

2014-2020

STRATEGIA DE DEZVOLTARE A MUNICIPIULUI TULCEA



CUPRINS:

INTRODUCERE	4
ACTORI LOCALI CONSULTAȚI	5
LISTA DE ACRONIME	6
LISTA DE TABELE	7
LISTA DE FIGURI	13
LISTA DE HĂRȚI	15
1. PLANIFICAREA STRATEGICĂ LA NIVEL EUROPEAN, NAȚIONAL, REGIONAL	16
2. PERFORMANȚA ACTORILOR DIN MUNICIPIUL TULCEA ÎN ATRAGEREA ȘI IMPLEMENTAREA PROIECTELOR COFINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE ÎN ACTUALA PERIOADĂ DE PROGRAMARE (2007 – 2013)	35
3. CONTEXTUL LOCAL	41
3.1. Capitalul natural	41
3.1.1. Localizarea geografică / amplasarea teritoriului	41
3.1.2. Relieful și resursele naturale	43
3.1.3. Vegetația	51
3.1.4. Fauna	51
3.1.5. Principalele tipuri de sol și subsol	52
3.1.6. Calitatea factorilor de mediu: aer, apă, zgomot	54
3.1.7. Condiții climatice	57
3.2. Capitalul antropic. Infrastructura edilitară	61
3.2.1. Locuințe	61
3.2.2. Terenuri	76
3.2.3. Rețeaua stradală	80
3.2.4. Patrimoniul arhitectural și cultural. Identitatea locală	87
3.2.5. Alimentarea cu apă	92
3.2.6. Piețele agroalimentare	99
3.2.7. Rețeaua de alimentare cu gaze naturale	102
3.2.8. Energia și resursele energetice	110
3.2.9. Infrastructura medico-socială	120
3.2.10. Transportul urban local	166
3.2.11. Managementul deșeurilor	170
3.3. Dezvoltarea economică	191

3.3.1.	Radiografia întreprinderilor active în Municipiul Tulcea	191
3.3.2.	Agricultura, silvicultura și pescuitul	194
3.3.3.	Industria	194
3.3.4.	Turismul	200
3.3.5.	Transporturi (rutier, feroviar, naval, aerian)	206
3.3.6.	Servicii	208
3.4.	Capitalul social.....	210
3.4.1.	Structura și dinamica populației.....	210
3.4.2.	Forța de muncă.....	224
3.4.3.	Asistența socială.....	228
3.4.4.	Ordinea publică și siguranța cetățeanului	230
3.4.5.	Educația.....	232
3.4.6.	Cultura, obiceiurile, evenimentele locale, timpul liber	234
3.4.7.	Mass-media	241
3.5.	Analiza SWOT	242
3.5.1.	Analiza SWOT privind caracteristicile geografice ale municipiului Tulcea	242
3.5.2.	Analiza SWOT privind capitalul antropic și infrastructura edilitară la nivelul municipiului Tulcea	243
3.5.3.	Analiza SWOT privind caracteristicile economice ale municipiului Tulcea.....	244
3.5.4.	Analiza SWOT privind caracteristicile sociale ale municipiului Tulcea	245
4.	Viziune, misiune și valori comune	246
4.1.	Viziunea strategică a municipiului Tulcea.....	246
4.2.	Misiunea municipiului Tulcea	246
4.3.	Valorile municipiului Tulcea	246
4.4.	Obiectivele strategice ale dezvoltării municipiului Tulcea.....	247
4.5.	Domenii prioritare, măsuri și acțiuni pentru dezvoltarea municipiului Tulcea ..	248
4.6.	Portofoliul de proiecte prioritare ale municipiului Tulcea.....	256
5.	ANEXE.....	270
5.1.	Anexa 1	270
5.2.	Anexa 2	272
5.3.	Anexa 3	276

Strategia de dezvoltare a Municipiului Tulcea definește o imagine clară a obiectivelor strategice și a căilor de operaționalizare a acestora, pe care administrația publică locală împreună cu principalii actori locali și le-au asumat pentru orizontul de timp 2020. Strategia de dezvoltare reprezintă un document important pentru dezvoltarea viitoare a municipiului Tulcea, un document de sprijin al administrației publice pentru a sluji comunitatea locală.

Procesul de elaborare a strategiei a fost complex și a implicat utilizarea unei game largi de instrumente metodologice, oferind posibilitatea identificării nevoilor de dezvoltare ale municipiului și, ulterior, selectării domeniilor prioritare și tipurilor de intervenții pentru perioada vizată de aceasta. Analizele, consultările publice derulate, implicarea proactivă a administrației publice locale au generat idei și opinii valoroase, pe baza cărora s-au conturat elementele strategiei de dezvoltare a municipiului Tulcea pentru orizontul 2020.

