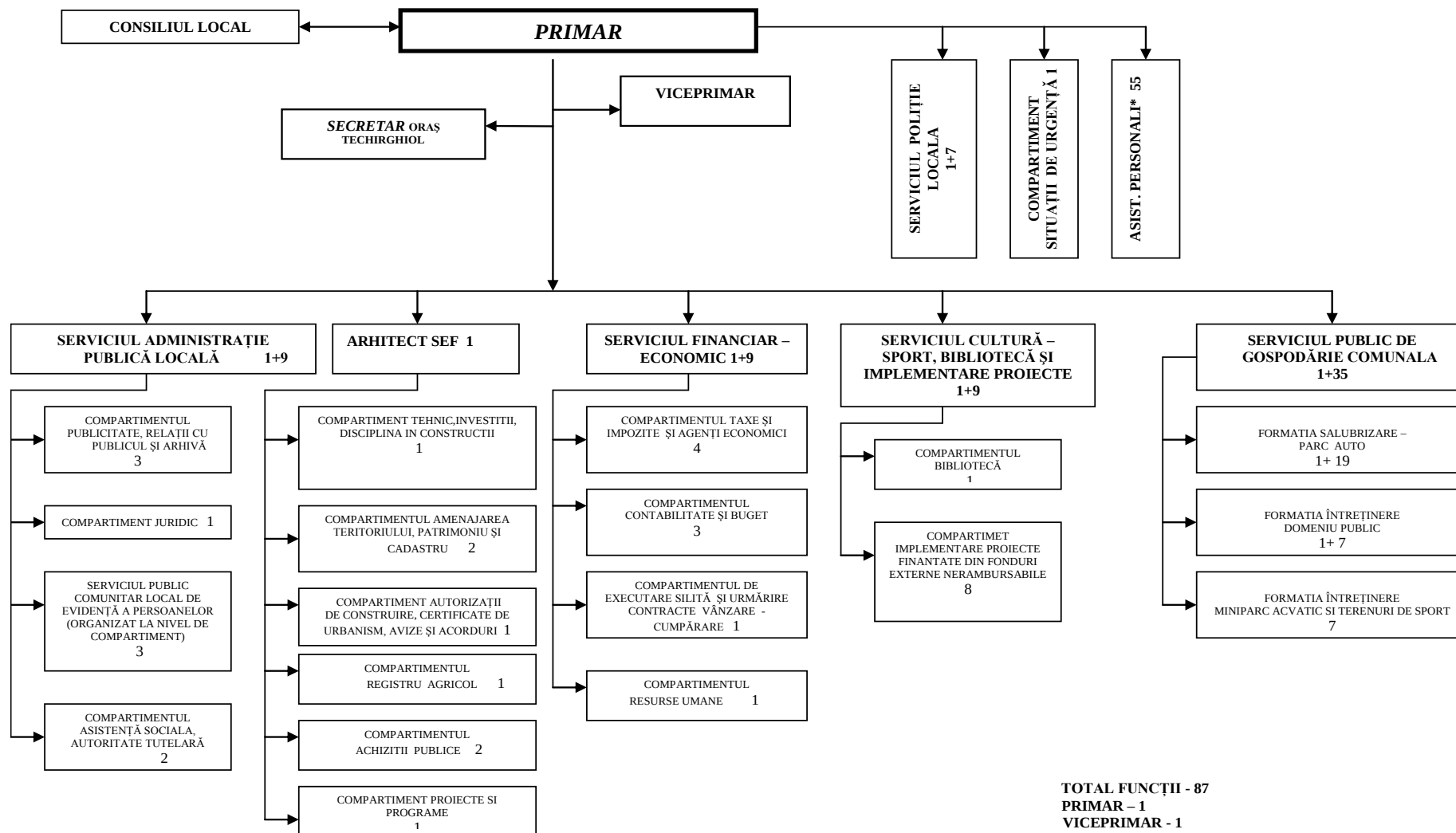
Din totalul de 87 de posturi, 72 sunt ocupate, iar 15 sunt declarate vacante.

In subordinea Primarului functioneaza urmatoarele servicii si directii:

- Secretar oras Techirghiol - 1.
- Viceprimar - 1.
- Serviciul Politie locala - 1+7
- Compartimentul Situatii de Urgenta - 1
- Asistenti personali - 55
- Serviciul Administratie Publica Locala - 1+9
- Arhitect Sef - 1+8
- Serviciul Financiar - Economic - 1+9
- Serviciul Cultura-Sport, Biblioteca si Implementare Proiecte - 1+9
- Serviciul Public de Gospodarie Comunală - 1+35

**ORGANIGRAMA
APARATULUI DE SPECIALITATE AL PRIMARULUI**

Anexa nr. la H.C.L nr. din



PRESEDINTE DE SEDINTA

**SECRETAR,
PAROSANU NICULINA**

TOTAL FUNCȚII - 87
 PRIMAR – 1
 VICEPRIMAR - 1
 FUNCȚII PUBLICE DE CONDUCERE - 5
 FUNCȚII PUBLICE DE EXECUȚIE - 33
 FUNCȚII CONTRACTUALE DE CONDUCERE - 4
 FUNCȚII CONTRACTUALE DE EXECUȚIE-43
 • ASISTENȚI PERSONALI - 55
 •

2.9.1. Indicatori ai cheltuielilor operationale sau care reflecta rigiditatea acestora (RCO)

Denumire indicator	2010	2011	2012	2013	2014
RCO1 Cheltuieli totale de personal	3502419	2912723	3167237	3882607	4570918
RCO1a Cheltuieli totale de personal pe locuitor	466,36	380,13	411,59	489,61	585,04
RCO1b Ponderea cheltuielilor totale de personal in cheltuielile operationale	41,3	24,47	30,83	25,76	27,34
RCO2 Cheltuieli de personal autonome (fara invatamant)	1778847	1449072	1587657	2008000	2189825
RCO2a Cheltuieli de personal autonome (fara invatamant) pe locuitor	236,86	189,05	206,32	253,21	280,27
RCO2b Ponderea cheltuielilor de personal autonome (fara invatamant) in cheltuielile operationale	21,00	12,17	15,46	13,32	13,10
RCO3 Cheltuieli de personal, cu subventii pentru acoperirea diferentelor de pret si tarif si cu asistenta sociala	219366	184396	158401	193559	248108
RCO3a Cheltuieli de personal, cu subventii pentru acoperirea diferentelor de pret si tarif si cu asistenta sociala pe locuitor	29,21	24,05	20,58	24,40	31,75
RCO3b Ponderea cheltuielilor de personal, cu subventii pentru acoperirea diferentelor de pret si tarif si cu asistenta sociala in total cheltuieli operationale	2,6	1,55	1,55	1,29	1,49
RCO4 Cheltuieli operationale	8497138	11907361	10273360	15077022	16718883
RCO4a Cheltuieli operationale pe locuitor	1131,44	1553,47	1335,06	1901,26	2139,88
RCO4b Ponderea cheltuielilor operationale in total cheltuieli	100	100	100	100	100

2.9.2. Capacitatea de investire și de contractare de împrumuturi (CID)

Denumire indicator	2010	2011	2012	2013	2014
CID1 Cheltuieli cu finantarea serviciului datoriei	-	-	-	-	-
CID1a Cheltuieli cu finantarea serviciului datoriei pe locuitor	-	-	-	-	-
CID1b Ponderea cheltuielilor cu finantarea serviciului datoriei în total cheltuieli	-	-	-	-	-
CID2 Serviciul anual al datoriei ca pondere în veniturile curente totale (autonome)	-	-	-	-	-
CID3 Cheltuieli totale cu investițiile	-	-	-	-	-
CID3a Cheltuieli totale cu investițiile pe locuitor	-	-	-	-	-
CID3b Ponderea cheltuielilor totale cu investițiile în total cheltuieli	-	-	-	-	-
CID4 Ponderea serviciul datoriei pentru împrumuturile pe termen lung în cheltuielile totale cu investițiile	-	-	-	-	-

2.9.3. Capacitate de Management Financiar (CMF)

Denumire indicator	2010	2011	2012	2013	2014
CMF1 Rezultatul (excedentul sau deficitul) operational brut	1354361	-528820	-1130683	-260219	684078
CMF1a Ponderea rezultatului (excedent/deficit) operational brut în total venituri operationale	13,75	-	-	-	3,93
CMF2 Ponderea rezervelor în total cheltuieli	-	-	-	-	-
CMF3 Rezultatul (excedent/deficitul) operational net	1354361	-528820	-1130683	-260219	684078
CMF3a Ponderea rezultatului (excedent/deficit) operational net în total venituri operationale	13.75	-	-	-	3,93

2.9.4. Indicatori privind evaluarea veniturilor:

Indicatori ai veniturilor sau care reflecta capacitatea de a genera venituri (CGV)

Denumire indicator	2010	2011	2012	2013	2014
CGV1 Venituri din impozitul pe proprietate	978177	1113549	1162145	1486610	1314834
CGV1a Venituri din impozitul pe proprietate pe locuitor	130,25	145,27	151,02	187,46	168,28
CGV1b Ponderea veniturilor din impozitul pe proprietate in total venituri	10	9,79	12,72	10,04	7,56
CGV2 Venituri proprii fiscale	6549145	7036750	6502829	7395692	8249253
CGV2a Venituri proprii fiscale pe locuitor	872,05	918,03	845,07	932,62	1055,83
CGV2b Ponderea de venituri proprii fiscale in total venituri	66,5	61,85	71,13	49,92	47,41
CGV3 Veniturile curente proprii (fiscale si nefiscale)	6910470	8022102	7630587	8540229	9432787
CGV3a Venituri curente proprii (fiscale si nefiscale) pe locuitor	920,17	1046,58	991,62	1076,95	1207,31
CGV3b Ponderea veniturilor curente proprii (fiscale si nefiscale) in totalul veniturilor	70,2	70,51	83,47	57,64	54,21
CGV4 Venituri curente totale (autonome)	6977430	8393447	7847783	11338709	10904496
CGV4a Venituri curente totale (autonome) pe locuitor	929,08	1095,03	1019,85	1429,84	1395,68
CGV4b Ponderea veniturilor curente totale (autonome) in total venituri	70,9	73,77	85,84	76,53	62,66
CGV5 Venituri operationale	9851499	11378541	9142677	14816803	17402961
CGV5a Venituri operationale pe locuitor	1311,78	1484,48	1188,13	1868,44	2227,43
CGV5b Ponderea veniturilor operationale in total venituri	100	100	100	100	1000
CGV6 Venituri pentru investitii	2874069	2965094	1294894	3457976	6498465
CGV6a Venituri pentru investitii pe locuitor	382,69	386,83	168,27	436,06	831,75
CGV6b Ponderea veniturilor pentru investitii in total venituri	29,2	26,06	14,17	23,34	37,35
CGV7 Total venituri pe locuitor	1311,78	1484,48	1188,13	1868,44	2227,43
CGV8 Gradul de colectare a veniturilor proprii fiscale	91,36%	85,32%	82,00%	89,37%	74,00%

2.9.5. Conditii care asigura mediul adecvat pentru dezvoltare durabila

Cooperare intra-județeană, intra-regională, națională și internațională (orase înfratite, colaborari și schimb de experiență, parteneriate locale)

În luna februarie 2010, orașul Techirghiol a devenit membru al **Asociației Orașelor Istorice Termale Europene** în scopul creării unei rețele europene a orașelor termale, creșterii atractivității regiunilor în care aceste orașe sunt situate, participării la proiecte de finanțare în parteneriat cu alte orașe - membre ale Asociației.

În vederea derulării de proiecte comune pentru a susține atractivitatea și mediatizarea turistică, orașul Techirghiol s-a înfrățit cu următoarele localități:

▪ **Montevago / Italia**



▪ **Tekirdag / Turcia**



▪ **Rotterdam / Olanda**



La nivel național, orașul Techirghiol activează în cadrul **Asociației Naționale a Stațiunilor Turistice din România**, care s-a constituit în anul 2002.

Orașul Techirghiol aprobă prin HCL anual impozitele și taxele locale pentru anul următor. Impozitele și taxele locale sunt calculate conform legii 571/2003 cu modificările și completările ulterioare iar taxele locale sunt aprobate în conformitate cu legislația în vigoare. Urmare aprobării taxelor pentru anul următor la 1 ianuarie al fiecărui an, prin programul de informatică, se introduc coeficienții și taxele locale în calculator, urmând a fi înștiințati prin înștiințare de plată toți contribuabilii cu roluri de plată înregistrați în baza de date a orașului Techirghiol. Bugetul de venituri al UAT Techirghiol cuprind venituri de funcționare care se colectează după cum urmează:

1. Impozite și taxe locale:- impozite pe clădiri (persoane fizice și persoane juridice).
2. Impozite pe teren intravilan și extravilan (persoane fizice și persoane juridice).
3. Impozite pe mijloacele de transport (persoane fizice și persoane juridice).
4. Venituri din concesiuni și închirieri.
5. Venituri din amenzi.
6. Venituri din taxe hoteliere.
7. Venituri din taxe judiciare de timbru
8. Venituri din impozite pe venit din vânzarea proprietăților imobiliare.
9. Cote și sume defalcate din impozitul pe venit.
10. Sume defalcate din TVA.
11. Alte impozite și taxe.

De asemenea, veniturile bugetului UAT Techirghiol cuprind și taxele speciale după cum urmează:

1. Taxa habitat.
2. Taxa cimitir (întreținere și concesiune).
3. Taxa piață.
4. Taxa colectare gunoier-persoane juridice.
5. Alte taxe speciale.

Veniturile UAT Techirghiol privind bugetul local pe dezvoltare (investiții) cuprind următoarele:

1. Venituri din vânzarea unor bunuri ce aparțin domeniului privat al UAT Techirghiol
2. Venituri din excedentul bugetului anului anterior.
3. Subvenții primite de la bugetul de stat.

4. Alte incasari.

Bugetul de cheltuieli al UAT Techirghiol se intocmeste odata cu bugetul de venituri si cheltuieli (sa existe echilibru intre venituri si cheltuieli) avand aceeași configuratie, cheltuieli de functionare si cheltuieli de dezvoltare.

Cheltuielile de functionare cuprind:

1. Cheltuieli-autoritati publice (de personal si materiale).
2. Cheltuieli servicii publice generale-evidenta persoanei (de personal si materiale).
3. Cheltuieli privind ordinea publica (de personal si materiale).
4. Cheltuieli de cultura, recreere si religie-biblioteca, casa de cultura, teatru, cinema (de personal si materiale).
5. Cheltuieli de asigurari si asistenta sociala (de personal si materiale).
6. Cheltuieli privind protectia mediului (de personal si materiale).
7. Cheltuieli privind transporturile (de personal si materiale).
8. Alte cheltuieli.

Cheltuielile de dezvoltare cuprind cheltuieli de investitii si dezvoltare ale UAT Techirghiol.

2.9.6. Indicatori privind investițiile publice finanțate prin proiecte

Nr. crt.	Proiect - denumire	Nume finantator	Obiectiv general	Rezultate	Valoare totala	Contributii proprii	Finantare nerambursabila
1	MODERNIZARE STRĂZI IN ORASUL TECHIRGHIOI, JUD. CONSTANTA	POR 2007-2013	Imbunatatirea conditiilor de viata ale locuitorilor si cresterea atractivitatii orasului prin accesul la o infrastructura urbana de calitate.	- 5.567,47 ml de strazi urbane reabilitate si modernizate	4.958.536.00	78.057.00	4.880.479.00
2	AMENAJARE TURISTICĂ A MALULUI LACULUI TECHIRGHIOI	POR 2007-2013	Transformarea malului Lacului Techirghiol intr-o zona de imbaiere si recreere la standarde tehnice si estetice care ii vor asigura competitivitatea pe intreg litoralul romanesc	- amenajarea malului lacului pe o suprafata de 7.000 mp, prin pereiere - amenajarea plajei in suprafata de 21.400 mp, prin aport de nisip - amenajarea unei gradini de recreere de 56.713 mp, precum si a zonei de bai reci de 7.400 mp - alei pietonale in lungime de 1708 m, piste pentru biciclete si alei pentru persoane cu dizabilitati - doua posturi de salvamar si un punct de prim ajutor - trei grupuri sanitare cu dusuri si trei vestiare, retele	15.295.798.00	247.283.00	15.048.515.00

				de alimentare cu apa potabila (334 m lungime), de evacuare a apelor uzate si pluviale (310 m lungime), iluminat stradal aferent aleilor si pistelor destinate turistilor (2280 m lungime) si o parcare cu o capacitate de 90 de locuri.			
--	--	--	--	---	--	--	--

CAP.III. ANALIZA SWOT PE DOMENII DE INTERES

Analiza SWOT din punct de vedere al protecției mediului

Puncte forte	Puncte slabe
- Amplasarea orasului in apropierea malului Marii Negre si prezenta Lacului Techirghiol ii stabileste profilul dominant de localitate turistica; - Lacul Techirghiol - element de identitate locala bine definita, cu inalt potential de recunoastere la scara nationala si transnationala si de promovare a orasului ca statiune turistica balneara de interes national; - Pe teritoriul orasului se afla Aria Potejata Lacul Techirghiol, zona de protectie speciala acvifaunistica si sit NATURA 2000 si RAMSAR; - Factorul de mediu "aer" nu este supus unor surse importante de poluare; - Autoritati locale deschise, preocupate de problemele de mediu; - Inexistenta unor agenti economici cu potential de poluare; - Constientizarea de catre comunitate a problemelor de mediu; - Conditii naturale favorabile;	- Cresterea traficului auto, in special in perioada sezonului estival; - Dotari insuficiente in ceea ce priveste monitorizarea si analiza factorilor de mediu; - Spatii verzi insuficiente raportat la numarul de locuitori - Inexistenta alimentarii cu gaz ce duce la utilizarea combustibililor fosili pentru incalzire; - Degradarea falezelor; - Depunerea necontrolata a deseurilor urbane; - Populatie mai putin informata si educata in favoarea mentinerii calitatii factorilor de mediu
Oportunitati	Amenintari
- Sporirea programelor educative privind protectia mediului si implicarea tot mai activa a societatii civile in acest domeniu; - Incurajarea agentilor economici de a investi in echipamente si tehnologii nepoluante si de a apela la surse de energie neconventionale (energie eoliana, energia pamantului, energia solara,etc). - Presiunile exercitate de UE in sustinerea masurilor de protectie a mediului; - Dezvoltarea pietei de reciclare a deseurilor, a materiei prime rezultate din procesarea deseurilor - Integrarea in strategiile de dezvoltare ale judetului si in cele nationale in ceea ce priveste problematica de mediu; - Potential mare de dezvoltare a sectorului serviciilor urbane ce vizeaza protectia mediului	- Cresterea gradului general de poluare si a efectului de sera cu efecte importante in ceea ce priveste schimbarile climatice; - Eroziunea continua a plajelor lacului; - Amenintarea unor specii de flora si fauna specifice; - Decalajul mare intre industria romaneasca si cea din Uniunea Europeana in ceea ce priveste implementarea unor masuri de ordin tehnologic in vederea protectiei mediului si reducerii poluarii; - Resurse bugetare reduse fata de nevoia de investitii in infrastructura de protectie a mediului - Intarzieri in aplicarea legislatiei de mediu de catre agentii economici; - Intensificarea traficului auto in zona; - Cresterea numarului de autoturisme; - Cresterea cantitatii de deseuri urbane

