



HOTARARE
**privind aprobarea Strategiei de dezvoltare locală a
orașului Techirghiol 2015 - 2020**

Consiliul Local al orașului Techirghiol, întrunit în ședința ordinară din data de **11.10.2016**,

Luând în dezbateră proiectul de hotărâre și expunerea de motive prezentate de domnul primar – Soceanu Iulian-Constantin, precum și avizul Comisiei pe domenii de specialitate nr.1, precum și avizul de legalitate al secretarului orașului Techirghiol,

Având în vedere:

- referatul de specialitate nr. 14712/2016 al compartimentului relații cu publicul,
- proces-verbal de afișare nr. 4876/20.03.2016,
- minuta nr. 14711/2016,
- H.C.L. nr. 19/2016 privind aprobare B.V.C. pe anul 2016 al orașului Techirghiol,

Văzând prevederile art. 36, alin.4, lit."e" din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, modificată și completată,

În temeiul prevederilor art.45, alin.2 din Legea nr.215/2001, privind administrația publică locală, modificată și completată,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 – Se aprobă Strategia de dezvoltare locală a orașului Techirghiol 2015 - 2020, conform anexei – parte integrantă la prezenta.

Art.2 – Secretarul orașului va face publică prezenta hotărâre prin afișaj și o va comunica instituțiilor și persoanelor interesate, iar primarul o va duce la îndeplinire.

Hotărârea a fost adoptată cu un număr de 15 voturi pentru, - voturi împotriva, - abțineri din totalul de 15 consilieri în funcție.

Techirghiol, astăzi – **11.10.2016**.

Nr. **89**.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER**



**SECRETAR,
DR.JR.PAROȘANU NICULINA**

ANEXĂ LA HCL 89/
11.10.2016.



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Dezvoltării Regionale și
Administrației Publice



Instrumente Structurale
2007-2013

**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**

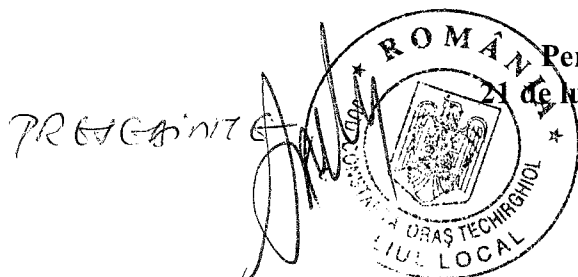
**Document elaborat sub îndrumarea experților:
Haidu Ovidiu**

**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)**



SECRETAR

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

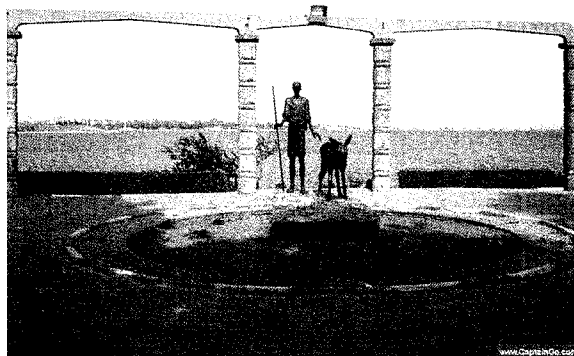
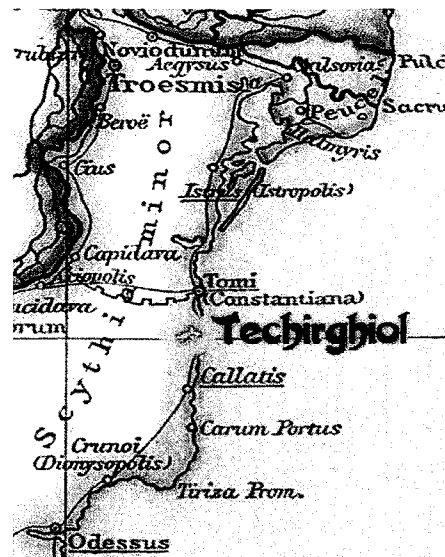
Documentul de fata a fost elaborat in cadrul proiectului “Dezvoltarea capacitatii de planificare strategica la nivelul autoritatilor administratiei publice locale ale oraselor din Romania, cod SMIS 27520”, proiect cofinantat din Fondul Social European, prin Programul Operational Dezvoltarea Capacitatii 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	7
1.1. Istoric	
1.2. Relieful	8
Capitolul II. Analiza diagnostic	9
2.1. Suprafata administrativa	9
2.2. Demografie	11
2.3. Infrastructura si echiparea edilitara	15
2.4. Infrastructura de sanatate si asistenta sociala	26
2.5. Infrastructura de invatamant	28
2.6. Cultura, culte, agrement	30
2.7. Economia	31
2.8. Mediul inconjurator.	39
2.9. Administratia locala	57
Capitolul III. Analiza SWOT pe domenii de interes	66
Capitolul IV. Strategia de Dezvoltare Durabila a orasului Techirghiol 2015-2020	74
4.1. Viziune de dezvoltare si principii	74
4.2. Obiectivul general	78
4.3. Prioritatile de dezvoltare	78
4.4. Proiecte prioritare pentru orasul techirghiol	82
4.5. Indicatorii de realizare a obiectivelor strategiei	100
4.6. Surse de finantare proiecte in perioada 2015-2025	108
4.7. Portofoliu proiecte pentru orasul techirghiol	118