Strategia de dezvoltare este un instrument de politică publică cu caracter programatic, ce va fi supus unui proces de ajustare în intervalul de timp acoperit. Strategia va permite focalizarea și ajustarea continuă a eforturilor administrației publice locale, orientate către satisfacerea nevoilor locuitorilor municipiului, către creșterea calității vieții acestora, bazate pe promovarea identității locale.

Pentru anul 2020 municipiul Tulcea își propune să devină un nucleu de dezvoltare, cu un mediu economic competitiv și cu resurse umane adaptate realității socio-economice interne. Această evoluție va putea deveni posibilă prin:

- valorificarea durabilă a poziției geo-strategice și a resurselor naturale;
- creșterea adaptabilității locuitorilor la particularitățile socio-economice locale și promovarea incluziunii sociale;
- facilitarea accesului la utilități, servicii de calitate în domeniile asistență socială, sănătate și educație;
- susținerea culturii antreprenoriale și a inovării;
- creșterea competitivității și atractivității economice la nivelul municipiului Tulcea;
- implicarea transparentă și activă a instituțiilor pentru dezvoltarea economico-socială echilibrată a municipiului.

Strategia de dezvoltare este un instrument util autorității publice locale din mai multe perspective:

- permite identificarea nevoilor de dezvoltare, respectiv a potențialului de dezvoltare a zonei;
- permite utilizarea eficientă a resurselor, prin direcționarea acestora către prioritățile de dezvoltare stabilite;
- permite identificarea unor soluții la problemele cu care se confruntă și operaționalizarea acestora;
- permite atragerea de fonduri din surse rambursabile și/ sau nerambursabile;
- permite transparența decizională, elaborarea strategiei implicând un proces de consultare publică.

- Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării
- Administrația Națională „Apele Române” – Sistemul de Gospodărie al Apelor, Tulcea
- Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud Est
- Agenția Județeană de Ocupare și Formare Profesională, Tulcea
- Agenția Județeană Pentru Plăți și Inspecție Socială, Tulcea
- Agenția Națională pentru Locuințe, Tulcea
- Agenția pentru Protecția Mediului, Tulcea
- Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură, Tulcea
- SC Aquaserv S.A., Tulcea
- Casa Județeană de Pensii, Tulcea
- Consiliul Județean Tulcea
- Direcția de Asistență și Protecție Socială, Tulcea
- Direcția Generală a Finanțelor Publice a Județului Tulcea
- Direcția Întreținere și Administrare Patrimoniu, Tulcea
- Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea
- Direcția Județeană pentru Sport și Tineret, Tulcea
- Direcția Județeană de Statistică Tulcea
- Garda Națională de Mediu, Comisariatul Tulcea
- Inspectoratul Județean de Jandarmi, Tulcea
- Inspectoratul Județean de Poliție, Tulcea
- Inspectoratul de Stat în Construcții, Tulcea
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență ”Delta”, Tulcea
- Inspectoratul Școlar Județean, Tulcea
- Inspectoratul Teritorial de Muncă, Tulcea
- Institutul de Cercetări Eco-Muzeale, Tulcea
- Instituția Prefectului, Tulcea
- Oficiul de Cadastru și Publicitate imobiliară, Tulcea
- Organismul Intermediar al Programului Operational Sectorial Mediu, Galați
- Poliția Locală Tulcea
- UAT Municipiul Tulcea
- alți actori locali.

LISTA DE ACRONIME

- APL: Autoritate Publică Locală
- CD: Cercetare Dezvoltare
- CSC 2014 - 2020: Cadrul Strategic Comun 2014 - 2020
- CSDTR 2030: Conceptul Strategic de Dezvoltare Teritorială România 2030
- DEEE: Deșeuri din echipamente electrice și electronice
- FC: Fondul de Coeziune FSE: Fondul Social European
- FEADR: Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală
- FEDR: Fondul European De Dezvoltare Regională
- FEPAM: Fondul European pentru Pescuit și Afaceri Maritime
- INS: Institutul Național de Statistică
- IPT: Învățământ Profesional și Tehnic
- ITI: Inițiativă Teritorială Integrată
- PRAI SE: Planul Regional de Acțiune pentru Învățământ regiunea Sud –Est
- PRAO SE: Planul Regional pentru Ocupare și Incluziune Socială regiunea Sud –Est
- RBDD: Rezervația Biosferei Delta Dunării
- SDD RO: Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României orizonturi 2013-2020-2030
- SDD UE: Strategia de Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene
- TIC: Tehnologia Informației și Comunicațiilor
- UE: Uniunea Europeană