- Fonduri europene structurale si de investitii destinate sistemelor de mediu.	
--	--

Analiza SWOT – Infrastructura

Puncte forte	Puncte slabe
- Existenta unor legaturi directe intre oras si UAT-urile invecinate; - Acces la drumuri nationale, judetene, - Retea importanta de de drumuri locale; - Standardul locativ bun sub aspectul numarului de locuinte raportat la numarul de persoane si a spatiului locativ raportat la numarul de persoane. - Numarul ridicat de case de vacanta; - Orasul Techirghiol este membru in Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara (ADI) Apa Canal Constanta, ceea ce permite abordarea utilitatilor apa-canal in mod integrat, la nivel judetean; - Zone de dezvoltare rezidentiala in sistem privat alocate, partial echipate, loturi disponibile; - Conditii de locuire bune pentru gospodariile existente, ca medie; - Grad ridicat de penetrare a tuturor serviciilor de telecomunicatii; - Asociatiile de proprietari ai locuintelor aflate in cladiri multietajate sunt interesate de reabilitarea termica a cladirilor.	- Existenta unui depozit neconform de deseuri amplasat pe malul lacului Techirghiol; - Drumuri interne putin dezvoltate, strazi neasfaltate si nepietrutie; - Infrastructura tehnico-edilitara deficitara raportata la gradul de confort social al unui oras; - Conducte de apa cu probleme de etanseitate; - Orasul nu este bransat la conducta de gaze natural; - Eficienta energetica scazuta a unei parti importante a cladirilor existente; - Lipsa centrelor comerciale moderne; - Aglomeratie si blocaje in trafic in timpul verii; - Inexistenta transportului in comun public; - Locuri de parcare insuficiente in special perioada de vara ; - Ritmul haotic al constructiilor care poate afecta potentialul natural al statiunii;
Oportunitati	Amenintari
- Accesarea programelor europene de finantare nerambursabila, precum si a celorlalte programe nationale si locale de finantare. - Apartenenta orasului Techirghiol la Zona Metropolitana Constanta ofera posibilitatea dezvoltarii unor proiecte integrate de dezvoltare a intregii zone, inclusiv a orasului Techirghiol; - Dezvoltarea zonei metropolitane Constanta; - Cresterea atractivitatii orasului pentru activitati turistice; - Existenta resurselor nerambursabile din fondurile structurale; - Integrarea in strategiile de dezvoltare ale	- Lipsa resurselor necesare intretinerii si dezvoltarii infrastructurii; - Alocarea fondurilor publice pentru dezvoltarea infrastructurii pe criterii de apartenenta politica si clientela de partid.

judetului; - Dezvoltarea unor relatii de parteneriat in vederea dezvoltarii infrastructurii - Programele guvernamentale de imbunatatire a fondului locative: Prima casa,sprijinirea construirii locuintelor proprietate privata; - Dezvoltarea de locuinte sociale; - Reactualizarea Planului Urbanistic General;	
---	--

Analiza SWOT – Economie

Puncte forte	Puncte slabe
- Orasul Techirghiol face parte din judetul Constanta care este cel mai important contributor la nivel regional; - Pozitionarea geografica strategica. - Dupa numarul de firme in orasul Techirghiol domina sectorul de turism si de activitati de servicii administrative si activitatea de servicii suport - Disponibilitatea de dialog a factorilor de decizie locali prin participarea la evenimente interne si internationale, transparenta existenta pe internet, comunicarea permanenta cu mediul stiintific, cu presa si cu comunitatile similar	- Absenta unor politici si strategii coerente de dezvoltare economica integrata a zonei; - Capacitatea slaba de adaptare a agentilor economici la cerintele pietei. - Slaba promovare a activitatilor economice noi, legate de resursele si traditia locala - Densitate redua a intreprinderilor la nivel de oras - Infrastructura de afaceri este redua si limitata ca spectru de servicii de afaceri si inovare - Infrastructura publica slab dezvoltata pentru dezvoltarea de noi afaceri - Implicare redua a mediului de afaceri in comunitate - Capacitatea scazuta a agentilor economici locali de a se adapta la o piata concurentiala unica; - Lipsa de resurse financiare destinate dezvoltarii economice, retehnologizarii si eficientizarii economice. - Diversificare redua a economiei locale redua la servicii pentru populatie, comert, turism - Cladire administrativa degradata si cu capacitati redua de a sustine serviciile APL Techirghiol, risc seismic ridicat
Oportunitati	Amenințari
- Apartenenta orasului Techirghiol la Zona Metropolitana Constanta ofera posibilitatea dezvoltarii unor proiecte integrate de dezvoltare a intregii zone, inclusiv a orasului Techirghiol; - Tendinta de crestere a investitiilor, in special a investitiilor private si in special a investitiilor straine. - Fonduri europene structurale si de investitii destinate dezvoltarii firmelor din mediul urban, cu precadere din domeniile	- Mediu fiscal si legislativ schimbator care descurajeaza angajarea unor investitii de amploare in domeniul productiv, unde rata de recuperare a investitiilor este moderata, iar factorii de risc sunt multipli; - Concurenta exercitata pe piata regionala si nationala - Resurse financiare limitate destinate dezvoltarii economice. - Continuarea efectelor crizei economice si financiare la nivel economico-social

considerate competitive la nivel national - Valorificarea oportunitatilor de colaborare regionale, nationale si international, inclusiv parteneriatele de infratire cu alte localitati - Intarirea capacitatii administrative pentru asigurarea de support in implementarea strategiei de dezvoltare durabila a orasului si sustinerea dezvoltarii economiei locale - Intarirea increderii comunitatii locale in deciziile si activitatea autoritatii locale prin consultari periodice si implicari in activitati - Construirea/modernizarea si dotarea unei cladiri ca sediu administrativ pentru administratia locala	- Instabilitatea cadrului legislativ specific mediului de afaceri
---	---

Analiza SWOT – Turism

Puncte forte	Puncte slabe
- Cadru natural propice dezvoltarii activitatilor de turism; - Capacitatea de cazare ridicata, aflata in plina extindere; - Traditia deosebita in activitatile cu caracter turistic; - Potential balnear ridicat, inclusiv resursa umana ocupata in domeniu; - Pozitia geografica favorabila dezvoltarii unor produse turistice noi; - Invatamant liceal local cu specializare in sectorul de turim; - Orasul Techirghiol este membru al Asociatiei Oraselor Istorice Termale Europene (EHTTA) - Orasul Techirghiol activeaza in cadrul Asociatiei Nationale a Statiunilor Turistice din Romania - In vederea derularii de proiecte comune pentru a sustine atractivitatea si mediatizarea turistica, orasul Techirghiol s-a infratit cu urmatoarele localitati: Montevago / Italia, Tekirdag / Turcia, Rotterdam / Olanda - La nivel international orasul Techirghiol este infratit cu statiunea Acqui Terme (Italia) - Dinamica pozitiva a investitiilor private si publice in elemente de infrastructura legata direct sau indirect de activitatea de turism. - Evenimente locale care pot fi transformate in evenimente turistice (amploare locala, judeteană si nationala)	- Locuri de parcare insuficiente, raportat la numarul de turisti din perioada estivala; - Lipsa unor produse turistice permanente; - Lipsa infrastructurii adecvate dezvoltarii agrementului cu ambarcatiuni; - Lipsa unei strategii comune pe termen lung a investitorilor in turism privind dezvoltarea sustenabila si integrata a acestui sector; - Informatii turistice si materiale promotionale putine si de proasta calitate. - Lipsa facilitatilor reale de atragere a altor categorii de turisti, a atractiilor mature, a competitiei la nivel de Litoral - Lipseste cultura turismului pentru intreaga localitate - Infrastructura de cazare, alimentatie publica si agrement a privatilor slab reprezentata, cu servicii de calitate modeste - Capacitate reduisa de cazare oferite de privati si lipsa unitatilor de cazare tip hotel, corelata cu cererea - Activitate de marketing reduisa a obiectivelor cu pontetial turistic, slaba valorificare a obiectivelor cu potential turistic - Oferta de agrement, centrata exclusiv pe activitati de recreere si recuperare medicala - Lipsa unei strategii de promovare a turismului in orasul Techirghiol - Nesemnalezarea corespunzatoare a

- Proiecte de amenajare mal lac, alei pietonale, parcaje si piscine, amenajarea unei Gradini Botanice finalizate in ultimii ani	obiectivelor turistice culturale si natural - Valorificarea insuficienta a potentialului turistic al lacului Techirghiol
Oportunitati	Amenintari
- Apartenenta orasului Techirghiol la Zona Metropolitana Constanta ofera posibilitatea dezvoltarii unor proiecte integrate de dezvoltare a intregii zone, inclusiv a orasului Techirghiol; - Pozitia in teritoriu, la confluenta a trei mari zone geopolitice, creeaza premisele valorificarii superioare a potentialului turistic. - Extinderea turismului balneo, oferirea de atractii adecvate turistilor de sanatate care ar putea sa cheltuie in Techirghiol, dupa tratamente - Dezvoltarea unor forme de turism destinate niselor restricionate la nivel de distractii (ex. sportivi). - Colaborare eficienta si orientata pe proiecte cu comunele invecinate sau cu localitati din judetul Constanta. - Fonduri europene structurale si de investitii destinate dezvoltarii turismului, investitii publice si investitii private : agreement de tip miniparc acvatic, ponton de acostare si ambarcatiuni, reabilitari si modernizari cladiri de interes public, amenajare spatii verzi - Infiintarea unui centru multicultural si multiethnic pentru integrarea culturii , sportului si serviciilor in activitatea de turism - Implicarea comunitatii locale in animarea, organizarea si promovarea evenimentelor actuale si dezvoltarea de noi evenimente culturale si turistice pentru consolidarea imaginii orasului - Implementarea unei strategii coerente de dezvoltare a turismului in orasul Techirghiol - Valorificarea proximitatii de litoralul Marii Negre - O mai buna vizibilitate a elementelor de identitate locala pentru locuitori si turisti	- Scaderea interesului turistilor romani pentru produsele turistice autohtone; - Fenomenul de eroziune al plajelor poate afecta pe termen lung dezvoltarea activitatilor turistice in aceasta zona. - Continuarea efectelor crizei economice si financiare si reducerea circulatiei turistice interne - Existenta in apropiere a numeroase statiuni de litoral care acapareaza si eclipseaza turistic orasul Techirghiol - Competitie puternica la nivel de destinatie – destinatii turistice externe la preturi similare si conditii superioare

Analiza SWOT- Sanatate

Puncte forte	Puncte slabe
- Dezvoltarea accelerata a sistemului sanitar privat - Functionarea cabinetelor medicale individuale - Functionarea unui laborator de analize medicale si imagistica; - Functionarea Sanatoriul Balnear si de Recuperare Techirghiol	- Starea bazei materiale din sistemul sanitar este precara; - Infrastructura sanitara deficitara sub aspectul echipamentelor medicale de investigatie si tratament; - Baza materiala care deserveste sistemul de protectie sociala este insuficienta. - Servicii medicale si de urgenta precare in comparatie cu standardele Uniunii Europene - Imposibilitatea efectuarii anumitor tipuri de analize si investigatii medicale, fapt ce determina deplasarea populatiei in alte localitati urbane; - Lipsa unei clinici care sa asigure urgente ori cazuri mai complexe;
Oportunitati	Amenințari
- Accesarea programelor europene de finantare nerambursabile, precum si a celorlalte programe nationale si locale de finantare.	- Aparitia unei posibile epidemii care poate afecta o pondere ridicata a populatiei din Techirghiol din cauza orientarii turistice a statiunii.

Analiza SWOT-Educatie si cultura

Puncte forte	Puncte slabe
- Invatamantul preuniversitar beneficiaza de o baza materiala recent reabilitata si dotata corespunzator; - In domeniul cercetarii functioneaza mai multe centre si institute specializate. - Infrastructura scolara (laboratoare, terenuri de sport, sali de gimnastica), relativ bine dezvoltata; - Infrastructura culturala dezvoltata: Casa de Cultura “Constantin Tanase” Techirghiol; Biblioteca Oraseneasca Techirghiol; Teatrul de Vara Techirghiol; sala de cinema; lacase de cult. - Gradina Botanica - Desfasurarea unor evenimente cu caracter anual (expozitii de pictura si sculptura/ Targ de flori/ Trag de produse manastiresti/ concursuri si expozitii de desene/ Festivalul de Unor “ Constantin Tanase”/ • Festivalul	- Procentul scazut al persoanelor cu pregatire superioara, comparativ cu indicatorul similar din Uniunea Europeana; - Resursele medicale, umane si logistice, sunt inferioare fata de media pe judetul Constanta. - Utilizarea inca insuficienta a tehnologiilor informatice moderne si a internetului in procesul educational. - Lipsa unui centru Integrat de Educatie nonformala care sa ofere posibilitatea petrecerii unui timp de calitate in mod placut - Numarul redus de ONG-uri acreditate pentru prestarea serviciilor sociale; - Lipsa concurentei in furnizarea de servicii de formare profesionala pe toata durata vietii

National de Muzica Usoara “Glasul Sperantelor” Techirghiol) -	- Lipsa unor baze sportive adecvate unei game mai diverse a sporturilor; - Lipsa centrelor de petrecere a timpului liber pentru copii si tineret - Nu exista furnizori privati de servicii culturale - Zonele cu potential de petrecere a timpului liber nu sunt amenajate, inclusiv promenadele
Oportunitati	Amenințari
- Realizarea de schimburi si parteneriate cu institutii educationale din alte tari; - Programele guvernamentale destinate imbunatatirii sistemului educational: asigurarea logisticii prin dotarea cu calculatoare; acordarea de ajutor financiar in vederea stimulării achizitionării de calculatoare etc; - Organizarea unui program after-school; - Organizarea mai multor activitati extrascolare in cadrul institutiilor educationale existente - Actualizarea fondului de carte din cadrul bibliotecilor; - Reabilitarea scenei din cadrul Casei de cultura; - Realizarea unor parteneriate cu institutii de cultura din alte localitati sau tari; - Atragerea de investitori pentru dezvoltarea infrastructurii de agrement; - Fonduri europene structurale si de investitii pentru investitii in unitati, medicalo-sociale, etc. - Fonduri europene structurale si de investitii pentru invatamant – proiecte destinate grupurilor defavorizate, formării profesionale, profesorilor, furnizării de servicii sociale inovatoare, etc.	- Scaderea interesului populatiei pentru cultura si arta, din cauza nivelului scazut de trai; - Diminuarea fondurilor locale necesare co-finantării proiectelor din fonduri europene; - Cresterea ratei abandonului scolar, ca urmare a instabilitatii financiare si material a mediului familial; - Sporirea numarului de elevi cu parintii migrati in strainatate, la munca - Continuarea procesului de reducere a populatiei scolare, ca efect al reducerii natalitatii - Fenomenul de imbatranire a populatiei poate prelungi scaderea populatiei scolare; - Lipsa unor programe sustenabile care sa ajute marea masa a elevilor, nu doar varfurile; - Instabilitatea legislativa a sistemului educational

Analiza SWOT- Sport si infrastructura sportiva

Puncte forte	Puncte slabe
- Baza materiala din sectorul sportiv este in general bine intretinuta; - Performante sportive la nivel national si international, atat la sporturile pe echipa, cat si la cele individuale.	- Dotari limitate pentru sport si agrement in raport cu specificul turistic al localitatii; - Competitii sportive in numar redus
Oportunitati	Amenințari
- Apartenenta orasului Techirghiol la Zona	- Lipsa fondurilor destinate sustinerii

Metropolitană Constanța oferă posibilitatea dezvoltării unor proiecte integrate de dezvoltare a întregii zone, inclusiv a orașului Techirghiol; - Creșterea interesului pentru susținerea sportului local, în lumina celor mai recente performanțe obținute pe plan național la sporturile pe echipe; - Creșterea interesului publicului larg de a asista la diverse competiții sportive și de a practica activități sportive și de întreținere fizică. - Existența resurselor nerambursabile din fondurile structurale pentru activități culturale, sportive și de agrement; - Integrarea în strategiile de dezvoltare ale județului; - Dezvoltarea unor relații de parteneriat în vederea dezvoltării de activități sportive; - Perspectiva dezvoltării centrelor și cluburilor sportive	activităților sportive în condițiile unei competiții tot mai acerbe în acest domeniu. - Resurse bugetare reduse față de nevoia de investiții în infrastructura culturală și sportivă; - Lipsa de implicare a comunității pentru crearea unei vieți culturale și sportive a orașului
--	---

CAP. IV STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ A ORASULUI TECHIRGHIOIOL 2015-2020

4.1. VIZIUNE DE DEZVOLTARE SI PRINCIPII

4.1.1. Viziune

Orasul Techirghiol isi va mentine si intari pozitia de centru de referinta al turismului de sanatate si preventiv pe litoralul Marii Negre, atragator pentru turisti si proprii cetateni, promovand protectia mediului si utilizarea durabila a resurselor naturale pe care isi bazeaza dezvoltarea, prin sustinerea revigorarii economice, sociale si culturale a orasului si asigurarea unui nivel optim de calitate a vietii comunitatii locale implicata si activa

Orasul Techirghiol va deveni un centru de servicii de calitate in turismul de sanatate, preventie si wellness de litoral, un oras “in sezon” pe tot parcursul anului. Oferta turistica va valorifica avantajele locale competitive datorate resurselor naturale de exceptie, traditiei si renumelui international construite in decenii de turism de sanatate, va introduce concepte moderne de turism bazat pe cunoastere, prin atragerea know-how-ului si resurselor umane inalt calificate. Sezonul se va prelungi, pana in anul 2025, cel putin pe perioada aprilie - noiembrie. Aceasta viziune atrage efecte asupra intregii zone de influenta, iar o colaborare constructiva cu localitatile invecinate va conduce la atingerea obiectivelor de dezvoltare locala.