Vasile Parvan, au încercat să stabilească trecutul acestor regiuni. Dobrogea, prin posesiunea ei de către romani, cu mult înainte de cucerirea Daciei de către Traian și mult după retragerea lui Aurelian, reprezintă un leagan deosebit de formare al poporului roman.

Românii cunoșteau pe vremea aceea calitățile terapeutice ale namolului. Așezarea Techirghiol aflându-se la marginea drumului imperial care ducea de la Tomis (Constanța) la Callatis (Mangalia) era oricum o țintă ușor de atins. Monezile găsite la Techirghiol din această perioadă atestă prezența română și schimburile cu populația autohtonă. La jumătatea secolului următor, Dobrogea intra sub ocupație otomană. O primă mențiune documentară a așezării Techirghiol datează din 1560, când TekfAžr-kAšy este numit, în firmane ale sultanului Suleyman Magnificul către domnitorul Moldovei. De acum înainte vom întâlni numele așezării sub TekfAžr-kAšy sau TekfAžr-golAž (TekfAžr - vargat, iar kAšy/golAž - lac pe turcește, lacul aparând deseori sub influența vântului și a sării vargat). Primele informații scrise legate de efectele terapeutice ale lacului și namolului său, datează din 1854. Comandantul otoman Said Pasa poposește în tabăra militară de la Techirghiol, unde face mai multe băi cu namol, după sfaturile băstinașilor. Surprins, remarcă efecte miraculoase în ceea ce privește bratul lui bolnav.

Printre proeminenții locuitori ai Techirghiolului se numără și Mircea Eliade, ai cărui părinți dețineau din 1906, o casă de vacanță în Techirghiol - Vila Claudia. În anii "20 erau oaspeți permanenți vara, Cezar Petrescu, Tudor Arghezi cu familiile. Ionel Teodoreanu și-a scris o parte însemnată din romanele lui la Techirghiol, unde de asemenea, era vara cu familia. La cumpana secolelor, la Techirghiol începe "goana după aur". O mulțime de "întreprinzători" își dau seama că, cu puține investiții și improvizații, își pot numi construcțiile cu "despartituri", hoteluri și stabilimente balneare, și că pot pretinde sume importante pentru tratamente.

1.2. RELIEFUL

Caracteristice în relieful acestei zone sunt grindurile fluvio-maritime (transversale), ce au o litologie mixtă (fluvială și maritimă), dimensiuni mai mari, construite pe vechi linii ale tarmului de către curenții marini ce creează coordonate litorale; au dune de nisip pe ele ca urmare a mobilității nisipurilor superficiale sub acțiunea vântului; dintre grindurile fluvio-maritime din zona litoralului se remarcă: Letea, situat între bratele Chilia și Sulina, are o formă triunghiulară cu varful spre nord; suprafața reliefului este neregulată datorită dunelor de nisip care ating uneori înălțimi de 12 m.

1.2.1. Structura geomorfologică

Fundamentul zonei este format din calcar. Peste acestea apar pe arii restrânse strate de argile cafenii și roșii, uneori cu cuiburi de gips sau congrețiuni calcaroase. Formațiunea predominantă este loess-ul guaternar depus în regim eolian sau loess remaniat, depus în regim torential la baza pantelor. În partea de sud, loess-ul are grosimi reduse de 0,5-1,0 m.