LISTA DE TABELE

Tabel 1 Obiectivele de dezvoltare regională stabilite în documentele de planificare la nivelul regiunii Sud - Est.....	26
Tabel 2 Indicatorii de dezvoltare durabila	31
Tabel 3 Situația absorbției fondurilor structurale și de coeziune la nivelul României	36
Tabel 4 Evoluția României privind capacitatea de absorbție a fondurilor structurale (2007 - iulie 2012)	37
Tabel 5 Distribuția fondurilor accesate prin POR la nivelul regiunilor de dezvoltare (2007 - iulie 2012)	38
Tabel 6. Bazinul hidrografic al Dunării - sectorul Municipiului Tulcea.....	46
Tabel 7. Situri de importanță comunitara la nivelul Municipiului Tulcea.....	49
Tabel 8. Situri cu regim de arie naturală protejată (SPA) de pe teritoriul Municipiului Tulcea.....	49
Tabel 9. Arii naturale protejate de interes național și monumente ale naturii, situate pe teritoriul Municipiului Tulcea	50
Tabel 10 Rezultatele măsurătorilor de zgomot la nivelul municipiului Tulcea	57
Tabel 11 Valori medii lunare ale temperaturii înregistrate la stația meteo Tulcea în perioada 2007-2011	58
Tabel 12 Temperaturi extreme și temperaturi medii anuale la stația meteo Tulcea în perioada 2007-2011	59
Tabel 13 Cantități de precipitații înregistrate (l/mp) în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011	59
Tabel 14 Direcția predominantă și viteza medie anuală în municipiul Tulcea în perioada 2007 – 2011 (m/s)	60
Tabel 15 Situația locuințelor în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011.....	61
Tabel 16 Evoluția numărului total de locuințe existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	63
Tabel 17 Evoluția numărului total de locuințe în proprietate majoritar de stat, existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	64
Tabel 18 Evoluția numărului total de locuințe în proprietate majoritar privată, existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	64
Tabel 19 Evoluția numărului de autorizații de construire eliberate pentru clădiri rezidențiale (exclusiv pentru colectivități) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	65
Tabel 20 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	66
Tabel 21 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar privată, respectiv în proprietate majoritar de stat, în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	66
Tabel 22 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar de stat în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	67
Tabel 23 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar privată în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	68
Tabel 24 Evoluția numărului de locuințe terminate din fondurile private în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	68
Tabel 25 Evoluția numărului de mp pentru care s-au eliberat autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	69

Tabel 26 Evoluția suprafeței medii pe locuință (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	70
Tabel 27 Evoluția suprafeței medii pe locuință de stat (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	71
Tabel 28 Evoluția suprafeței medii pe locuință privată (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	72
Tabel 29 Numărul total de clădiri, de locuințe și de gospodării ale populației în municipiul Tulcea în 2011	73
Tabel 30 Numărul total al locuințelor convenționale și al camerelor de locuit, numărul mediu de camere pe locuință, suprafața medie a camerelor de locuit pe o locuință, respectiv pe o cameră de locuit în municipiul Tulcea în 2011	73
Tabel 31 Obiective de investiții propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă Agenda Locală 21	75
Tabel 32 Bilanț teritorial intravilan existent în municipiul Tulcea, 1 ianuarie 2012	76
Tabel 33 Bilanțuri teritoriale pentru situația existentă în municipiul Tulcea, 1 ianuarie 2012	79
Tabel 34 Evoluția indicatorilor relevanți rețelei stradale a municipiului Tulcea în 2011	80
Tabel 35 Lista de priorități pentru eliminarea principalelor deficiențe stradele la nivelul municipiului Tulcea	81
Tabel 36 Principalele intervenții la rețeaua de străzi a municipiului Tulcea în perioada 2007-2011	82
Tabel 37 Centralizatorul străzilor și suprafețele întreținute (mp)	83
Tabel 38 Iluminatul stradal în municipiul Tulcea	86
Tabel 39 Numărul de participanți la manifestările culturale, artistice, științifice, religioase și sportive desfășurate în municipiul Tulcea	87
Tabel 40 Lista orașelor înfrățite cu municipiul Tulcea	89
Tabel 41 Evoluția indicatorilor relevanți sectorului cultură în perioada 2006 - 2011	91
Tabel 42 Evoluția indicatorilor relevanți pentru rețeaua de apă existentă în Municipiul Tulcea	92
Tabel 43 Lungimea totală a conductelor de canalizare (km) în municipiul Tulcea	92
Tabel 44 Numărul populației racordate la rețeau de alimentare cu apă în municipiul Tulcea și volumul total furnizat (m ³ /zi medie anuală)	93
Tabel 45 Tipuri de parametri / indicatori monitorizați	93
Tabel 46 Neconformități înregistrate la parametri microbiologici	94
Tabel 47 Sistemul de codificare pentru cauzele de neconformare și pentru acțiunile de remediere în cazul neconformării	95
Tabel 48 Sistemul de codificare pentru durata acțiunilor de remediere	95
Tabel 49 Neconformități înregistrate la parametri chimici	95
Tabel 50 Sistemul de codificare pentru cauzele de neconformare	96
Tabel 51 Sistemul de codificare pentru acțiunile de remediere în cazul neconformării	96
Tabel 52 Sistemul de codificare pentru durata acțiunilor de remediere	96
Tabel 53 Lista contractelor de lucrări	97
Tabel 54 Lista obiectivelor de investiții propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă Agenda Locală 21	98
Tabel 55 Principalele caracteristici ale fiecărei piețe agroalimentare din municipiul Tulcea	99
Tabel 56 Evoluția patrimoniului S.C. Agropiețe S.A. în perioada 2006 - 2011	100