Economia locala se va diversifica astfel incat sa sustina din interior dezvoltarea turismului, dar si ocuparea fortei de munca in extrasezon, ca alternativa viabila de retinere a resurselor umane, determinand o sporire a ocuparii fortei de munca cu pana la 20% fata de anul de referinta 2015. Diversificarea economica va diminua discrepanta dintre nivelurile de activitate generala sezon-extrasezon si va conduce la dezvoltarea unui oras prezent “in sezon”. In acest sens, invatamantul local va fi dezvoltat spre sprijinirea acestor transformari, astfel incat toate categoriile socio-profesionale si de varsta sa aiba acces la formare pe tot parcursul vietii, sa participe constructiv in toate aspectele care conduc la o dezvoltare locala integrata si armonioasa, bazata pe turismul de sanatate, preventie si wellness.

Dezvoltarea locala este conditionata de un nivel semnificativ de coagulare a intregii comunitati din orasul Techirghiol in jurul valorilor si elementelor de identitate ale orasului, solicitand efortul, implicarea si participarea intregii comunitati.

Investitiile in facilitati comunitare si actiuni socio-culturale coordonate vor facilita dezvoltarea, iar standarde noi de design si management urban vor imbunatati calitatea mediului construit si natural.

In contextul dezvoltarii comunitatii locale, in urmatorii 10 ani se va pune accentul pe diminuarea disparitatilor sociale si incluziunea sociala a celor mai vulnerabile grupuri, cum ar fi tinerii, varstnicii

sau persoanele cu venituri modeste, al caror potential profesional, de experienta si ca forta de munca nu trebuie neglijat. Serviciile comunitare si sociale, dezvoltarea fondului locativ, se vor acorda cu realism la nevoile specifice orasului Techirghiol, la tendintele de imbatranire a populatiei si de parasire a orasului de catre tineri.

Astfel, caile propuse pentru extinderea politicii locale la o politica de investitii publice destinate imbunatatirii infrastructurii si dotarilor orasului – de baza si turistice, pentru echilibrarea unor sectoare locale se bazeaza pe resursele locale si din proximitate, pe cunostintele si expertiza acumulate in timp in orasul Techirghiol, pe experienta intreprinzatorilor locali si inovatia tehnologica, pe valorile locale si pe modificarea mentalitatilor in sensul incadrarii provocarilor majore precum: schimbari climatice, globalizare sau transformari din plan geo-politic.

In acest mod, Strategia de dezvoltare durabila a orasului Techirghiol se intemeiaza pe rezultate, pe eficienta si performanta in utilizarea fondurilor publice, precum si pe garantarea unui impact pe termen lung, si crearea fundamentelor pentru dezvoltarea si regenerarea ulterioara anului 2025. Mai mult, Strategia continua sensul de dezvoltare imprimat de strategiile locale anterioare adaptand la starea actuala a orasului directiile si prioritatile de actualitate si de impact pe termen lung.

Pentru implementarea Strategiei, autoritatea publica locala detine un rol esential in crearea, mobilizarea si coordonarea parteneriatului local, bazat pe autoritatea pe care o reprezinta si resurselor tehnice si financiare de care dispune, si care pot determina implementarea strategiei.

In vederea atingerii acestei viziuni de dezvoltare, se propune concentrarea eforturilor pe urmatoarele sase prioritati de dezvoltare si de interventie, din care o prioritate presupune facilitarea implementarii Strategiei:

- I. Imbunatatirea infrastructurii orasului Techirghiol si asigurarea unei accesibilitati si mobilitati sporite pentru locuitori, turisti si mediul de afaceri
- II. Imbunatatirea calitatii mediului, protejarea, conservarea biodiversitatii si valorificarea durabila si eficienta a mediului si resurselor naturale
- III. Consolidarea comunitatii locale si cresterea calitatii vietii prin asigurarea dimensiunii cultural-identitare a orasului, ocuparii fortei de munca si accesul egal la servicii comunitare social-educationale si de sanatate
- IV. Dezvoltarea si diversificarea echilibrata a economiei locale, a competitivitatii firmelor si accesul la servicii de afaceri si inovare
- V. Dezvoltarea industriei turismului prin valorificarea potentialului si avantajelor competitive locale
- VI. Intarirea capacitatii administrative si a comunitatii locale pentru asigurarea implementarii Strategiei de dezvoltare durabila a orasului Techirghiol

Astfel, Strategia de dezvoltare durabila a orasului Techirghiol va evolua printr-un numar restrans de prioritati care tin cont de elementele locale care determina avantajul competitiv al orasului Techirghiol, de specializarea resurselor si a activitatilor curente, determinand ca eforturile de implementare si de finantare sa se concentreze pe prioritatile cu potential ridicat de dezvoltare.

In consecinta, se va acorda atentie investitiilor tematice, stabilirii obiectivelor strategice locale in ordinea prioritatilor si asigurarea accesului la surse de finantare multiple, conform fiecarei prioritati de dezvoltare.

4.1.2. Principii

Viziunea se va atinge prin abordarea dezvoltării locale pe baza principiilor europene propuse pentru perioada de programare 2014 – 2020, prin integrarea dimensiunilor economice, sociale, de mediu și cultural-identitare, într-o manieră inovativă, asigurându-se coerența cu strategiile regională și sectoriale, cu Strategia Europa 2020, finanțarea intervențiilor în completarea eforturilor locale parteneriale și financiare, cât și principii, conform Raportului ”Orașe Europene Durabile”

Având în vedere că o așezare urbană nu este un sistem închis, iar realizarea obiectivelor generale se întemeiază pe aplicarea unui management care să conducă la dezvoltare și/sau regenerare urbană, politicile, planificarea strategică urbană, precum și realizarea programelor și proiectelor se vor face cu respectarea întocmai a următoarelor principii, conform Raportului „Orașe Europene Durabile” (European Sustainable Cities, Bruxelles, 1996), Declarației de la Bremen din 1997 și în spiritul Tratatului de la Amsterdam:

- dezvoltare durabilă, astfel încât pe termen lung să se producă schimbări majore de cultură și atitudine în ceea ce privește utilizarea resurselor de către populație și operatorii economici;
- întărirea capacității instituționale prin management eficient, definirea și restructurarea serviciilor publice în raport cu resursele financiare actuale, cu obiectivele dezvoltării durabile, precum și cu doleanțele și cerințele comunității;
- conectarea municipală la o rețea în scopul schimbului de informații între municipalități cu privire la utilizarea celor mai bune practici (în management urban sau management de proiect);
- realizarea programelor și proiectelor prin parteneriat public – privat;
- investiții publice programate și proiecte pe care sectorul privat nu le poate realiza;
- integrarea politicilor atât pe orizontală, pentru a se realiza un efect sinergic simultan între sectoare, cât și pe verticală, având în vedere corelarea și integrarea politicilor de dezvoltare a orașului cu politicile de dezvoltare ale județului și ale regiunii din care face parte;
- managementul resurselor, ce presupune integrarea fluxurilor de resurse energetice și materiale într-un ciclu natural;
- utilizarea mecanismelor de piață pentru a atinge tinta sustenabilității, respectiv emiterea de reglementări pentru ecotaxe și funcționarea utilitatilor publice în sistem de piață, evaluarea investițiilor după criterii de mediu, luarea în considerare a problemelor de mediu la întocmirea bugetului local;
- descentralizarea managementului în sectorul energetic;
- proiectare arhitectonică durabilă, în temeiul căreia se stabilesc reguli privitoare la materialele de construcții, arhitectura unei clădiri, bioclimatul, densitatea clădirilor într-un areal, orientarea spațială a clădirilor, „structuri verzi” în jurul clădirilor, microclimat, eficiența energetică;
- realizarea unui program sau proiect fără a afecta cultura unei comunități, ori pentru a recupera moștenirea culturală a unei comunități și/sau tradițiile întregii comunități locale;
- interzicerea multiplicării serviciilor publice, dacă acestea nu servesc unei nevoi locale;
- fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru toate proiectele de dezvoltare în baza planului de urbanism general, ca instrument de planificare spațială;
- analiză capacității tehnice de execuție;

- evaluarea eficienței utilizării resurselor financiare și umane;
- evaluarea viabilității financiare a unui program sau proiect prin prisma veniturilor fiscale obținute;
- identificarea nevoilor comunității locale și a priorităților acestora – corespondența între lansarea unui program sau proiect prin și nevoile comunității;
- evaluarea nevoilor comunităților sărace și a capacității municipalității de a asigura accesul la locuință, locuri de muncă și serviciile publice de bază;
- protecția mediului;
- realizarea unui program sau proiect în parteneriat cu sectorul privat, ori realizarea unui program sau proiect de către sectorul privat, pentru a transfera costurile unei investiții, dacă există oportunitatea de a obține profituri viitoare;
- asigurarea publicității informațiilor cu impact în investiții (informații topografice, informații statistice privind economia locală și regională, regulamentul de urbanism, planul de urbanism general și planurile de urbanism zonal), dezvoltarea zonelor de locuit se va realiza potrivit planului de urbanism general, conform Agendei Habitat de la Istanbul, 1996:
 - Planificarea unei întregi zone de locuit va fi integrată, astfel încât să cuprindă clădiri de locuit (individuale sau colective potrivit sistemului de design arhitectonic), clădiri cu destinație comercială, parcuri, școli și infrastructura edilitară necesară pentru nevoile zilnice ale rezidenților;
 - Zona de locuit va conține o diversitate de clădiri;
 - În situația în care în zona sunt clădiri istorice (din patrimoniul național cultural), acestea vor fi reabilitate (fațadă și interior), fără a afecta proiectul în baza căruia s-a construit – în nici un caz aceste clădiri nu vor fi transformate sau demolate;
 - Zona de locuit va avea un centru care combină funcțiunile comerciale, cu cele civice, culturale și de agrement;
 - Zona va conține spații deschise în formă de scuar, spații de verdețură sau parcuri;
 - Spațiile deschise vor avea un design care să încurajeze prezența rezidenților și pentru a întări relațiile în cadrul comunității sau comunităților din acea zonă funcțională;
 - Vor fi proiectate în mod generos spațiile pietonale și de circulație cu bicicletă. Acestea vor fi exclusive în centrul istoric al orașului;
 - Terenurile naturale – forestiere, cu vegetație florală sau cu lăcuș de apă vor fi păstrate pe cât posibil sau integrate în parcuri;
 - Comunitățile vor respecta regulile de conservare a resurselor și de reducere a deșeurilor;
 - Comunitățile vor utiliza în mod rațional resursele de apă;
 - Orientarea străzilor și plasamentul clădirilor vor contribui la creșterea eficienței energetice.

4.1.3. Acte și documente internaționale

- Agenda locală 21, 1992;
- Al cincilea Program de acțiune pentru mediu (1993) – o abordare comprehensivă pentru UE activități în probleme urbane, date comparative și indicatori privind mediul urban și implementarea inițiativelor cuprinse în Agenda Locală 21;
- Carta Aalborg (Charter of European Cities & Towns Towards Sustainability), aprobată

aprobata de catre participantii la Conferinta Europeana cu privire la orase si asezari durabile la Aalborg, Danemarca, 1994);

- Planul de actiune de la Lisabona, pentru aplicarea Cartei Aalborg din 1994 si a Agendei Locale 21;
- Raportul ”Orașe Europene Durabile” (European Sustainability Cities, Bruselles, 1996)
- Declaratia de la Bremen din 1997 prin care s-au stabilit principiile parteneriatului intre sectorul privat si municipalitati, privind dezvoltarea durabila a oraselor;
- „Dezvoltare Urbana Durabila in Uniunea Europeana: Un cadru de actiune (1998)”;
- Apelul de la Hanovra a primarilor de municipii din 36 de tari europene, adoptat la cea de-a treia Conferinta a oraselor si asezarilor durabile, Hanovra, Germania, 2000;
- Carta Verde – Problemele mediului, Comisia Europeana 2000;
- Carta Europeana a Mostenirii Arhitecturale (Charter of the Architectural Heritage) adoptata de Consiliul Europei in octombrie 1975;
- Planul de Actiune al Comunitatii in domeniul Mostenirii Culturale (1994);
- Art. 151 din Tratatul care stabileste o Comunitate Europeana – scopul conservarii si dezvoltarii mostenirii culturale comune, cu respectarea diversitatii;
- Art. 6 din Tratatul care stabileste o Comunitate Europeana – protectia mediului ce trebuie integrata in toate politicile si activitatile comunitare.

4.2. OBIECTIVUL GENERAL

In perspectiva anului 2025, obiectivul general al strategiei de dezvoltare durabila a Orasului Techirghiol este sa devina un centru turistic capabil de crestere economica si coeziune locala, de generare a dezvoltarii in turismul balnear, prin componentele economic, social si cultural si garantarea unui nivel optim de calitate a vietii pentru comunitate locala, cu sprijinul unui parteneriat local eficient si reprezentativ si prin participarea comunitatii locale.

4.3. PRIORITATILE DE DEZVOLTARE

Pentru perioada 2016-2025, se propune concentrarea eforturilor de dezvoltare pe urmatoarele sase proritati, din care o prioritate adreseaza nevoile comunitatii si administratiei publice locale, in vederea facilitarii implementarii Strategiei:

- I. Imbunatatirea infrastructurii orasului Techirghiol si asigurarea conditiilor optime de viata si activitate economica pentru locuitori, turisti si mediul de afaceri
- II. Imbunatatirea calitatii mediului, protejarea, conservarea biodiversitatii si valorificarea durabila si eficienta a mediului si resurselor naturale
- III. Consolidarea comunitatii locale si cresterea calitatii vietii prin asigurarea dimensiunii cultural-identitare a orasului, ocuparii fortei de munca si accesul egal la servicii comunitare social-educationale si de sanatate
- IV. Dezvoltarea si diversificarea echilibrata a economiei locale, a competitivitatii firmelor si accesul la servicii de afaceri si inovare

V. Dezvoltarea industriei turismului prin valorificarea potentialului si avantajelor competitive locale

VI. Intarirea capacitatii administrative si a comunitatii locale pentru asigurarea implementarii Strategiei de dezvoltare durabila a orasului Techirghiol

Cele sase prioritati de dezvoltare decurg din etapa de dezvoltare in care se gaseste orasul, conform profilului socio-economic si de mediu al localitatii si etapa de evaluare a nevoilor de dezvoltare locale identificate prin analiza punctelor tari si mai putin tari ale Orasului Techirghiol. De asemenea, directiile de dezvoltare propuse de documentele strategice regionale, nationale si sectoriale au fost luate in considerare in vederea asigurarii directiei in eforturile de atingere a unor obiective regionale si nationale. Prioritatile participa in mod echilibrat la dezvoltarea orasului, se potenteaza reciproc si se implementeaza printr-un grup de obiective si proiecte sau actiuni propuse astfel incat sa poata fi implementate in perioada de referinta a Strategiei.

Prioritatea I. Imbunatatirea infrastructurii orasului Techirghiol si asigurarea conditiilor optime de viata si activitate economica pentru locuitori, turisti si mediul de afaceri

Obiectivele prin care se propune implementarea prioritatii sunt urmatoarele:

Obiectivul de dezvoltare

-
1. Dezvoltarea si imbunatatirea conectivitatii si mobilitatii interioare si fata de retelele limitrofe de transport
 2. Dezvoltarea sistemelor de transport urban durabil/sustenabil si optimizarea traficului local
 3. Dezvoltarea urbana durabila
 4. Infiintarea, extinderea, si modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare pe tot perimetrul construit al orasului Techirghiol in conditiile cresterii parametrilor de calitate a utilitatilor si reducerii si prevenirii eventualelor riscuri
 5. Imbunatatirea accesului populatiei la tehnologiile informatiei si comunicatiilor, precum si cresterea atractivitatii utilizarii retelelor de catre mediul privat si public

Prioritatea II. Îmbunătățirea calitatii mediului, protejarea, conservarea biodiversității și valorificarea durabilă și eficientă a mediului și resurselor naturale

Obiectivele prin care se propune implementarea priorității sunt următoarele:

Obiectivul de dezvoltare

-
1. Prevenirea poluării, protejarea, conservarea și valorificarea durabilă a mediului natural
 2. Protejarea și conservarea „Lacul Techirghiol” – arie naturală de importanță internațională, NATURA 2000 și sit RAMSAR
 3. Diminuarea efectelor schimbărilor climatice
 4. Îmbunătățirea managementului deșeurilor

Prioritatea III. Consolidarea comunității locale și creșterea calitatii vieții prin asigurarea dimensiunii cultural-identitare a orașului, ocupării forței de muncă și accesul egal la servicii comunitare social-educative și de sănătate

Obiectivele prin care se propune implementarea priorității sunt următoarele:

Obiectivul de dezvoltare

-
1. Asigurarea accesului la învățământul obligatoriu
 2. Asigurarea cadrului optim pentru formarea și integrarea profesională a adulților inclusiv a grupurilor defavorizate
 3. Extinderea și modernizarea serviciilor sociale
 4. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de sănătate, creșterea calitatii serviciilor în unitățile medicale
 5. Întărirea rolului activităților culturale în îmbunătățirea calitatii vieții și stării de bine a comunității locale și turistilor
 6. Sporirea atractivității generale a orașului Techirghiol prin regenerare și revitalizare urbană

Prioritatea IV. Dezvoltarea și diversificarea echilibrată a economiei locale, a competitivității firmelor și accesul la servicii de afaceri și inovare

Obiectivele prin care se propune implementarea priorității sunt următoarele:

Obiectivul de dezvoltare

-
1. Îmbunătățirea condițiilor generale de desfășurare a activităților economice: facilități fiscale, servicii de informare, politici generale
 2. Dezvoltarea și creșterea competitivității IMM-urilor prin investiții în infrastructura fizică, acces la servicii și rețele internaționale
 3. Stimularea diversificării economiei locale

Prioritatea V. Dezvoltarea industriei turismului prin valorificarea potențialului și avantajelor competitive locale

Obiectivele prin care se propune implementarea priorității sunt următoarele:

Obiectivul de dezvoltare

-
1. Consolidarea avantajelor competitive ale sectorului turismului
 2. Sporirea atractivității generale a orașului Techirghiol – dezvoltarea durabilă a turismului
 3. Marketing: crearea unei strategii de dezvoltare a turismului în orașul Techirghiol, branding și promovare turistică, inclusiv sprijinirea internaționalizării serviciilor turistice
 4. Dezvoltarea comunității locale și a mediului de afaceri pentru susținerea sectorului de turism

Prioritatea VI. Întărirea capacității administrative și a comunității locale pentru asigurarea implementării Strategiei de dezvoltare durabilă a orașului Techirghiol

Obiectivele prin care se propune implementarea priorității sunt următoarele:

Obiectivul de dezvoltare

1. Crearea, functionalizarea și implicarea unui parteneriat local în implementarea Strategiei
2. Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale în implementarea Strategiei
3. Susținerea rolului Orașului Techirghiol în parteneriate de dezvoltare locală, regionale și internațional pentru implementarea strategiei
4. Modernizarea administrației publice

4.4. PROIECTE PRIORITARE PENTRU ORASUL TECHIRGHIOI

Prioritatea de dezvoltare I. Îmbunătățirea infrastructurii orașului Techirghiol și asigurarea condițiilor optime de viață și activitate economică pentru locuitori, turiști și mediul de afaceri

Obiectivul de dezvoltare	Proiecte
I.1. Dezvoltarea și îmbunătățirea conectivității și mobilității interioare și față de rețelele limitrofe de transport	I.1.1. Extinderea, modernizarea și îmbunătățirea sistemului rutier existent din orașul Techirghiol în zonele rezidențiale, cu prioritate în zonele mixte rezidențiale și de servicii turistice I.1.2. Crearea accesului auto în zonele de interes turistic și economic non-turistic prin construirea de strazi sau prin prelungirea unor strazi existente. Corelare cu zonele prioritare de dezvoltare turistică, în baza analizei dinamicii solicitării de certificate de urbanism și autorizații de construire în scopul investițiilor directe sau indirecte în turism.
I.2. Dezvoltarea sistemelor de transport urban durabil/sustenabil și optimizarea traficului local	I.2.1. Elaborarea planului de mobilitate urbană durabilă în scopul satisfacerii cerințelor și nevoilor de utilitate publică ale comunității locale în domeniul mobilității și transportului urban și, astfel, îmbunătățirea calității vieții locuitorilor. Planul va integra obiective sociale, de mediu și economice, specificul datorat activității turistice inegale în cursul anului, precum și obiective privind siguranța circulației.