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

CAP.II. ANALIZA DIAGNOSTIC

INDICATORI DE REFERINTA PRIVIND SITUATIA ACTUALA

2.1. SUPRAFATA ADMINISTRATIVA

Orașul Techirghiol ocupa o suprafață de 3791.55 hectare (0.0053% din suprafața totală a Județului Constanța-707100 ha), din care suprafața de 50.79 % o reprezintă terenul neagricol iar suprafața de 49.22 o reprezintă 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
- vii si livezi	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	-	-	-	-
Gospodarire 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 locuibila (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

Reperetele 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% tatari, 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 recensate. 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
exploatațiilor agricole

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

Sursa – Recensământul 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 fortei 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, Chișinău, Iași, București) face confluența la București cu culoarul nr. 4. De asemenea, această zonă este străbătută de culoarul european nr. VII Constanta – Canalul Dunăre – Marea Neagră – Dunăre – 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 strazi 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 legătură și subordonare a circulației de ansamblu 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 circulație 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 circulație pe sens, cu o latime totala de 7,50m;
- Strada Nicolae Balcescu- strada de categoria III, cu un fir de circulație pe sens, cu o latime totala de 8,00m;
- Strada Alexandru Puschin- strada de categoria III, cu un fir de circulație pe sens, cu o latime totala de 9,00m;
- Strada Traian- strada de categoria III, cu un fir de circulație pe sens, cu o latime totala de 8,00m;
- Strada Mihai Eminescu- strada de categoria III, cu un fir de circulație pe sens, cu o latime totala de 6,00m;

Circulația autovehiculelor 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 orașul Techirghiol nu există, cea mai apropiată stație feroviara fiind în orașul 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 oraș 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 faleze, 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).
- Sunt 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 urmatorii 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 , apartinand R.A.J.A. Constanta, exista o conducta $\Phi 400 - 600\text{mm}$, care descarca apele in complexul de inmagazinare- pompare Eforie Nord . Din aceasta aductiune $\Phi 600\text{mm}$ - ce trece prin localitate s-a realizat un record $\Phi 400\text{mm}$ catre rezervoarele Techirghiol.

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

Rezervoarele de inmagazinare ale orasului Techirghiol, au o capacitate de $2000\text{mc}(2*1000\text{mc})$ amplasate la cca.1,50km nord-est de localitate, la cota+45,00 n.r.M.B. Apa la consumatori se distribuie in mod gravitational. De la rezervoare apa este adusa in localitate prin doua aductiuni $\Phi 300\text{mm}$ și $\Phi 250\text{mm}$ otel și azbociment.

Mentionam existenta unei a treia conducte de alimentare cu apa avand $\Phi 300\text{mm}$ otel ce leaga complexul de alimentare cu apa Eforie Nord, de rețeaua de distributie a localitatii Techirghiol.

Nota: Mentionam existenta in zona str. Aurel Vlaicu a unui put sonda ce are o capacitate de 125mc/h , a unui rezervor de 50mc (dezafectat)și a unei statii de pompare cu refulare directa in rețeaua de distributie a orasului, printr-o conducta $\Phi 300\text{mm}$ otel.

Orasul Techirghiol, are o rețea de distributie destul de bine dezvoltata.

Avand in vedere, ca terenul de amplasament al orasului este destul de plat (cotele de referinta variind între (+5,00 -30,00m) rețeaua de distributie functioneaza pe o singura zona de presiune. Apa potabila pentru consum menajer cat și el industrial. Este distribuita pe aceeași rețea de distributie.

Nota: Mentionam ca apa pentru irigații este prelevata din sistemul de irigații zonal și prin rețeaua secundara pentru irigații(in mod real, pentru a evita ridicarea panzei freatice care san u afecteze indulcirea apei lacului Techirghiol).

In privinta rețelelor de distributie in zona acestea sunt in general din otel și fonta , iar rețelele secundare din azbociment. Rețeaua de distributie existenta are o forma inelara și alimenteaza in mod gravitational unitatile sociale și turistice existente in zona.

Avand in vedere vechimea rețelei de distributie in special in zona centrala a orasului, de peste 30 ani, se semnaleaza multe avarii pe rețea, ce fac necesara interventia echipelor R.A.J.A. și dese intreruperi in sistemul de alimentare cu apa a populatiei, sau a unitatilor. industriale. Deasemeni pentru asigurarea unei presiuni corespunzatoare la locuinte, este necesar reconsiderarea diametrelor rețelelor de distributie, in special in zona centrala.

Lungimea conductelor de alimentare cu apa existente in zona Techirghiol este de 55.71 km. Ca o remarca generala (dupa documentare pe teren și la organul de exploatare R.A.J.A. Constanta – sectia Eforie Nord și Eforie Sud) se constata ca sursele din Constanta Sud (Medgidia-Palas), Biruinta, etc. furnizeaza un debit de cca. 4000mc/h ,dupa cum urmeaza :

- Complex Constanta Sud (Medgidia) 2000mc/h
- Sursa 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 întreg cuprinsul localității și este echipată cu 2+1EP tip L IV având 2 buc ; $Q=500\text{mc/h}$; $H=55\text{mH}_2\text{O}$; $N=75\text{kW}$.