Tabel 57 Lista principalelor investiții realizate de către S.C. Agropiște S.A. în perioada 2007 - 2011.....	101
Tabel 58 Evoluția principalilor indicatori relevanți distribuției combustibililor gazoși în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	102
Tabel 59 Evoluția principalilor indicatori relevanți sistemului de distribuție gaze naturale din municipiul Tulcea în perioada 2007 - 2011	103
Tabel 60 Evoluția cantității de gaze naturale furnizate și distribuite în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011 (mc).....	103
Tabel 61 Evoluția numărului de clienți conectați la rețeaua de gaze naturale în perioada 2007-2011.....	104
Tabel 62 Evoluția principalilor indicatori colectați de S.C. TULCEA GAZ S.A. (%), înregistrați în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011	105
Tabel 63 Evoluția numărului de sesizări și natura acestora, primite de S.C. TULCEA GAZ S.A. în perioada 2007-2011.....	108
Tabel 64 Evoluția cantității de energie termică distribuite în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011(Gcal)	110
Tabel 65 Lista centralelor termice cu instalațiile aferente de producere și distribuire a energiei termice.....	111
Tabel 66 Lista punctelor termice cu instalațiile de transformare și distribuire a energiei termice - Sectoarele I și II	112
Tabel 67 Lista investițiilor realizate de administrația publică locală în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011 în vederea creșterii eficienței energetice a sistemului centralizat de încălzire	112
Tabel 68 Evoluția cantității de energie termică furnizată clienților companiei DALKIA ROMÂNIA S.A., sucursala Tulcea în perioada 2007 - 2011	113
Tabel 69 Principalele dotări pentru realizarea activității de producere, transport și distribuție energie termică a centralelor termice	114
Tabel 70 Principalele obiective de investiții propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă, Agenda Locală 21	115
Tabel 71 Lista stațiilor electrice și LEA 400 kV aparținând C.N. Transelectrica S.A. , sucursala de Transport Constanța	116
Tabel 72 Evoluția principalilor indicatori aferenți sistemului de sănătate la nivelul municipiului Tulcea, în perioada 2006 - 2011.....	120
Tabel 73 Evoluția numărului de paturi în spitale propriete publică în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011.....	123
Tabel 74 Evoluția numărului de medici în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	124
Tabel 75 Evoluția numărului de personal mediu sanitar (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	125
Tabel 76 Evoluția numărului de paturi în creșe (proprietate publică) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011.....	126
Tabel 77 Evoluția numărului de cabinete medicale de specialitate și cabinete stomatologice (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	127
Tabel 78 Evoluția numărului de cabinete medicale școlare (proprietate publică) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011.....	127