I.2.2. Implementarea planului de mobilitate urbana durabila, etapizat, conform concluziilor si prioritatilor propuse prin plan.

I.2.3. Asigurarea cailor ecologice de deplasare – crearea si modernizarea zonelor pedestriene, traseelor pietonale si pistelor pentru biciclisti. Se propune dezvoltarea unei piste pentru biciclisti care sa uneasca cele doua zone de concentrare a activitatilor turistice legate de Lacul Techirghiol – zona Sanatoriului de Recuperare si Tratament/Gradina Botanica si **zone de sport (piscine, terenuri sport)** de pe malul de nord a Lacului. Se propune realizarea unui parteneriat public-public cu Sanatoriului de Recuperare si Tratament Techirghiol pentru dezvoltarea unui program de stimulare a utilizarii bicicletelor, pentru rezidentii sanatoriului si turistii orasului, inclusiv servicii de inchiriere de biciclete.

I.3. Dezvoltarea urbana durabila

I.3.1. Construirea de locuinte sociale pentru persoanele defavorizate, de timp container. Terenul alocat va fi in afara zonelor de interes turistic. Dotarea zonei de locuinte sociale cu servicii comunitare minimale, eventual mobile (cabinet socio-medical mobil, inclusiv consiliere juridica, psihologica, etc.), incurajarea implantarii unei unitati de comert cu produse de prima necesitate (teren / cladire atractive ca preturi/tarife de inchiriere).

I.3.2. Finalizarea ansamblului de blocuri - locuinte sociale, str. A.I.Cuza. Dotarea zonei de blocuri - locuinte sociale cu servicii comunitare minimale, etapizat, in functie de ponderea socio-profesionala si pe grupe de varsta a cetatenilor care vor locui in respectivul cartier, incurajarea implantarii unei unitati de comert cu produse de prima necesitate, a unui cabinet de medicina de familie, etc. (teren / cladire atractive ca preturi/tarife de inchiriere). Dotarea cartierului cu spatii verzi, locuri de joaca, **pavilioane si cluburi pentru varstnici.**

I.3.3. Imbunatairea conditiilor de locuire in zonele rezidential. Cladiri multietajate: reabilitarea aprofundata a cladirilor multietajate de locuinte pentru asigurarea eficientei energetice si de consum a resurselor primare. Cladiri unietajate: initierea unui program de stimulare a proiectelor private de imbunatatire a eficientei energetice si aspectului estetic al caselor, prin informare si sprijin acordat in vederea accesarii de fonduri de tipul „casa verde”, infiintarea unei linii de creditare a investitiilor in aspectul estetic, etc.

I.3.4. Construire piata agroalimentara. Stabilirea de parteneriate cu ferme / gospodarii din comunele invecinate / judetul Constanta, penru stimularea cresteriivzonale si asigurarea unui minim de aprovizionare cu produse ale locului, pe tot parcursul anului.

1.3.5. Crearea unui sistem de supraveghere video a orasului Techirghiol

1.3.6. Proiecte pentru situatii de urgenta si dotari specifice

I.4. Infiintarea, extinderea, si modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare pe tot perimetrul construit al orasului Techirghiol in conditiile cresterii parametrilor de calitate a utilitatilor si reducerii si prevenirii eventualelor riscuri

I.4.1. Reabilitarea si modernizarea sistemului existent de alimentare cu apa. Corelare cu Master Planul pentru Reabilitarea si Modernizarea sistemului de alimentare cu apa si de canalizare in regiunea Constanta – Ialomita, cu zonele de activitate turistica intensa existente sau in dezvoltare. Corelare cu proiectele de modernizare a sistemelor rutiere.

I.4.2. Reabilitarea si modernizarea sistemului existent de evacuare a apei uzate. Corelare cu Master Planul pentru Reabilitarea si Modernizarea sistemului de alimentare cu apa si de canalizare in regiunea Constanta – Ialomita, cu zonele de activitate turistica intensa existente sau in dezvoltare. Corelare cu proiectele de modernizare a sistemelor rutiere.

I.4.3. Extinderea sistemelor de alimentare cu apa si evacuare a apei uzate in zonele de dezvoltare rezidentiala si economica – prioritizare in functie de dinamica de ocupare a terenurilor. Prioritare vor fi zonele turistice si de dezvoltare turistica. Corelare cu proiectele de extindere a sistemelor rutiere. **Etapă I: Cartierul “Tineretului”, parcela A105.**

I.4.4. Extinderea, modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public, in zonele de dezvoltare rezidentiala si economica – prioritizare in functie de dinamica de ocupare a terenurilor. Prioritare vor fi zonele turistice si de dezvoltare turistica. Acolo unde este cazul, se vor utiliza stalpi de iluminat independenti fotovoltaici. **Etapă I: extindere rețea de iluminat public – parcela A202.**

I.4.5. Redimensionarea sistemului de preluare a apelor pluviale si eliminarea riscurilor la inundatii in zonele cu risc

I.4.6. Infiintarea sistemului de distributie gaze. Sprijinirea racordarii tuturor cetatenilor la conducta de transport gaze-naturale, printr-un sistem de creditare comunitara.

I.4.7. Dotarea serviciului de salubritate.

I.4.8. Redimensionarea sistemului de preluare a apelor pluviale si eliminarea riscurilor la inundatii in zonele inundabile. Corelare cu proiectele de modernizare a sistemelor rutiere si de apa-canal.

I.5. Imbunatatirea accesului
populatiei
la tehnologiile informatiei si
comunicatiilor, precum si
cresterea atractivitatii utilizarii
retelelor de catre mediul privat
si public

I.5.1. Puncte de acces publice wireless in zonele publice, cu precadere cele cu trafic turistic semnificativ (parcuri, zona de sport pe malul Lacului Techirghiol, zona bai reci, Gradina Botanica, zona Primarie, etc.)

I.5.2. Dezvoltarea infrastructurii de banda larga in special in zonele izolate. Parteneriat cu entitati private implicate in extinderea accesului la internet pentru grupuri defavorizate, inclusiv dotarea cu calculatoare, colectiv sau individual.

I.5.3. Reproiectare pe principii prietenoase fata de cetatean - utilizator, cu optiunea de vizualizare pe smartphone-uri a site-ul de web al APL Techirghiol. Asigurarea unei perioade de asistenta a populatiei locale, printr-un sistem de tip helpdesk cu program fix, desfasurat de administratorul site-ului APL Techirghiol

Prioritatea de dezvoltare II. Îmbunătățirea calitatii mediului, protejarea, conservarea biodiversității și valorificarea durabilă și eficientă a mediului și resurselor naturale

Obiectivul de dezvoltare

Proiecte

II.1. Prevenirea poluării, protejarea, menținerea și valorificarea durabilă a mediului natural, diminuarea efectelor schimbărilor climatice

II.1.1. Reducerea impactului negativ asupra mediului generat de activitățile urbane cotidiene și turistice desfășurate în orașul Techirghiol, **inclusiv prin inițiative de reducere a consumului de energie și a emisiilor de gaze cu efect de seră, cum ar fi creșterea eficienței energetice a clădirii publice – Liceul Teoretic “Emil Racoviță” și a clădirii publice “Primărie”**. Documentația va prezenta măsuri de îmbunătățire a dezvoltării infrastructurii și implicit îmbunătățirea performanței energetice a construcțiilor existente. Se vor implementa măsuri de îmbunătățire a mediului înconjurător și de creștere a eficienței energetice, referitoare la infrastructura realizată prin proiect și echipamente achiziționate. Se vor prevedea și facilități și adaptarea infrastructurii și echipamentelor pentru accesul persoanelor cu dizabilități. Implementarea măsurilor de eficiență energetică la o clădire va duce la îmbunătățirea condițiilor de viață prin îmbunătățirea condițiilor de confort termic interior. Vor fi sprijinite activități/acțiuni specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor publice Liceul Teoretic “Emil Racoviță” și a clădirii publice “Primărie”.

II.1.2. Eficientizarea utilizării resurselor naturale strategice, inclusiv prin investiții în sisteme de irigații bazate pe tehnologii noi.

II.1.3. Continuarea proiectelor de transformare a stațiunii într-o „stațiune verde”: crearea de noi spații verzi – **inclusiv prin transformarea terenurilor neutilizate în parcuri (ex. Parc str. Aurel Vlaicu)**, regenerarea spațiilor verzi existente, perdele forestiere și aliniamente de arbori. Completarea Grădinii Botanice cu vegetație specifică și aplicarea de soluții de protecție a copacilor, până la atingerea maturității (protecție cu plasa). Crearea de perdele forestiere pentru atenuarea efectelor vizuale ale zonelor non-turistice, efectelor vântului acolo unde este cazul. Urmărirea indicatorilor europeni privind dotarea zonelor urbane cu spații verzi – 26 mp/locuitor. Elaborarea Registrului Spațiilor Verzi conform Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.

II.1.4. Educație și informare ecologică, prin corelare cu nevoile de protecție a Lacului Techirghiol.

II.2. Protejarea si
conservarea „Lacul
Techirghiol” – arie
naturala de importanta
internationala, NATURA
2000 si sit RAMSAR

II.2.1. Masuri de management adecvate pentru aria naturala Lacul Techirghiol. Continuarea activitatii de custode sau co-custode si stimularea elaborarii si aprobarii confor legii a Planului de Management al Lacului.

II.2.1. Conservarea biodiversitatii, refacerea si aplicarea masurilor de protectie a ecosistemului – sit SPA Lacul Techirghiol protejat prin Conventia Ramsar ca zona umeda de importanta internationala. Urmărirea implementarii Planului de Management al Lacului.

II.2.2. Protejarea calitatii apelor Lacului Techirghiol, prin colaborarea cu autoritatile relevante sau organizatii care deruleaza proiecte publice sau private in acest sens. Colaborarea cu UAT Eforie si UAT Tuzla in dezvoltarea de proiecte comune legate de gestionarea durabila a apelor si namolului Lacului Techirghiol. Implicarea Sanatoriului Balnear si de Recuperare si a mediului de afaceri local in proiectele adresate Lacului.

II.2.3. Utilizarea surselor de energie neconventionala prin construire unei centrale eoliene.

II.3. Imbunatatirea
managementului
deseurilor

II.3.1. Dezvoltarea unui sistem durabil de management al deseurilor

II.3.2. Sprijinirea procesului de inchidere a depozitului de deseuri urbane neconforme prin implementarea proiectului „Sistem de management integrat al deseurilor in judetul Constanta” derulat de catre Consiliul Judetean Constanta in parteneriat cu Asociatia de Dezvoltare Intracomunitara Dobrogea.

II.3.3. Urmărirea si sanctionarea depozitarii necontrolate a deseurilor menajere pe timp de vara, in colaborare cu Politia Comunitara si Serviciul de salubritate

II.3.4. Facilitarea preluarii si valorificarii deseurilor reciclabile. Crearea unui centru unic de colectare a deseurilor reciclabile – cta mai multe fractii distincte, cu specificul ei de colectare, depozitare, sortare. Se va dimensiona tinand cont de consumurile din perioada turistica de varf.

Prioritatea de dezvoltare III. Consolidarea comunitatii locale si cresterea calitatii vietii prin asigurarea dimensiunii cultural-identitare a orasului, ocuparii fortei de munca si accesul egal la servicii comunitare social-educationale si de sanatate

Obiectivul de dezvoltare

Proiecte

III.1. Asigurarea
accesului la invatamantul
obligatoriu

III.1.1. Extinderea sau modernizarea unitatilor de invatamant scolar si prescolar existente, in functie de dinamica si previziunile de inscriere cu elevi, tinand cont de cresterea modesta preconizata a grupelor de populatie cu varste pre- si scolare. Echiparea si reechiparea institutiilor de invatamant cu mobilier, dotari si echipamente electronice, dotari de laboratoare, servicii auxiliare. Continuarea informatizarii institutiilor de invatamant. Reabilitarea Gradinitei cu orar prelungit. Reabilitarea, modernizarea si extinderea Liceului teoretic "Emil Racovita", conform planului agreat de dezvoltare a invatamantului liceal. Se va corela cu Strategia Ministerului Educatiei privind modernizarea infrastructurii educationale.

III.1.2. Infiintarea de noi unitati in zonele de expansiune rezidentiala din Techirghiol, la nivel de unitati prescolare. Se va corela cu nevoile exprimate de cetatenii din zona targetata.

III.1.3. Sporirea fondului de carte si a materialului didactic la nivelul scolii si liceului teoretic. Implicarea populatiei orasului Techirghiol in actiuni de donatie de carte. Educarea copiilor si tinerilor pentru aprecierea actului cititului, implicarea in ingrijirea cartilor si in proiecte de imprumut intre copii.

III.1.4. Sporirea si deschiderea accesului la carte, prin informatizarea integrata a bibliotecilor scolare si a bibliotecii orasenesti si introducerea schimbului de carte intre biblioteci. Introducerea simultana si dezvoltarea conceptului de e-biblioteca (biblioteca digitala).

III.1.5. Sprijinirea elevilor apartinand grupurilor defavorizate in vederea participarii constante si productive la actul de invatamant obligatoriu. Reducerea abandonului si absenteismului scolar. Crearea unui fond de sprijin comunitar, inclusiv prin implicarea mediului de afaceri local.

III.1.6. Implicarea actorilor locali in stimularea tinerilor cu performante scolare foarte bune, ca absolventi de liceu sau de

invatamant superior, si atragerea - retinerea acestora in localitate, prin crearea unei burse locale a locuri de munca temporare, pe timpul vacanțelor de vara.

III.1.7. Stimularea infiintarii de servicii private educationale, inclusiv de tip after-school, prin promovarea parteneriatelor locale tehnice si imobiliare.

III.1.8. Infiintarea de servicii after-school public sau privat pentru crearea conditiilor de anagajare a parintilor copiilor de varste scolare. In cazul serviciilor private, se recomanda parteneriatele public-private pentru stimularea infiintarii acestora, alocarea de imobile la preturi / tarife stimulative.

III.2. Asigurarea cadrului optim pentru formarea si integrarea profesionala a adultilor inclusiv a grupurilor defavorizate

III.2.1. Asigurarea cadrului optim pentru formarea adultilor, prin situmularea organizarii de cursuri adresate adultilor, in colaborare cu AJOFM Constanta, alti formatori autorizati publici, formatori privati. Se vor aborda tematici adecvate ocupatiilor solicitate de piata muncii locale, cursuri de calificare, perfectionare, specializare. Se va stimula activitatea formatorilor privati prin parteneriate public-private, alocarea de imobile la preturi / tarife stimulative.

III.2.2. Bursa locurilor de munca pe plan local. Organizarea se va corela cu principala activitate economica din orasul Techirghiol – turismul si se va organiza in colaborare cu Patronatul Firmelor din Turism „Ion Movila”, precum si cu angajatori reprezentativi din Techirghiol.

III.2.3. Extinderea serviciilor de informare, orientare si consiliere profesionala din mediul liceal si pentru tinerii si adultii aflati in situatii de risc. Promovarea beneficiilor mobilitatii sectoriale pe piata muncii, a serviciilor de informare, orientare si consiliere profesionala, a serviciilor de mediere pe piata muncii, catre adultii in situatii de risc.

III.2.4. Masuri integrate de ocupare pentru grupurile defavorizare, inclusiv implicarea grupurilor defavorizate in conceperea si implementarea masurilor de ocupare. Se recomanda colaborarea directa cu angajatorii locali reprezentantivi si cu Patronatul Firmelor din Turism „Ion Movila”.

III.3. Extinderea si
modernizarea serviciilor
sociale

III.3.1. Elaborarea si implementarea etapizata a unui plan unic integrat al serviciilor sociale de raspuns la nivelul orasului (evaluarea dimensiunii de vulnerabilitate la nivel local prin identificarea tuturor grupurilor defavorizate, starea – nevoile si aspiratiile). Adecvarea serviciilor sociale la tipurile si cerintele grupurilor defavorizate.