Apele uzate menajere sunt refulate, către colectorul din Eforie Nord prin două conducte având $\Phi 300\text{mm}$ și $\Phi 350\text{mm}$ oțel și fontă presiune (menționăm că $\Phi 350\text{mm}$ este în prezent dezafectată). Din colectorul având $70/105\text{cm}$ (zona restaurantului Marea Neagră) 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 Neagră, 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 apei 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.

Retelele termice s-au dezvoltat radial (arborescent), fiecare centrala termica avand consumatorii sai.

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

Apa 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 rupeți de conducte datorită dilatorilor 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. Fata 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. *Reteaua 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, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

Reteaua de iluminat public din orașul Techirghiol aparține S.C. ENEL Distribuție Dobrogea S.A. și 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 aparținând companiei ENEL DISTRIBUTIE DOBROGEA	760	760	760	765	765
Corpuri de iluminat	496	496	496	500	500

Sursa: Serviciul Gospodărie Comunala - Primăria Techirghiol.

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

În ceea ce privește **consumul de energie**, după estimativul pe 2014 pentru 7 instituții importante și în același timp mari consumatoare de energie, se observă o tendință de scădere a consumului.

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

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

Sursa: Primăria Techirghiol

2.3.4. *Posta și telecomunicații*

Pe teritoriul orașului Techirghiol funcționează 1 oficiu postal. Orașul este conectat la serviciile de telefonie fixă Romtelecom, serviciile de telefonie mobilă cu acoperire corespunzătoare pentru toate zonele din localitate - Vodafone, Orange, Cosmote, servicii de televiziune prin satelit, Telekom, UPC, RCS & RDS.

Reteaua de internet este asigurată 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	Acreditata / Autorizata	Invatamant public / privat
INVATAMANT PRESCOLAR					
1.	Gradinita cu program Normal Pinocchio	Str. Nicolae Balcescu nr.14, Techirghiol	Arondata	Acreditata	Public
2.	Gradinita cu program Normal nr.2	Str. Nicolae Balcescu nr.65, Techirghiol	Arondata	Acreditata	Public
3.	Gradinita cu program prelungit	B-dul Victoriei nr.14, Techirghiol	Arondata	Acreditata	Public
INVATAMANT LICEAL					
1.	Liceul Teoretic "Emil Racovita" Techirghiol	Str. Nicolae Balcescu nr.14, Techirghiol	Personalitate juridica	Acreditata	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 - Situatia 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 - Situatia 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 orașului Techirghiol

Nr. crt.	Denumire societate	Localitatea	Nr. angajați	Cifra de afaceri	Profit	Domeniul de activitate
1.	SC.EUROMAR CONSTRUCT SRL.	TECHIRGHIOL	1	260.000.00	161.000.00	COMERT
2.	SC. VICOMAT SRL.	TECHIRGHIOL	1	239.000.00	309.000.00	COMERT
3.	SC.EXTRUDE STUDIO SRL.	TECHIRGHIOL	0	178.000.00	289.000.00	PROIECTAR I
4.	SC. IMPEX SOLERO SRL.	TECHIRGHIOL	1	566.000.00	487.000.00	COMERT
5.	SC. CABINET STOMATOLOGIC LADENT SRL.	TECHIRGHIOL	4	132.000.00	239.000.00	ACTIVITATI DIVERSE
6.	SC. ALIMPEX TECHIRGHIOL SRL.	TECHIRGHIOL	5	138.000.00	561.000.00	COMERT
7.	SC. FLORMEN SRL.	TECHIRGHIOL	8	634.000.00	-22.000.00	COMERT
8.	SC. DOUBLET SRL.	TECHIRGHIOL	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)	Pondereea 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 fanete - 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.	Heleste , iazuri, balti	Suprafata totala a exploatati ei agricole
	Teren arabil	Gradini familial e	Pasuni si fanete	Culturi permanent e	Total			Cranguri in 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
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 neutilizată	Suprafața împadurită	din care: Craie în sistem de rotație pe termen scurt	Suprafețe ocupate cu clădiri, curți, drumuri, cariere etc.	Hectare, iazuri, balti	Suprafața totală a exploatațiilor agricole
	Teren arabil	Grădini familiale	Pășuni și fanete	Culturi permanente	Total						
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 deținere a suprafeței agricole utilizate

Modul de deținere a suprafeței	Oraș 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 deținere al acestuia

Modul de deținere al terenului arabil	Oraș 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 mărime a terenului arabil

Clase de mărime	Oraș 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 - Suprafetele cultivate in Techirghiol, conform Recensamantului 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- Recensamantul agricol 2010

Tabel nr. 41 - Suprafetele cultivate in orasul 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- Recensamantul 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 TECHIRGHIOI
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	