Intarirea capacitatii serviciului social public de a evalua si prioritiza nevoile grupurilor defavorizate locale, prin instruire, colaborare cu sectorul nonguvernamental relevant, etc. si accesarea de fonduri europene prin POCU 2014-2020.

III.3.2. Asigurarea venitului minim garantat si simplificarea procedurilor de identificare a beneficiarilor.

III.3.3. Stimularea parteneriatul local pentru lansarea, furnizarea si dezvoltarea serviciilor sociale intre: primarie, organizatii non-profit umanitare locale si cu activitate in judetul Constanta, biserica, scoala si grupul scolar, mediul de afaceri.

III.3.4. Stimularea implantarii de furnizori privati de servicii sociale autorizate. Se va stimula activitatea furnizorilor privati prin parteneriate public-private, alocarea de imobile la preturi / tarife stimulative.

III.3.5. Sprijinirea cultelor in desfasurarea proiectelor sociale

III.3.6. **Centru multifunctional pentru persoane varstnice**, incluzand un sistem de reintroducere a acestor persoane in tesutul social al orasului, prin implicarea varstnicilor capabili in activitati comunitare si organizarea de ateliere de mica productie/servicii necesare la nivel local sau la nivelul altor familii/persoane varstnice.

III.4. Dezvoltarea si
modernizarea
infrastructurii de sanatate,
cresterea calitatii
serviciilor in unitatile
medical

III.4.1. Extinderea si modernizarea serviciilor de sanatate din oras. Corelarea cu strategie de dezvoltare si modernizare a infrastructurii de sanatate a Ministerului Sanatatii.

III.4.2. Extinderea in sistem privat a specialitatilor medicale asigurate in plan local

III.5. Intarirea rolului
activitatilor culturale in
imbunatatirea calitatii
vietii si starii de bine a

III.5.1. **Crearea unei platforme de reunire a comunitatii locale – Club multicultural si multietnic**

comunitatii locale si
turistilor

III.5.2. Protejarea, valorificarea si promovarea mostenirii
culturale locale

III.5.3. Consolidare, amenajare lacase de cult. Restaurarea,
consolidarea si punerea in valoare a Bisericii de lemn
Adormirea Maicii Domnului in scopul valorificarii turistice

III.5.4. Reabilitarea si modernizarea Teatrului de Vara

III.5.5. Reabilitarea si modernizarea Casei de Cultura
Techirghiol

III.5.6. Promovarea constienta a elementelor de identitate locala
si consolidarea imaginii orasului prin evenimente locale
(sarbatori si festivaluri locale, actiuni de caritate, concursuri,
etc)

**III. 5.7. Modernizarea si dotarea bazei sportive „Complex
sportiv Sparta Techirghiol” si a imobilului “Teren de
fotbal”**

III.6. Sporirea
atractivitatii generale a
orasului Techirghiol, prin
regenerare si revitalizare
urbana

III.6.1. Reabilitarea si modernizarea spatiilor publice din
domeniul public si privat al APL - **amenajare spații verzi,
zone de recreere și pistă de bicicliști în orașul Techirghiol**

III.6.2. Regenerare urbana in zona centrala si valorificarea
monumentelor istorice

Prioritate de dezvoltare IV. Dezvoltarea si diversificarea echilibrata a economiei locale, a competitivitatii firmelor si accesul la servicii de afaceri si inovare

Obiectiv de dezvoltare	Proiecte
IV.1. Imbunatatirea conditiilor generale de desfasurare a activitatilor economice, asigurarea unui climat de afaceri atractiv: facilitati fiscale, servicii de informare, politici generale	IV.1.1. Crearea unui cadru de reglementari, stimulente si instrumente financiare locale prin identificarea nevoilor mediului economic local: - Identificarea si reducerea barierele administrative cu care se confrunta mediul de afaceri prin metode de consultare publica; - Concentrarea si simplificarea documentelor emise de autoritatile publice, - Inventaria tipurilor de autorizatii, licente, si alte documente emise de autoritatile publice si institutiile din subordnarea acestora, pentru identificarea de solutii pentru simplificare. Principiul „o singura data” sa va implementa; - Imbunatatirea calitatii si operativitatii serviciilor publice conexe infiintarii si derularii afacerilor; - Delimitarea zonelor de dezvoltare economica a orasului si stimularea implantarii de intreprinderi, prin acordarea de facilitati locale - Acordare de facilitati diferite pe categorii de investitii in functie de prioritati IV.1.2. Infiintarea unui fond de microcreditare – in baza unui fond mutual local, cu participarea mediului de afaceri locale. IV.1.3. Asistenta si informare asupra legislatiei, standardelor, in domeniul IMM atat prin angajatii institutiei, cat si prin colaborarea cu institutii de profil prin organizarea de seminarii: (ex. CCINA Constanta, CECAR, firme private) IV.1.4. Sustinerea prin promovare a unor activitati economice noi, legate de resursele si traditia locala, de dezvoltarea si modernizarea activitatii existente, imbunatatirea mediului economic local prin incurajarea activitatilor mestesugaresti, acordarea de facilitate, inclusiv spatii pentru dezvoltarea activitatii; IV.1.5. Facilitarea implicarii mediului de afaceri local in viata comunitatii – (1) colaborarea cu mediul ONG si fundatii pentru implementarea de proiecte sociale de impact identificate in comunitate: voluntariat, cazuri sociale, activitati extrascolare, sportive; (2) Promovarea si stimularea angajarii persoanelor cu

dizabilitati, a absolventilor, somerilor, in contextul subventionarii de catre stat a cheltuielilor salariale pentru persoanele neocupate sau aflate in risc de neocupare. (3) Instituirea si promovarea responsabilitatii sociale corporatiste (CSR), prin organizarea de concursuri si premierea celor mai bune proiecte de CSR anual, pe categorii: mediu, social, educational. Se recomanda colaborarea cu mediul ONG specializat. (4) Imbunatatirea implicarii mediului de afaceri in in procesul de luare a deciziilor locale: intalniri periodice sectoriale, consultare targetata, hotararile locale vor fi promovate prin reprezentantii sectoriali, , etc.

IV.1.6. Dezvoltarea si aderarea la politici si strategii pentru dezvoltarea economica integrata a zonei – strategia Zonei Metropolitane Constanta, strategia de dezvoltare a Regiunii Sud –Est, etc

IV.2. Dezvoltarea si
cresterea competitivitatii
IMM-urilor prin investitii
in infrastructura fizica,
acces la servicii si retele
internationale,

IV.2.1. Promovarea serviciilor de afaceri si inovare locale constant si periodic, prin mediul online, prin media locala

IV.2.2. Infrastructura publica de sprijinire a afacerilor – pe langa infrastructura care deserveste in comun comunitatea locala, declararea si amenajarea de platforme, spatii si depozite in regim de inchiriere, pentru activitati economice, inclusiv prin reutilizarea de spatii si cladiri publice neutilizate, **piata agroalimentara (Obor)**, dezvoltare economica a orasului prin **alocarea terenului aferent parcela A105 pentru activitati de mica industrie, prestari servicii;**

IV.2.3. Asigurarea proximitatii serviciilor de sprijinire a afacerilor si inovarii in orasul Techirghiol, prin crearea de parteneriate (colaborarea cu Centrul de Informare Tehnologica – CCINA Constanta, aderarea la clusterul in sectorul turismului balnear sau crearea unui regional, CDI la Gradina Botanica in parteneriat cu centre universitare din intreaga tara, parteneriat cu Sanatoriul Balnear si de Recuperare Techirghiol in actiuni de cercetare stiintifica, organizarea de conferinte/cogrese nationale si internationale). Sanatoriul Balnear si de Recuperare Techirghiol este implicat in activitatea de cercetare-dezvoltare avand ca misiune principala si directii de cercetare realizarea de tehnologii, produse si servicii inovative adresate unor probleme complexe de sanatate si crearea mecanismelor de implementare in bazele de tratament si SPA din statiunile balneare din tara pentru eficientizarea sistemului de sanatate publica precum si dezvoltarea de terapii medicale cu apa din lac si namol sapropelic.

IV.2.4. Stimularea mediului de afaceri pentru cooperare transfrontaliera in afaceri, precum si accesarea de noi piete externe, crearea de oportunitati de afaceri, asocieri in interes comunitar (platforma Europe Enterprise Network, colaborare stransa cu orasele infratite cu orasul Techirghiol si incurajarea schimburilor de experienta in functie de profilul economic).

IV.2.5. Dezvoltarea de programe de informare si educatie antreprenoriala pentru mediul de afaceri local. Dezvoltarea capacitatii antreprenoariale a tinerilor si a somerilor prin servicii, coaching, traininguri in parteneriat cu furnizori autorizati de servicii de afaceri si de instruire antreprenoriala. Programele vor fi dezvoltate prin parteneriat cu furnizori autorizati de servicii de afaceri si de instruire antreprenoriala.

IV.2.6. Crearea de structuri de sprijinire a infrastructurii de afaceri: stimularea crearii Asociatiei Oamenilor de Afaceri din Techirghiol – participare targuri, inovatie, promovare a produselor si serviciilor locale.

IV.3. Stimularea diversificarii economiei locale

IV.3.1. Stimularea si educarea producatorilor si prestatorilor locali, mediu de afaceri, comunitatea locala asupra conceptului de proximitate, de promovare a valorificarii resurselor locale si mediului de afaceri si comunitatii locale, incurajarea a cresterii valorii adaugate a produselor si serviciilor locale. Promovarea va fi realizata atat activ in cadrul evenimentelor si a targurilor locale, cat pasiv: mediul online. Evenimentele vor reuni atat prestatorii locali si furnizorii si, cat si potentialii contractori, reprezentanti ai sectoarelor economice cu dinamica pozitiva.

IV.3.2. Diversificarea economica locala prin inlesnirea accesului intreprinzatorilor si firmelor la finantarea demararii de afaceri, in parteneriat cu entitati publice sau non-guvernamentale specializate.

IV.3.3. Promovarea dezvoltarii sectoarelor de sprijin a turismului: mica industrie, mestesugaritul, atelierele de reparatii, productia de suveniruri, firme de proiectare – design, floricultura, etc:

Prioritatea de dezvoltare V. Dezvoltarea industriei turismului prin valorificarea potentialului si avantajelor competitive locale

Obiectivul de dezvoltare	Proiecte
V.1. Consolidarea avantajelor competitive ale sectorului turismului	V.1.1. Crearea unui cadru de sprijin a sectorului de turism, prin intermediul unui <i>grup de lucru pentru turismul din orasul Techirghiol</i>, format din reprezentantii sectorului public, privat si non-guvernamental relevant pentru sector. Grupul de lucru va functiona independent de membrii sai si se va implica in dezvoltarea si promovarea turismului, prin elaborarea si implementarea de strategii specializate, marketing, etc. Actualizarea planului de dezvoltare a turismului in zona, care valorifica specificul local, traditiile si resursele naturale ale statiunii si actiuni concrete privind exploatarea lacului din punct de vedere turistic si amenajarea de facilitati pentru agrement si recreere pentru localnici si turisti V.1.2. Valorificarea turismului local pe baza resurselor si traditiilor locale, prin valorificarea elementelor de atractie locala si sprijinirea initiavelor prin organizarea de evenimente, targuri, conferinte locale atat in sezonul de vara cat si extrasezon V.1.3. Valorificarea patrimoniului cultural cu potential turistic, dezvoltarea infrastructurii de turism – turism balnear, turism religios, turism cu specific local, agrement prin investitii in infrastructura publica – Reabilitare si modernizare Teatrul de Vara Techirghiol, Reabilitare si modernizare Casa de Cultura “Constantin Tanase” Techirghiol, Biblioteca Oraseneasca Techirghiol, Sala de cinema, infiintare de Centre Balneare si de Sanatate. V.1.4. Constientizarea importantei si sprijinului necesar pentru sectorul de turism, prin acordarea de facilitati pentru persoanele private care investesc in reabilitarea de cladiri vechi proprietate privata, cu precadere pentru introducerea acestora in circuitul economic, precum si initiative private care cresc atractivitatea orasului din punct de vedere turistic. V.1.5. Valorificarea Lacului din punct de vedere turistic prin cresterea activitatii turistice pe lac, intretinerea facilitatilor si amenajarilor deja create pentru turisti precum: amenajarea plajelor, debarcader – platforma de acces in apa, gradina de recreere, trepte de acces in zona plajei si in apa, alei pietonale,

parcaje, grupuri sanitare, infiintare punct de salvamar si amenajare punct de prim ajutor; ambarcatiuni – servicii publice, pista de biciclete in jurul Lacului si dezvoltarea si finantarea altora complementare de interes local si pentru turism: (1) constructia si amenajarea unui **Miniparc acvatic** pe malurile lacului Techirghiol, (2) **Dezvoltarea infrastructurii pentru turismul balnear si a activitatilor recreative in statiunea balneara Techirghiol, judetul Techirghiol** cu urmatoarele obiective de investitii: **reabilitare/modernizare strazi, inclusiv dezvoltarea sau modernizarea sistemelor tehnico-edilitare (utilitati, iluminat public) aferente**, reabilitare trotuare, facilitati de recreere si agrement, precum zone sport, dotari mobilier urban si sistem de acces la internet wi-fi, (3) **Activitati de agrement - ponton de acostare si ambarcatiuni.**

V.1.6. Integrarea culturii, sportului si serviciilor in turism prin organizarea de evenimente si manifestari artistice si socio-culturale si infiintarea unui **Centru multicultural si multi etnic** (77% din locuitorii orasului sunt de etnie romana)

V.1.7. Valorificarea statutului de statiune balneara de interes national cu facilitati balneare

V.2. Sporirea atractivitatii
generale a orasului
Techirghiol – dezvoltarea
durabila a turismului

V.2.1. Revitalizarea zonei centrale a orasului in vederea repositionarii ca centru de petrecere a timpului liber, primire turisti, cultura – cresterea investitiilor in infrastructura locala pentru consolidarea imaginii de statiune turistica de interes national, **prin modernizarea infrastructurii, amenajarea de spații verzi și spații de recreere în zona centrală a orașului**

V.2.2. Asigurarea calitatii spatiilor publice din domeniul public si privat al orasului prin amenajari orientate catre turist si de sustinere a sectorului de turism

V.2.3. Crearea unui centru de informare turistica si asigurarea operarii acestuia: cladire, resurse umane si materiale

V.2.4. Operarea, extinderea si pozitionarea Gradinii Botanice – ca ansamblu care cuprinde gradina si gazduieste „centre” de atragere a turistilor si comunitatii locale – activitati si evenimente specifice, unele cu dimensiune transfrontaliera in parteneriat cu Gradina Botanica Balchik, precum si deschidere pentru lectii practice pentru elevii liceului din localitate, si nu numai.

V.2.5. Identificarea, împreună cu varstnicii orașului, din diferitele etnii, a unor produse, tradiții, legende locale și, în funcție de consistența acestora, organizarea periodică de târguri de promovare, “ziua ...”, inclusiv în timpul verii, pentru a anima cu acțiuni sezonul turistic și a atrage atenția asupra specificului local

V.2.6. Stimularea dezvoltării activităților de turism și promovarea activităților culturale și a evenimentelor locale, cu implicarea comunității locale, pentru consolidarea imaginii orașului – promovarea și organizarea de evenimente locale – Festival “Zilele Orașului Techirghiol”, precum și susținerea inițiativelor private pentru a diversifica oferta culturală atât pentru localnici cât și pentru turiști pe tot parcursul anului.

V.2.7. Implicarea activă în evenimente zonale, în acord cu nevoile organizatorilor (ex. Festivalul Antic Tomis) și/sau organizarea de evenimente locale în aceeași perioadă a evenimentelor zonale, pentru extindere și diversificare

V.2.8. Crearea/ Facilitarea unei alei pietonale amenajate pentru desfacerea de produse locale, meșteșugărești și de tip souvenir. Acțiunea va fi periodică, anunțată la început de an / sezon și promovată.

V.2.9. Implicarea comunității în întreținerea și animarea zonelor de petrecere a timpului liber prin promovarea voluntariatului: Implicarea cetățenilor, inițial invitați într-un grup definit de constietizare și promovare a turismului local. Introducerea unei metode de a recunoaște contribuțiile voluntarilor în variile acțiuni

V.3. Marketing: crearea unei strategii de dezvoltare a turismului în orașul Techirghiol, branding și promovare turistică, inclusiv internaționalizarea serviciilor turistice

V.3.1. Realizarea și implementarea unei strategii de promovare turistică centrata pe Lac, branding și promovare turistică, prin crearea de produse turistice autentice, noi, unitare și competitive, care să valorifice obiectivele, atracțiile și infrastructura turistică actuală, la care să adere și mediul de afaceri local și autorități locale vecine prin evenimente, programe și instrumente de promovare: sesiuni științifice, târguri de turism balneo, expoziții, bibliotecă vie, festivaluri, concursuri, materiale de promovare a orașului/stațiunii, hartă turistică, Manualul de identitate vizuală a orașului Techirghiol; Strategia va fi orientată și pe notorietatea externă a stațiunii, promovarea la nivel internațional, materiale și informații în limba engleză și prezentarea internațională a stațiunii la târguri internaționale. Promovarea **potentialului turistic al zonei și orașului Techirghiol** și a resurselor turistice în activitățile desfășurate, realizarea de materiale de promovare și informare,

utilizarea mediului online si social media pentru o mai buna vizibilitate si interactiune intre turisti si potentiali turisti si comunitatea locala. (forum, concursuri de fotografie, etc) – masuri ale strategiei de promovare.

V.3.2. Valorificarea proximitatii de litoralul Marii Negre prin colaborarea in crearea unui pachet avantajos de tip Pass de acces la cele mai importante atractii ale orasului si extra locale (din apropiere) pentru promovarea catre turistii aflati pe litoral: piscine, plajele lacului, baza de tratament “Baile reci”, Gradina botanica, parc de agrement din Eforie, etc, inclusiv asigurarea de transport de catre o agentie de turism a unui “Constanta South Cities Tour” in care sa fie inclus si orasul Techirghiol

V.3.3. Crearea si consolidarea unui brand turistic local cu produse si servicii turistice locale

V.3.4. Educarea populatiei in spiritul unui oras turistic, balnear, a principiilor de primire a turistilor, de ospitalitate. Campania de educare se poate organiza in colaborare cu mediul ONG cultura, educatie si mediu.

V.3.5. Facilitarea investitorilor din turism sa se implice in realizarea si implementarea strategiei, in vederea dezvoltarii sustenabile si integrate a acestui sector

V.3.6. Colaborare cu Patronatul Firmelor din Turism “Ion Movila” in vederea in vederea promovarii si dezvoltarii turismului in statiunile Techirghiol, Eforie Nord si Sud.

V.3.7. Asigurarea vizibilitatii asupra elementelor de identitate locala prin panouri, marcaje si informatii suplimentare atasate obiectivelor de interes turistic

V.4. Dezvoltarea
comunitatii locale si a
mediului de afaceri pentru
sustinerea sectorului de
turism

V.4.1. Regulament de mediu si urbanism pentru investitiile si activitatile infrastructura destinata activitatilor de turism

V.4.2. Contracararea efectelor restrictiilor de valorificare a resurselor Lacului asupra populatiei locale, prin stimulente si compensatii

V.4.3. Ridicarea nivelului de pregatire profesionala in domeniul turismului, inclusiv construirea unui *centru de pregatire in domeniul turismului in localitatea Techirghiol*, respectiv facilitarea elevilor de liceu de la specialitatea turism si alimentatie publica practica in unitatile de primire turistica si

alimentatie publica locale (sursa de finantare POCU 2014-2020)

V.4.4. Modernizarea infrastructurii balneare si de agrement in statiunea Techirghiol prin proiecte de investitii publice (sursa de finantare POR 2014-2020)

V.4.5. Stimularea dezvoltarii si modernizarii infrastructurii de turism, agrement si a serviciilor turistice si conexe in orasul Techirghiol prin proiecte de investitii private (POR 2014-2020, scheme de ajuro de stat guvernamentale) – informare si comunicare

V.4.6. Deschiderea catre aderarea/initiativa pentru un cluster de turism balnear si catre mediul de afaceri local – propuneri, parteneriate

V.4.7. Conceptualizare si promovarea investitiilor in infrastructura privata de turism cu utilizare in comun

Prioritatea de dezvoltare VI. Intarirea capacitatii administrative si a comunitatii locale pentru asigurarea implementarii Strategiei de dezvoltare durabila a orasului Techirghiol

Obiectivul de dezvoltare	Proiecte
VI.1. Crearea, functionarea si implicarea unui parteneriat local in implementarea Strategiei	VI.1.1. Implicarea comunitatii locale in implementarea strategiei prin crearea unui plan de comunicare cu comunitatea locala, analiza si agrearea proiectelor in care comunitatea locala va fi invitata spre implicare in mod direct
	VI.1.2. Crearea, consolidarea si reglementarea parteneriatului local de implementare a Strategiei
	VI.1.3. Revizuirea Strategiei de dezvoltare durabila a orasului Techirghiol 2020 la 2 ani sau in contextul progresului in implementare, modificarile legislative, a planurilor regionale, etc. care imbunatatesc / schimba situatia locala si pot determina revizuirea proiectelor, resurselor alocate, termenelor, etc.
	VI.1.4. Armonizarea documentelor strategice locale, coordonare si revizuire in functie de evolutia contextului economic, legislativ
VI.2. Intarirea capacitatii institutionale a autoritatii publice locale in implementarea Strategiei	VI.2.1. Intarirea capacitatii institutionale a administratiei publice locale prin fundamentarea aprofundata a hotararilor locale prin introducerea utilizarii de instrumente de fundamentare privind programele, proiectele, strategiile, utilizarea analizelor de impact, analizelor cost-beneficiu, evaluarii implicatiilor financiare ale deciziilor, etc. Intarirea capacitatii institutionale a autoritatii publice locale prin acumularea de cunostinte si informatie prin

	crearea unui sistem intern de management a informației
	VI.2.2. Acumularea de cunoștințe și informație cu scopul consolidării capacității instituționale a administrației publice locale prin participarea angajaților la sesiuni de pregătire și informare gratuite și contracost
VI.3. Sustinerea rolului Orașului Techirghiol în parteneriate de dezvoltare locală, regională și internațional pentru implementarea strategiei	VI.3.1. Crearea și menținerea de parteneriate strategice VI.3.2. Menținerea parteneriatului cu Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral (ABADL) și alte două asociații specializate pentru custodia lacului Techirghiol VI.3.3. Parteneriat cu instituțiile reprezentative ale orașului: Sanatoriul Balnear Techirghiol și Mănăstirea Sf. Maria Techirghiol VI.3.4. Asigurarea și menținerea de acorduri de înfrățire cu alte localități (în prezent Acqui Terme din Italia pentru dezvoltarea colaborării între comunități, organizațiile publice și de cultură, cât și activități comune în domeniile: cultură, învățământ, turism, sport, activități sociale, economie, iar pentru derularea de proiecte comune pentru a susține atractivitatea și mediatizarea turistică: acordul de înfrățire cu orașele Montevago / Italia, Tekirdag / Turcia, Rotterdam / Olanda) VI.3.5. Sustinerea și valorificarea parteneriatelor de proximitate, județene, regionale și naționale, transfrontaliere și transnaționale (Zona Metropolitană Constanța, Parteneriatul pentru Grădina Botanică Techirghiol)
VI.4 Modernizarea administrației publice	VI.4.1. Consultarea cetățenilor în luarea deciziilor importante, prin măsuri suplimentare față de cele impuse de lege, pentru întărirea comunității locale și identificarea acestora cu aleșii ei. VI.4.2. Reabilitarea și extinderea clădirii administrative a APL Techirghiol VI.4.3. Dezvoltarea capacității administrative prin achiziții de echipamente de tehnică de birou

4.5. INDICATORII DE REALIZARE A OBIECTIVELOR STRATEGIEI

Prioritatea de dezvoltare/ Obiectivul de dezvoltare	Indicator	Unitate de masura	Valoare- tinta 2025	Confirmare
<i>Prioritatea de dezvoltare I. Imbunatatirea infrastructurii orasului Techirghiol si asigurarea conditiilor optime de viata si activitate economica pentru locuitori, turisti si mediul de afaceri</i>				
Dezvoltarea si imbunatatirea conectivitatii si mobilitatii interioare si fata de retelele limitrofe de transport	Drum nou	Kilometri	Minim 5	APL Techirghiol - lista de inventar a domeniului public
	Drum reabilitat/modernizat	Kilometri	Minim 15	APL Techirghiol
	Strazi noi	Kilometri	Minim 5	APL Techirghiol - lista de inventar a domeniului public
	Strazi reabilitate/modernizate	Kilometri	Minim 5	APL Techirghiol Cartea tehnica a lucrarii
Dezvoltarea sistemelor de transport urban durabil/sustenabil si eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurii existente	Pista pentru biciclisti	Kilometri	Minim 1	APL Techirghiol - lista de evidenta si inventar a domeniului public
	Zone pedestre si trasee pietonale amenajate si modernizate	Kilometri	Minim 2	APL Techirghiol - lista de inventar a domeniului public
	Plan de mobilitate urbana durabila elaborat si implementat	Numar	1	APL Techirghiol
	Blocuri de locuinte noi, inclusiv sociale si de necesitate	Numar	Etapizat, 3 blocuri	APL Techirghiol - lista de evidenta si inventar a domeniului public
Dezvoltarea urbana durabila	Cladiri multietajate reabilitate aprofundat	Numar	Minim 10	APL Techirghiol
	Piata agroalimentara construita	Numar	1	APL Techirghiol - lista de evidenta si inventar a domeniului public
	Populatie beneficiara a conditiilor de locuire si viata ameliorate	Numar	8051 ⁴	APL Techirghiol

⁴<http://statistici.insse.ro> - Populatie si structura demografica anul 2015

Infiintarea, extinderea, si modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare pe tot perimetrul construit al orasului Techirghiol in conditiile cresterii parametrilor de calitate a utilitatilor si reducerii si prevenirii eventualelor riscuri	Retele de distributie alimentare cu apa reabilitate etapizat (Dn 110mm/ 160mm/ 200mm/ 315mm)	Metri	5760/ 2430/1400/ 1400	RAJA SA APL Techorghiol	
	Retea de distributie extinsa (Dn 110mm/ Dn 160mm)	Metri	3680/800		
	Retea de canalizare reabilitata (Dn 250mm/ Dn 300mm)	Metri	2350/1200	RAJA SA APL Techorghiol	
	Retea de canalizare extinsa	Metri	800	RAJA SA	
	Retea de alimentare cu gaze naturale infiintata	Numar	1	APL Techirghiol S.N.T.G.N.-TRANSGAZ S.A.	
	Sistem de preluare a apelor pluviale redimensionat	Kilometri	Minim 5	APL Techirghiol	
	Retea de iluminat public reabilitata	Kilometri	10	APL Techirghiol	
	Serviciului de salubritate modernizat	Numar	1	APL Techirghiol	
	Imbunatatirea accesului populatiei la tehnologiile informatiei si comunicatiilor, precum si cresterea atractivitatii utilizarii retelelor de catre mediul privat si public	Puncte de acces publice functionale, fixe si wireless	Numar	3	APL Techirghiol
		Site de web al APL techirghiol modernizat si extins cu servicii/sectiuni noi	Numar	1	APL Techirghiol
Imbunatatirea calitatii mediului, protejarea, conservarea biodiversitatii si valorificarea durabila si eficienta a mediului si resurselor naturale					
Prevenirea poluarii, protejarea, mentinerea si valorificarea durabila a mediului natural, diminuarea efectelor schimarilor climatice	Sistem de irigatii pentru spatiile verzi din oras	Numar	1	APL Techirghiol	
	Spatii verzi si terenuri impadurite	Mp	Minim 5000	APL Techirghiol	
	Registrul spatiilor verzi elaborate	Numar	1	APL Techirghiol	
Protejarea si conservarea „Lacul Techirghiol” – arie naturala de importanta internationala, NATURA 2000 si sit RAMSAR	Planul de Managemnt al Lacului Techirghiol elaborate si implementat	Numar	1	APL Techirghiol Costozi legali ai Lacului Techirghiol	

Diminuarea efectelor schimbărilor climatice	Centrala eoliana	Numar	1	APL Techirghiol
	Sistem de iluminat public ecologic	Numar	1	APL Techirghiol
	Seminarii si materiale de educatie si informare ecologica	Numar	Minim 5	APL Techirghiol
	Perdele de arbori	MI	Minim 2000	APL Techirghiol
Imbunatatirea managementului deseurilor	Populatie beneficiara a sistemului durabil de management al deseurilor	Numar	8051	APL Techirghiol
	Centru unic de colectare a deseurilor reciclabile	Numar	1	APL Techirghiol
	Depozit neconform depozitare deseuri inchis	Numar	1	APL Techirghiol
<i>Consolidarea comunitatii locale si cresterea calitatii vietii prin asigurarea dimensiunii cultural-identitare a orasului, ocuparii fortei de munca si accesul egal la servicii comunitare social-educationale si de sanatate</i>				
Asigurarea accesului la invatamantul obligatoriu	Gradinite reabilite / modernizate / dotate	Numar	2	APL Techirghiol Institutii de invatamant locale
	Scola gimnaziala reabilitata / modernizata / dotata	Numar	1	APL Techirghiol Institutii de invatamant locale
	Liceu reabilitat / modernizat / dotat	Numar	1	APL Techirghiol
	Program after-school implementat	Numar	1	Institutii de invatamant locale APL Techirghiol Institutii de invatamant locale
Asigurarea cadrului optim pentru formarea si integrarea profesionala a adultilor inclusiv a grupurilor defavorizate	Absenteism scolar redus	Procent	30%	Institutii locale de invatamant
	Abandon scolar redus	Procent	20%	Institutii locale de invatamant
	Cursuri de calificare organizate	Numar	3	APL Techirghiol Institutii locale de invatamant
	Bursa locurilor de munca pe plan local	Numar	1	APL Techirghiol

organizata					
Extinderea si modernizarea serviciilor sociale	Servicii noi de sprijin si furnizare pentru formarea profesionala pentru adulti	Numar	2		Entitati publice si private autorizate
	Persoane defavorizate (re)integrati socio-profesional	Numar	100		APL Techirghiol
	Plan unic integrat al seveciilor sociale elaborat	Numar	1		APL Techirghiol
	Sevicii sociale revizuite/ noi	Numar	2		APL Techirghiol
	Furnizori privati de servicii sociale nou infiintati in Techirghiol	Numar	2		APL Techirghiol
	Centru multifunctional pentru persoane varstnice infiintat	Numar	1		APL Techirghiol
Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii de sanatate, cresterea calitatii serviciilor in unitatile	Modernizare si extindere servicii spitalicesti	Numar	2		APL Techirghiol
	Servicii medicale in regim privat noi	Numar	3		DSJ Constanta
Intarirea rolului activitatilor culturale in imbunatatirea calitatii vietii si starii de bine a comunitatii locale si turistilor	Participanti la evenimente locale	Numar	8051		APL Techirghiol
	Evenimente locale (sarbatori si festivaluri locale, actiuni de caritate, concursuri, etc) organizate si promovate la nivel regional	Numar	Minim 5		APL Techirghiol
	Club multicultural si multietnic creat	Numar	1		APL Techirghiol
	Lacase de cult consolidate si amenajate	Numar	3		APL Techirghiol
	Teatrulul de Vara reabilitat si modernizat	Numar	1		APL Techirghiol

	Casa de Cultura Techirghiol reabilitata si modernizata	Numar	1	APL Techirghiol
Sporirea atractivitatii generale a orasului Techirghiol, prin regenerare si revitalizare urbana	Spatii deschise reabilitate/ amenajate/ dotate	Mp	1500	APL Techirghiol

Prioritati de dezvoltare/ Obiective de dezvoltare	Indicator	Unitate de masura	Valoare- tinta 2025	Sursa de confirmare
Prioritatea IV. Dezvoltarea si diversificarea echilibrata a economiei locale, a competitivitatii firmelor si accesul la servicii de afaceri si inovare				
Imbunatatirea conditiilor generale de desfasurare a activitatilor economice, asigurarea unui climat de afaceri atractiv: facilitati fiscale, servicii de informare, politici generale	Beneficiari/participanti ai proiectelor/evenimentelor/intalnirilor cu/ in colaborare cu mediul de afaceri local pentru comunitatea locala	Numar	100	APL Techirghiol si firme locale
	Beneficiari informati, participanti la seminarii locale/judetene	Numar	50	APL Techirghiol si furnizori de servicii de informare
	Beneficiari ai fondului local de microcreditare Techirghiol	Numar	12	APL Techirghiol sau responsabilul de administrarea fondului
Dezvoltarea si cresterea competitivitatii IMM-urilor prin investitii in infrastructura fizica, acces la servicii si retele internationale	Beneficiari ai serviciilor publice de sprijinire a afacerilor si inovarii accesibile in Techirghiol	Numar	130	APL Techirghiol sau responsabilii de administrarea serviciilor
	Proiecte privind infrastructura publica de sustinere a mediului de afaceri	Numar proiecte	5	APL Techirghiol si/sau parteneriat public- privat
	Intreprinzatori locali beneficiari ai programelor de promovare a culturii antreprenoriale	Numar	50	APL Techirghiol
	Mediul de afaceri local participant la schema locala de responsabilitate sociala	Numar	10	APL Techirghiol

Stimularea diversificării economiei locale	Parteneriate de sustinere CDI in orasul Techirghiol	Numar	2	APL Techirghiol
	Beneficiari ai actiunilor de facilitare a accesarii de fonduri externe pentru dezvoltarea afacerilor	Numar	50	APL Techirghiol
	Beneficiari ai activitatilor de educare in favoarea proximitatii (producatori si prestatori locali)	Numar	750	APL Techirghiol

Prioritatea V. Dezvoltarea comunitatii locale si a mediului de afaceri pentru sustinerea sectorului de turism

Consolidarea avantajelor competitive ale sectorului turismului	Populatie/turisti beneficiari ai actiunilor de revigorare a zonei centrale si de promenada a orasului	Numar	7.000	APL Techirghiol
	Spatii deschise reabilite / amenajate / dotate	Metri patrati	1.000	APL Techirghiol
	Spatii/cladiri construite/reabilite / amenajate / dotate	Numar	3	APL Techirghiol
Sporirea atractivitatii generale a orasului Techirghiol – dezvoltarea durabila a turismului	Beneficiari ai Teatrului de vara reabilitat	Numar	2000	Teatru de Vara
	Benficiari ai centrului multicultural si multietnic	Numar	200	APL Techirghiol si parteneri
	Centrul de informare tursitica	Numar	1	APL Techirghiol
	Beneficiari ai serviciilor Centrului de informare tursitica	Procent in crestere annual din numarul de turisti	20%	APL Techirghiol cu resursa umana care asigura serviciile de informare

Marketing: crearea unei strategii de dezvoltare a turismului in orasul Techirghiol, branding si promovare turistica, inclusiv internationalizarea serviciilor turistice	Participantii la evenimente locale (inclusiv festivalul “Zilele orasului Techirghiol”)	Numar	10.000	APL Techirghiol si organizatii partenere
	Vizitatori la Gradina Botanica Techirghiol	Procent in crestere anual	cu 20% anual	APL Techirghiol si organizatii partenere
	Strategie de promovare turistica centrata pe Lac, branding si promovare turistica si entitati implicate in implementare	Numar	1/30	APL Techirghiol si entitati implicate
	Manual de identitate vizuala aprobat si preluat de entitati locale	Numar	1/10	APL Techirghiol
	Populatie si persoane juridice beneficiare ale materialelor de promovare a orasului	Numar	25.000	APL Techirghiol si furnizorii de servicii de marketing
	Populatie beneficiara a activitatilor de educare a populatiei in spiritual unui oras turistic	Numar	4000	APL Techirghiol si voluntari (ONG)
	Marcaje, panouri si informatii suplimentare ale obiectivelor si marcarea istoriei orasului	Numar	30	APL Techirghiol
	Innoptari in orasul Techirghiol	Procent crestere anual	20%	DSJ Constanta
	Sosiri in orasul Techirghiol	Procent crestere anual	30%	DSJ Constanta
	Beneficiari ai serviciilor de pregatire a resurse umane in turism	Numar	150	APL Techirghiol si furnizori de servicii de formare in domeniu
Dezvoltarea comunitatii locale si a mediului de afaceri in sectorul de turism	Proiecte ale entitatilor private in domeniul turismului si a serviciilor conexe turismului	Numar	10	Entitati private/publice

Prioritatea VI. Întărirea capacității administrative și a comunității locale pentru asigurarea implementării Strategiei de dezvoltare durabilă a orașului Techirghiol

Crearea, funcționarea și implicarea unui parteneriat local în implementarea Strategiei	Parteneriat local funcțional și eficient	Proiecte cu finanțare externă implementate	7	Parteneriat
Întărirea capacității instituționale a autorității publice locale în implementarea Strategiei	Proiecte locale în care comunitatea locală se va implica în mod direct	Numar	15	APL Techirghiol
	Procedura de fundamenteare aprofundată a hotărârilor locale aprobată de Consiliul Local Techirghiol	Numar	1	APL Techirghiol
	Beneficiari ai activităților de formare profesională, informare, transfer de cunoștințe, etc.	Numar	25	APL Techirghiol
Sustinerea rolului Orașului Techirghiol în parteneriate de dezvoltare locală, regională și internațională pentru implementarea strategiei	Parteneriat strategic pentru custodia lacului Techirghiol	Numar	1	APL Techirghiol și partenerii
Modernizarea și dezvoltarea capacității administrației publice	Parteneriate cu entități reprezentative ale orașului aprobate și funcționale	Numar	2	APL Techirghiol
	Acțiuni derulate în contextul înfrățirii cu alte localități	Numar	7	APL Techirghiol și localitățile înfrățite
	Construire/consolidare/modernizare/dotare sediu administrativ APL Techirghiol	Numar	1	APL Techirghiol

4.6. SURSE DE FINANTARE PROIECTE IN PERIOADA 2015-2025

Obiective/ Tip proiecte	Surse de finantare
Proiecte de investitie in infrastructura rutiera: Dezvoltarea si imbunatatirea conectivitatii si mobilitatii interioare si fata de retelele limitrofe de transport	POR 2014-2020 ⁵ , Axa prioritara 3 Sprijinirea tranzitiei catre o economie cu emisii scazute de carbon, 3.2. Promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu, in particular zone urbane, inclusiv promovarea planurilor sustenabile de mobilitate urbana si a unor masuri relevante pentru atenuarea adaptarilor
	POR 2014-2020, Axa prioritara 6 Imbunatatirea infrastructurii rutiere de importanta regionala, 6.1 Stimularea mobilitatii regionale prin conectarea nodurilor secundare si teritiare la infrastructura TEN-T, inclusiv a nodurilor multimodale
Dezvoltarea sistemelor de transport urban durabil/sustenabil si eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurii existente	Bugetul local POR 2014-2020, Axa prioritara 4 Sprijinirea dezvoltarii urbane durabile, 4.1. Promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu, in particular zone urbane, inclusiv promovarea planurilor sustenabile de mobilitate urbana si a unor masuri relevante pentru atenuarea adaptarilor
Dezvoltarea urbana durabila	POR 2014-2020, Axa prioritara 3 - Sprijinirea tranzitiei catre o economie cu emisii scazute de carbon, 3.1 - Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladirile publice, si in sectorul locuintelor POR 2014-2020, Axa prioritara 4 Sprijinirea dezvoltarii urbane durabile, 4.2. Realizarea de actiuni destinate imbunatatirii mediului urban, revitalizarii oraselor, regenerarii si decontaminarii terenurilor industriale dezafectate (inclusiv a zonelor de reconversie), reducerii poluarii aerului si promovarii masurilor de reducere a zgomotului

⁵ www.inforegio.ro

POR 2014-2020, Axa prioritara 5 - Imbunatatirea mediului urban si conservarea, protectia si valorificarea durabila a patrimoniului cultural, 5.2 Realizarea de actiuni destinate imbunatatirii mediului urban, revitalizarii oraselor, regenerarii si decontaminarii terenurilor industriale dezafectate (inclusiv a zonelor de reconversie), reducerii poluarii aerului si promovarii masurilor de reducere a zgomotului

POR 2014-2020, Axa prioritara 7 - Diversificarea economiilor locale prin dezvoltarea durabila a turismului, 7.1 - Sprijinirea unei cresteri favorabile ocuparii fortei de munca, prin dezvoltarea potentialului endogen ca parte a unei strategii teritoriale pentru anumite zone, care sa includa reconversia regiunilor industriale aflate in declin, precum si sporirea accesibilitatii si dezvoltarea resurselor naturale si culturale specifice”

Bugetul local

Proiecte de infrastructura
infrastructurii tehnico-edilitare pe tot
perimetrul construit al orasului
Techirghiol

POIM 2014-2020⁶, prin RAJA SA⁷, pentru retele de apa si evacuare ape uzate incluse in strategia RAJA SA pentru perioada 2014-2020

Bugetul local si/sau bugetul de stat pentru retele de apa si evacuare ape uzate care nu sunt incluse in strategia RAJA SA pentru perioada 2014-2020 si redimensionarea retelei de evacuare a apelor pluviale in zona centrala

Bugetul local si/sau bugetul de stat

POR 2014-2020, Axa prioritara 3 Sprijinirea tranzitiei catre o economie cu emisii scazute de carbon, 3.1 Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladirile publice, si in sectorul locuintelor (iluminat public)

POIM 2014-2020, Axa prioritara 3 Dezvoltarea infrastructurii de mediu in conditii de management eficient al resurselor, 3.2 Cresterea nivelului de colectare si epurare a apelor uzate urbane, precum si a gradului de asigurare a alimentarii cu apa potabila a

⁶ www.fonduri-ue.ro

⁷ www.rajac.ro

	populației
Proiecte in domeniul TIC, internet	Bugetul local
Prevenirea poluarii, protejarea, mentinerea si valorificarea durabila a mediului natural	POR 2014-2020, Axa prioritara 5 Imbunatatirea mediului urban si conservarea, protectia si valorificarea durabila a patrimoniului cultural, 5.2 Reconvertirea si refunctionalizarea terenurilor si suprafetelor degradate, vacante sau neutilizate din orasele mici, mijlocii si municipiul Bucuresti POIM 2014-2020, Axa prioritara 6 Promovarea energiei curate si eficientei energetice in vederea sustinerii unei economii cu emisii scazute de carbon, 6.1 Cresterea productiei de energie din resurse regenerabile mai putin exploatate (biomasa, biogaz, geotermal) Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, Programul vizand educatia si constientizarea publicului privind protectia mediului inconjurator Administratia Fondului pentru Mediu, Programul privind conservarea biodiversitatii si administrarea ariilor naturale protejate
Protejarea si conservarea arii naturale de protectie speciala avifaunistica Lacul Techirghiol – sit RAMSAR , ca zona umeda de importanta internationala.	Imbunatatirea si mentinerea starii de conservare a ariilor naturale protejate din Romania si implicit a speciilor si habitatelor de interes conservativ, care au stat la baza declararii ariilor naturale protejate. POIM 2014-2020, Axa prioritara 4 Protectia mediului prin masuri de conservare a biodiversitatii, monitorizarea calitatii aerului si decontaminare a siturilor poluate istoric, 4.1 Cresterea gradului de protectie si conservare a biodiversitatii prin masuri de management adecvate si refacerea ecosistemelor degradate POR 2014-2020, Axa prioritara 3, Prioritatea de investitii 3- Sprijinirea tranzitiei catre o economie cu emisii scazute de carbon, 3.2. Promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu, in particular zone urbane, inclusiv promovarea planurilor sustenabile de mobilitate urbana si a unor masuri relevante pentru atenuarea adaptarilor (perdele forestiere)

Diminuarea efectelor schimbărilor
climatice

POR 2014-2020, Axa prioritara 3 Sprijinirea tranziției
catre o economie cu emisii scăzute de carbon, 3.1
Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării
inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse
regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în
clădirile publice, și în sectorul locuințelor - Apel de
proiecte pentru clădiri rezidențiale

Administrația Fondului pentru Mediu - Programul
privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează
energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau
completarea sistemelor clasice de încălzire, beneficiari
unități administrativ teritoriale, instituții publice și
unități de cult

Îmbunătățirea managementului
deșeurilor

POIM 2014-2020, Axa prioritara 3. Dezvoltarea
infrastructurii de mediu în condiții de management
eficient al resurselor, 3.1. Reducerea numărului
depozitelor neconforme și creșterea gradului de
pregătire pentru reciclare a deșeurilor în România

Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, Programul
vizând educația și conștientizarea publicului privind
protecția mediului înconjurător

Bugetul local

Asigurarea accesului la învățământul
obligatoriu și terciar

POR 2014-2020, Axa prioritara 10 Îmbunătățirea
infrastructurii educaționale, 10.1 Investițiile în
educație, și formare, inclusiv în formare profesională,
pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot
parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de
educație și formare

POCU 2014-2020 - Educație de calitate în creșe, Axa
prioritara 6. Educație și competențe; 10.i. Reducerea și
prevenirea abandonului școlar timpuriu și promovarea
accesului egal la învățământul prescolar, primar și
secundar de calitate, inclusiv la parcursuri de învățare
formale, non formale și informale pentru reintegrarea
în educație și formare;

POCU 2014-2020⁸, Axa Prioritara 3 Locuri de muncă
pentru toți, 3.1 - Creșterea ocupării somerilor și a
persoanelor inactive, cu accent pe somerii de lungă
durată, lucrătorii vârstnici (55-64 ani), persoanelor cu
dizabilități, persoanelor cu nivel redus de educație; 3.4

⁸ www.fonduri-ue.ro

- Îmbunătățirea nivelului de competente, inclusiv prin evaluarea și certificarea competentelor dobândite în sistem non-formal și informal al somerilor și persoanelor inactive, cu accent pe somerii de lungă durată, lucrătorii vârstnici (55-64 ani), persoanelor cu dizabilități, persoanelor cu nivel redus de educație

POCU 2014-2020⁹, Axa Prioritară 6. Educație și competente, 6.2 - Creșterea participării la învățământul ante-prescolar și prescolar, în special a grupurilor cu risc de parasire timpurie a școlii, cu accent pe copiii aparținând minorității romă și a celor din mediul rural; 6.3. Reducerea parasirii timpurii a școlii prin măsuri integrate de prevenire și de asigurare a oportunităților egale pentru elevii aparținând grupurilor vulnerabile, cu accent pe elevii aparținând minorității romă și elevii din mediul rural/ comunitățile dezavantajate socio-economic; 6.4. Creșterea numărului de tineri care au abandonat școala și de adulți care nu și-au finalizat educația obligatorie care se reintorc în sistemul de educație și formare, inclusiv prin programe de tip a doua șansă și programe de formare profesională

Bugetul local pentru proiectele/sub-proiectele care nu se încadrează în condițiile POR 2014-2020 sau POCU 2014-2020

POCU 2014-2020, Axa prioritară 1 Inițiativa „Locuri de muncă pentru tineri”, 1.1 Creșterea ocupării tinerilor NEETs someri cu vârstă între 16 - 24 ani, înregistrați la Serviciul Public de Ocupare, cu rezidență în regiunile eligibile (Centru, Sud-Est și Sud Muntenia); 1.2 Îmbunătățirea nivelului de competente, inclusiv prin evaluarea și certificarea competentelor dobândite în sistem non-formal și informal al tinerilor NEETs someri cu vârstă între 16 - 24 ani, înregistrați la Serviciul Public de Ocupare, cu rezidență în regiunile eligibile (Centru, Sud-Est și Sud Muntenia)

POCU 2014-2020, Axa Prioritară 6. Educație și competente, 6.1 Creșterea numărului de tineri NEETs someri cu vârstă între 16 - 24 ani, înregistrați la SPO care se reintorc în educație în programe de tip a doua șansă, inclusiv în programe de formare profesională inițială

⁹ www.fonduri-ue.ro

Asigurarea cadrului optim pentru formarea și integrarea profesională a adulților inclusiv a grupurilor defavorizate

POR 2014-2020, Axa prioritară 8, Dezvoltarea infrastructurii sanitare și sociale, Prioritate de investiții 8.1. Investițiile în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate și promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreare, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de colectivitățile locale

Extinderea și modernizarea serviciilor sociale

POCU 2014-2020¹⁰, Axa Prioritară 3 Locuri de muncă pentru toți, 3.2 - Creșterea ocupării cetățenilor români aparținând minorității romă, 3.5 - Îmbunătățirea nivelului de competențe, inclusiv prin evaluarea și certificarea competențelor

dobândite în sistem non-formal și informal al cetățenilor români aparținând minorității romă

POCU 2014-2020, Axa prioritară 4 Incluziunea socială și combaterea sărăciei, 4.2 - Reducerea numărului de persoane aflate în risc de sărăcie și excluziune socială din comunitățile marginalizate (non-romă), prin implementarea de măsuri integrate; 4.4 - Reducerea numărului de persoane aparținând grupurilor vulnerabile prin furnizarea unor servicii sociale/ medicale/ socio-profesionale/ de formare profesională adecvate nevoilor specifice, 4.5 - Creșterea calității sistemului de asistență socială prin introducerea de instrumente/ proceduri/mecanisme etc. și prin îmbunătățirea nivelului de competențe al profesioniștilor din sistem

POCU 2014-2020, Axa prioritară 5 Dezvoltare locală plasată sub responsabilitatea comunității (DLRC), 5.2 - Reducerea numărului de persoane aflate în risc de sărăcie și excluziune socială din comunitățile marginalizate din zona rurală și orașe cu o populație de până la 20.000 locuitori prin implementarea de măsuri/ operațiuni integrate în contextul mecanismului de DLRC.

¹⁰ www.fonduri-ue.ro

Proiecte pentru infrastructura de sanatate, cresterea calitatii serviciilor in unitatile medicale

POR 2014-2020, Axa prioritara 8 Dezvoltarea infrastructurii sanitare si sociale, 8.1 Investitiile in infrastructurile sanitare si sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel national, regional si local, reducand inegalitatile in ceea ce priveste starea de sanatate si promovand incluziunea sociala prin imbunatatirea accesului la serviciile sociale, culturale si de recreare, precum si trecerea de la serviciile institutionale la serviciile prestate de colectivitatile locale

POCU 2014-2020, Axa prioritara 4 Incluziunea sociala si combaterea saraciei, 4.10 - Cresterea numarului de persoane care beneficiaza de servicii de asistenta medicala la nivelul comunitatii, 4.8 - Imbunatatirea nivelului de competente al profesionistilor din sectorul medical, 4.9 - Cresterea numarului de persoane care beneficiaza de programe de sanatate si de servicii orientate catre preventie, depistare precoce (screening), diagnostic si tratament precoce pentru principalele patologii

Extinderea si modernizarea serviciilor sociale

POCU 2014-2020, Axa prioritara 3 Locuri de munca pentru toti, 3.7 - Cresterea ocuparii prin sustinerea intreprinderilor cu profil non-agricol din zona urbana; 3.8 - Cresterea numarului de angajati care beneficiaza de instrumente, metode, practici etc standard de management al resurselor umane si de conditii de lucru imbunatatite in vederea adaptarii activitatii la dinamica sectoarelor economice cu potential competitiv identificate conform SNC/ domeniilor de specializare inteligenta conform SNC DI

Proiecte culturale

Europa Creativa, subprogramul Cultura¹¹, proiecte europene

Fondul Cultural National¹², program anual, proiecte inovative de mica amploare

POR 2014 – 2020, Axa prioritara 5: Imbunatatirea mediului urban si conservarea, protectia si valorificarea durabila a patrimoniului cultural, OS 5.1 Impulsionarea dezvoltarii locale prin conservarea, protejarea si valorificarea patrimoniului cultural si a identitatii

¹¹ www.europa-creativa.eu/cultura

¹² www.afcn.ro

culturale

Bugetul local

Proiecte de educare, informare,
constietizare comunitate locala

Actiuni incluse in cadrul proiectelor cu finantare
europeana sau nationala, pe temele abordate de acestea

Bugetul local

Proiecte care sustin antreprenoriatul,
serviciile si infrastructura de sprijin
in afaceri si inovare, economia
sociala

POR 2014-2020, Axa prioritara 2, Imbunatatirea
competitivitatii intreprinderilor mici si mijlocii,
Proritatile de investitii 2.1 Promovarea spiritului
antreprenorial, in special prin facilitarea exploatarei
economice a ideilor noi si prin incurajarea crearii de
noi intreprinderi, inclusiv prin incubatoare de afaceri,
2.2 Sprijinirea crearii si extinderea capacitatilor
avansate de productie si dezvoltarea serviciilor

Axa prioritara 9 - Sprijinirea regenerarii economice si
sociale a comunitatilor defavorizate din mediul urban,
9.1 Dezvoltare locala plasata sub responsabilitatea
comunitatii

POCU 2014-2020, Axa prioritara 3 Locuri de munca
pentru toti, 3.7 - Cresterea ocuparii prin sustinerea
intreprinderilor cu profil non-agricol din zona urbana;
3.8 - Cresterea numarului de angajati care beneficiaza
de instrumente, metode, practici etc standard de
management al resurselor umane si de conditii de lucru
imbunatatite in vederea adaptarii activitatii la dinamica
sectoarelor economice cu potential competitiv
identificate conform SNC/ domeniilor de specializare
inteligenta conform SNCDI

POCU 2014-2020, Axa prioritara 4 Incluziunea sociala
si combaterea saraciei, 4.16 - Consolidarea capacitatii
intreprinderilor de economie sociala de a functiona
intr-o maniera autosustenabila

Programe de stimulare a antreprenoriatului si finantare
a IMM-urilor din fonduri publice de stat¹³ (progame
anuale)

Schema de ajutoare de minimis in valoare totala de 200
de milioane de euro, pentru firmele mici si mijlocii, pe
perioada 2017-2023, conform unui proiect de hotarare
de guvern, furnizor si administrator schema
Ministerului Economiei, Comertului si Relatiilor cu

¹³ www.aippimm.ro

Mediul de Afaceri.¹⁴

Bugetul local

Initiative private

Proiecte in sectorul de turism privind infrastructura publica, promovarea destinatiilor si a produselor turistice

ENI CBC Programul Marea Neagra 2014-2020¹⁵, Obiectiv 1. Promovarea afacerilor si antreprenoriatului in Bazinul Marii Negre, Masura 1.1. Promovarea in comun a afacerilor si antreprenoriatului din domeniile turismului si culturii

Programul Operational Regional 2014-2020, Axa prioritara 5 – Imbunatatirea mediului urban si conservarea, protectia si valorificarea durabila a patrimoniului cultural, Prioritatea de investitii 5.2 Realizarea de actiuni destinate imbunatatirii mediului urban, revitalizarii oraselor, regenerarii si decontaminarii terenurilor industriale dezafectate (inclusiv a zonelor de reconversie), reducerii poluarii aerului si promovarii masurilor de reducere a zgomotului

Axa 7 - Diversificarea economiilor locale prin dezvoltarea durabila a turismului, 7.1 Sprijinirea unei cresteri favorabile ocuparii fortei de munca, prin dezvoltarea potentialului endogen ca parte a unei strategii teritoriale pentru anumite zone, care sa includa reconversia regiunilor industriale aflate in declin, precum si sporirea accesibilitatii si dezvoltarea resurselor naturale si culturale specifice

Buget local pentru proiecte de promovare locala/regionala/nationala

Initiative private

Proiecte privind spatiile verzi, amenajare spatii de petrecere a timpului liber in aer liber, perdele de arbori

POR 2014-2020, Axa prioritara 5 Imbunatatirea mediului urban si conservarea, protectia si valorificarea durabila a patrimoniului cultural, Prioritatea de investitii 5.2 Realizarea de actiuni destinate imbunatatirii mediului urban, revitalizarii oraselor, regenerarii si decontaminarii terenurilor industriale dezafectate (inclusiv a zonelor de reconversie), reducerii poluarii aerului si promovarii masurilor de reducere a zgomotului

¹⁴ <http://files.finantare.ro/2016/document-2016-09-30-21324559-0-imm.pdf>

¹⁵ www.blacksea-cbc.net

Proiecte destinate eficientizării și modernizării activității autorității publice locale Techirghiol

Proiecte destinate dezvoltării de parteneriate cu alte administrații și instituții publice, sectorul nonguvernamental și sectorul privat, pentru implementarea strategiei sau dezvoltarea autorității publice locale Techirghiol

POR 2014-2020, Axa prioritară 3, Prioritatea de investiții 3- Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon 3.2. Promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu, în particular zone urbane, inclusiv promovarea planurilor sustenabile de mobilitate urbană și a unor măsuri relevante pentru atenuarea adaptărilor (perdele forestiere)

POCA 2014-2020¹⁶, Axa prioritară 1 Administrație publică și sistem judiciar eficiente, Măsură 1.2. Dezvoltarea și implementarea de politici și instrumente unitare și moderne de management al resurselor umane

Bugetul local, pentru parteneriate în România

INTERREG V-B Danube Transnational Programme 2014-2020, Axa prioritară 4 Bună guvernare în Regiunea Dunării

4.7. PORTOFOLIUL PROIECTELOR PENTRU ORAȘUL TECHIRGHIOI

Realizarea obiectivelor strategiei va angaja eforturi financiare considerabile. Datorită faptului că aceste sume nu pot fi asigurate doar din bugetul central și din bugetele locale, o preocupare permanentă o constituie atragerea de fonduri structurale și de investiții (ESI) prin Programul Operațional Regional și prin celelalte Programe Operaționale (Infrastructură Mare, Competitivitate, Capital Uman, Capacitate Administrativă, Cooperare transfrontalieră, Interregională, Transnațională). Cu un buget de 454 miliarde EUR pentru perioada 2014-2020, fondurile structurale și de investiții europene (fondurile ESI) reprezintă principalul instrument de politică de investiții al Uniunii Europene, pentru a stabili o legătură clară cu Strategia Europa 2020.

Având în vedere analiza SWOT a situației actuale din orașul Techirghiol și în urma unei consultări publice preliminare a fost stabilită o listă de proiecte prioritare, a căror implementare ar asigura atât dezvoltarea durabilă a orașului, cât și sinergia necesară atingerii obiectivelor sectoriale de dezvoltare a Zonei Metropolitane Constanța.

Prioritatea de dezvoltare I. Îmbunătățirea infrastructurii orașului Techirghiol și asigurarea condițiilor optime de viață și activitate economică pentru locuitori, turiști și mediul de afaceri

Proiecte

Extinderea, modernizarea și îmbunătățirea sistemului rutier existent

¹⁶www.fonduriadministratie.ro

Crearea accesului auto in zonele de interes turistic si economic non-turistic prin construirea de strazi sau prin prelungirea unor strazi existente.

Elaborarea planului de mobilitate urbana durabila

Implementarea planului de mobilitate urbana durabila

Asigurarea cailor ecologice de deplasare

Construirea de locuinte sociale pentru persoanele defavorizate, de tip container.

Finalizarea ansamblului de blocuri - locuinte sociale, str. A.I.Cuza

Imbunatairea conditiilor de locuire in zonele rezidentiale. Cladiri multietajate: reabilitarea aprofundata a cladirilor. Cladiri unietajate: initierea unui program de stimulare a proiectelor private de imbunatatire a eficientei energetice si aspectului estetic al caselor.

Construire piata agroalimentara.

Crearea unui sistem de supraveghere video a orasului Techirghiol

Proiecte pentru situatii de urgenta si dotari specifice

Reabilitarea si modernizarea sistemului existent de alimentare cu apa

Reabilitarea si modernizarea sistemului existent de evacuare a apei uzate

Extinderea sistemelor de alimentare cu apa si evacuare a apei uzate in zonele de dezvoltare rezidentiala si economica. Etapa I: Cartierul "Tineretului", parcela A105.

Extinderea, modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public. Etapa I: extindere rețea de iluminat public – parcela A202.

Redimensionarea sistemului de preluare a apelor pluviale si eliminarea riscurilor la inundatii in zonele cu risc

Infiiintarea sistemului de distributie gaze. Sprijinirea racordarii tuturor cetatenilor la conducta de transport gaze-naturale, printr-un sistem de creditare comunitara.

Dotarea serviciului de salubritate.

Puncte de acces publice wireless in zonele publice

Dezvoltarea infrastructurii de banda larga in special in zonele izolate

Reproiectare pe principii prietenoase fata de cetatean - utilizator, cu optiunea de vizualizare pe
smartphone-uri a site-ul de web al APL Techirghiol.

***Prioritatea de dezvoltare II.Imbunatatirea calitatii mediului, protejarea, conservarea biodiversitatii
si valorificarea durabila si eficienta a mediului si resurselor naturale***

Proiecte

Reducerea impactului negativ asupra mediului generat de activitatile urbane cotidiene si
turistice desfasurate in orasul Techirghiol, **inclusiv prin initiative de reducere a consumului
de energie si a emisiilor de gaze cu efect de sera, cum ar fi cresterea eficientei energetice a
clădirii publice – Liceul Teoretic “Emil Racoviță”, precum si cresterea eficientei a clădirii
publice “Primărie”**

**Eficientizarea utilizarii resurselor naturale strategice, inclusiv prin investitii in sisteme de
irigatii bazate pe tehnologii noi.**

Continuarea proiectelor de transformare a statiunii intr-o „statiune verde”: **crearea de noi spatii
verzi – inclusiv prin transformarea terenurilor neutilizate in parcuri (ex. Parc str. Aurel
Vlaicu), regenerarea spatiilor verzi existente,** perdele forestiere si aliniamente de arbori.
Completarea Gradinii Botanice cu vegetatie specifica si aplicarea de solutii de protectie a
copacilor, pana la atingerea maturitatii (protectie cu plasa).

Educatie si informare ecologica

Masuri de management adecvate pentru aria naturala Lacul Techirghiol

Conservarea biodiversitatii, refacerea si aplicarea masurilor de protectie a ecosistemului – sit
SPA Lacul Techirghiol

Protejarea calitatii apelor Lacului Techirghiol

**Utilizarea surselor de energie neconventionala prin construire unei centrale eoliene si
introducerea de panouri solare.**

**Dezvoltarea unui sistem durabil de management al deseurilor cu dotare si echipare
corespunzatoare**

Sprijinirea procesului de inchidere a depozitului de deseuri urbane neconforme

Urmărirea și sancționarea depozitării necontrolate a deșeurilor menajere pe timp de vară

Facilitarea preluării și valorificării deșeurilor reciclabile

Prioritatea de dezvoltare III. Consolidarea comunității locale și creșterea calității vieții prin asigurarea dimensiunii cultural-identitare a orașului, ocupării forței de muncă și accesul egal la servicii comunitare social-educative și de sănătate

Proiecte

Extinderea sau modernizarea unităților de învățământ școlar și prescolar existente. Echiparea și reechiparea instituțiilor de învățământ cu mobilier, dotări și echipamente electronice, dotări de laboratoare, servicii auxiliare. Continuarea informatizării instituțiilor de învățământ. Reabilitarea Grădiniței cu orar prelungit. Reabilitarea, modernizarea și extinderea Liceului teoretic “Emil Racoviță”, conform planului agreat de dezvoltare a învățământului liceal.

Inființarea de noi unități în zonele de expansiune rezidențială din Techirghiol, la nivel de unități prescolare.

Sporirea fondului de carte și a materialului didactic la nivelul școlii și liceului teoretic.

Sporirea și deschiderea accesului la carte

Sporirea elevilor aparținând grupurilor defavorizate în vederea participării constante și productive la actul de învățământ obligatoriu

Implicarea actorilor locali în stimularea tinerilor cu performanțe școlare foarte bune și atragerea - reținerea acestora în localitate

Stimularea înființării de servicii private educaționale

Inființarea de servicii after-school public sau privat

Situmularea organizării de cursuri adresate adulților

Bursa locurilor de muncă pe plan local

Extinderea serviciilor de informare, orientare și consiliere profesională

Elaborarea și implementarea etapizată a unui plan unic integrat al serviciilor sociale de răspuns la nivelul orașului

Întărirea capacității serviciului social public de a evalua și prioritiza nevoile grupurilor

defavorizate locale

Asigurarea venitului minim garantat si simplificarea procedurilor de identificare a beneficiarilor.

Stimularea parteneriatul local pentru lansarea, furnizarea si dezvoltarea serviciilor sociale

Stimularea implantarii de furnizori privati de servicii sociale autorizate.

Sprijinirea cultelor in desfasurarea proiectelor sociale

Centru multifunctional pentru persoane varstnice, incluzand un sistem de reintroducere a acestor persoane in tesutul social al orasului.

Extinderea si modernizarea serviciilor de sanatate din oras

Extinderea in sistem privat a specialitatilor medicale asigurate in plan local

Crearea unei platforme de reunire a comunitatii locale – Club multicultural si multietnic

Protejarea, valorificarea si promovarea mostenirii culturale locale

Consolidare, amenajare lacase de cult. **Restaurarea, consolidarea si punerea in valoare a Bisericii de lemn Adormirea Maicii Domnului in scopul valorificarii turistice**

Reabilitarea si modernizarea Teatrului de Vara

Reabilitarea si modernizarea Casei de Cultura Techirghiol

Promovarea constienta a elementelor de identitate locala si consolidarea imaginii orasului prin evenimente locale

Modernizarea si dotarea bazei sportive „Complex sportiv Sparta Techirghiol” si a imobilului “Teren de fotbal”

Reabilitarea si modernizarea spatiilor publice din domeniul public si privat al **APL - amenajare spații verzi, zone de recreere și pistă de bicicliști în orașul Techirghiol**

Regenerare urbana in zona centrala si valorificarea monumentelor istorice

Prioritate de dezvoltare IV. Dezvoltarea și diversificarea echilibrată a economiei locale, a competitivității firmelor și accesul la servicii de afaceri și inovare

Proiecte

Crearea unui cadru de reglementari, stimulente și instrumente financiare locale prin identificarea nevoilor mediului economic local

Infiintarea unui fond de microcreditare

Asistenta și informare asupra legislației, standardelor, în domeniul IMM

Sustinerea prin promovare a unor activități economice noi

Facilitarea implicării mediului de afaceri local în viața comunității

Dezvoltarea și aderarea la politici și strategii pentru dezvoltarea economică integrată a zonei

Promovarea serviciilor de afaceri și inovare locale

Infrastructura publică de sprijinire a afacerilor

Asigurarea proximității serviciilor de sprijinire a afacerilor și inovării în orașul Techirghiol

Stimularea mediului de afaceri pentru cooperare transfrontalieră în afaceri

Dezvoltarea de programe de informare și educație antreprenorială pentru mediul de afaceri local.

Dezvoltarea capacității antreprenoriale a tinerilor și a somerilor

Crearea de structuri de sprijinire a infrastructurii de afaceri

Prioritatea de dezvoltare V. Dezvoltarea industriei turismului prin valorificarea potențialului și avantajelor competitive locale

Proiecte

Crearea unui cadru de sprijin a sectorului de turism

Valorificarea turismului local pe baza resurselor și tradițiilor locale

Valorificarea patrimoniului cultural cu potențial turistic, dezvoltarea infrastructurii de turism – **Reabilitare și modernizare Teatrul de Vara Techirghiol**, Reabilitare și modernizare Casa de Cultura “Constantin Tanase” Techirghiol, Biblioteca Oraseneasca Techirghiol, Sala de cinema, **infiintare de Centre Balneare și de Sanatate.**

Acordarea de facilități pentru persoanele private care investesc în reabilitarea de clădiri vechi

proprietate privata

Cresterea activitatii turistice pe lac: *I. intretinerea facilitatilor si amenajarilor deja create pentru turisti prin proiecte anteriorare si II. dezvoltarea si finantarea altora complementare, de interes local si pentru turism:* (1) constructia si amenajarea unui **Miniparc acvatic** pe malurile lacului Techirghiol, (2) **Dezvoltarea infrastructurii pentru turismul balnear si a activitatilor recreative in statiunea balneara Techirghiol, judetul Techirghiol** cu urmatoarele obiective de investitii: **reabilitare/modernizare strazi, inclusiv dezvoltarea sau modernizarea sistemelor tehnico-edilitare (utilitati, iluminat public) aferente – Str. Lacului, Str. Dobrogei**, reabilitare trotuare, facilitati de recreere si agrement, precum **zone sport**, dotari mobilier urban si sistem de acces la internet wi-fi.(3) **Activitati de agrement - ponton de acostare si ambarcatiuni.**

Integrarea culturii, sportului si serviciilor in turism prin organizarea de evenimente si manifestari artistice si socio-culturale si infiintarea unui **Centru multicultural si multi etnic**

Valorificarea statutului de statiune balneara de interes national cu facilitati balneare

Revitalizarea zonei centrale a orasului, **in vederea creșterii atractivității turistice ca statiune, prin modernizarea infrastructurii, amenajarea de spații verzi și spații de recreere în zona centrală a orașului**

Asigurarea calitatii spatiilor publice din domeniul public si privat al orasului

Crearea unui Centru de informare turistica si asigurarea operarii acestuia: cladire, resurse umane si materiale

Operarea, extinderea si pozitionarea Gradinii Botanice – ca ansamblu care cuprinde gradina si gazduieste „centre” de atragere a turistilor si comunitatii locale – activitati si evenimente specifice

Identificarea unor produse, traditii, legende locale si organizarea periodica de targuri de promovare

Promovarea si organizarea de evenimente locale – **Festival “Zilele Orasului Techirghiol”,** sustinerea initiativelor private

Implicarea activa in evenimente zonale, in acord cu nevoile organizatorilor

Crearea/ Facilitarea unei alei pietonale amenajate pentru desfacerea de produse locale, mestesugaresti si de tip souvenir.

Implicarea comunitatii in intretinerea si animarea zonelor de petrecere a timpului liber

Realizarea si implementarea unei Strategii de promovare turistica centrata pe Lac, branding si promovare turistica, prin crearea de produse turistice autentice, noi, unitare si competitive, care sa valorifice obiectivele, atractiile si infrastructura turistica actuala, la care sa adere si mediul de afaceri local si autoritati locale vecine prin evenimente, programe si instrumente de promovare

Valorificarea proximitatii de litoralul Marii Negre

Crearea și consolidarea unui brand turistic local

Educarea populației în spiritul unui oraș turistic, balnear

Facilitarea investitorilor din turism să se implice în realizarea și implementarea strategiei, în vederea dezvoltării sustenabile și integrate a acestui sector

Colaborare cu Patronatul Firmelor din Turism “Ion Movila” în vederea promovării și dezvoltării turismului în stațiunile Techirghiol, Eforie Nord și Sud.

Asigurarea vizibilității asupra elementelor de identitate locală

Regulament de mediu și urbanism pentru investițiile și activitățile infrastructură destinată activităților de turism

Contracurarea efectelor restricțiilor de valorificare a resurselor Lacului asupra populației locale, prin stimulente și compensații

Ridicarea nivelului de pregătire profesională în domeniul turismului, inclusiv construirea unui centru de pregătire în domeniul turismului în localitatea Techirghiol

Modernizarea infrastructurii balneare și de agrement în stațiunea Techirghiol prin proiecte de investiții publice

Stimularea dezvoltării și modernizării infrastructurii de turism, agrement și a serviciilor turistice și conexe în orașul Techirghiol

Deschiderea către aderarea/inițiativa pentru un cluster de turism balnear

Conceptualizare și promovarea investițiilor în infrastructura privată de turism

Prioritatea de dezvoltare VI. Întărirea capacității administrative și a comunității locale pentru asigurarea implementării Strategiei de dezvoltare durabilă a orașului Techirghiol

Proiecte

Implicarea comunității locale în implementarea strategiei

Crearea, consolidarea și reglementarea parteneriatului local de implementare a Strategiei

Revizuirea Strategiei de dezvoltare durabilă a orașului Techirghiol 2020

Armonizarea documentelor strategice locale

Întărirea capacității instituționale a administrației publice locale

Acumularea de cunoștințe și informație cu scopul consolidării capacității instituționale a administrației publice locale

Crearea și menținerea de parteneriate strategice

Menținerea parteneriatului cu Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral (ABADL) și alte două asociații specializate pentru custodia lacului Techirghiol

Parteneriat cu institutiile reprezentative ale orasului: Sanatoriul Balnear Techirghiol si Manastirea Sf. Maria Techirghiol

Asigurarea si mentinerea de acorduri de infratire cu alte localitati

Sustinerea si valorificarea parteneriatelor de proximitate, judetene, regionale si nationale, transfrontaliere si transnationale

Consultarea cetatenilor in luarea deciziilor importante

Reabilitarea si extinderea cladirii administrative a APL Techirghiol

Dezvoltarea capacitatii administrative prin achizitii de echipamente de tehnica de birou