Tabel 79 Evoluția numărului de farmacii și puncte farmaceutice (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	128
Tabel 80 Evoluția numărului de laboratoare medicale și laboratoare de tehnică dentară (proprietate publică / privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	129
Tabel 81 Evoluția numărului de stomatologi (în cabinete proprietate publică / privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	129
Tabel 82 Evoluția numărului de farmaciști (farmacii proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	130
Tabel 83 Evoluția numărului de paturi din Spitalul Județean de Urgență Tulcea în perioada 2007-2011	131
Tabel 84 Evoluția numărului de de posturi de medici rezidenți scoase la concurs în Spitalul Județean de Urgență Tulcea în perioada 2007-2011	132
Tabel 85 Personalul angajat în Serviciul Județean de Ambulanță Tulcea	133
Tabel 86 Numărul cazurilor de boli infecțioase în municipiul Tulcea în 2010 și 2011	134
Tabel 87 Rețeaua unităților de învățământ din municipiul Tulcea pentru anul școlar 2012 - 2013	136
Tabel 88 Lista cercurilor organizate în cadrul Palatului Copiilor din municipiul Tulcea	139
Tabel 89 Lista programelor de investiții privind unitățile de învățământ preuniversitar din municipiul Tulcea	141
Tabel 90 Lista lucrărilor de reabilitare a unităților de învățământ din municipiul Tulcea	144
Tabel 91 Lista cabinetelor medicale școlare din cadrul unităților școlare din Municipiul Tulcea	146
Tabel 92 Lista prestațiilor și serviciilor sociale acordate prin serviciul public de asistență socială la nivelul municipiului Tulcea	148
Tabel 93 Lista serviciilor acordate prin Centrul Social de Urgență Phoenix (CSUP) în municipiul Tulcea	152
Tabel 94 Lista cabinetelor medicale din unitățile de învățământ în anul 2011 în municipiul Tulcea	156
Tabel 95 Lista cabinetelor stomatologice din unitățile de învățământ în anul 2011 în municipiul Tulcea	156
Tabel 96 Activități din categoria asistență medicală comunitară	157
Tabel 97 Lista obiectivelor în domeniul protecției sociale propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă, Agenda Locală 21 și modul de realizare a acestora în municipiul Tulcea	159
Tabel 98 Lista parteneriatelor încheiate de Direcția de Asistență și Protecție Socială Tulcea	165
Tabel 99 Lista serviciilor de transport public acordat locuitorilor Municipiului Tulcea, inclusiv suburbia Tudor Vladimirescu	167
Tabel 100 Evoluția numărului de călători, beneficiari ai transportului public în perioada 2007 – 2011 în municipiul Tulcea	167
Tabel 101 Lista obiectivelor în domeniul serviciilor publice propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă, Agenda Locală 21	168
Tabel 102 Componenta parcului auto	168
Tabel 103 Dinamica numărului de călători	169
Tabel 104 Obiectivele stabilite prin strategiile în domeniul gestionării deșeurilor municipale ...	172
Tabel 105 Cantitățile de deșeuri municipale colectate de la populația și agenții economici din municipiul Tulcea în perioada 2007 - 2010	174

Tabel 106 Cantitățile de deșeuri municipale colectate de la populația și agenții economici din municipiul Tulcea în perioada 2007 - 2010	175
Tabel 107 Lista societăților care au puncte de colectare a deșeurilor de ambalaje în municipiul Tulcea.....	177
Tabel 108 Situația colectării selective de la populație în 2011 în municipiul Tulcea.....	184
Tabel 109 Date privind sortarea deșeurilor menajere în anul 2010	184
Tabel 110 Cantitatea de deșeuri eliminate în depozitul ecologic.....	185
Tabel 111 Lista deșeurilor municipale periculoase în conformitate cu HG 856/2002	186
Tabel 112 Estimarea cantităților de DEEE necesare a fi colectate în municipiul Tulcea.....	187
Tabel 113 Lista agenților economici autorizați să colecteze DEEE în municipiul Tulcea.....	187
Tabel 114 Lista serviciilor prestate de S.C. Servicii Publice S.A. Tulcea către populație, conform contractelor de delegare a gestiunii.....	189
Tabel 115 Lista de achiziții de utilaje ale S.C. SERVICII PUBLICE S.A. Tulcea în perioada 2008-2011	189
Tabel 116: Structura numărului de întreprinderi active pe domenii de activitate, categorii de firme, forme de proprietate (de stat, privat și mixt) în Municipiul Tulcea	191
Tabel 117: Cifra de afaceri cumulată în întreprinderile active, distribuită pe domenii de activitate, categorii de firme, forme de proprietate (de stat, privat și mixt) în Municipiul Tulcea.....	192
Tabel 118: Repartiția numărului total de angajați în întreprinderi active, pe domenii de activitate, categorii de firme, forme de proprietate (de stat, privat și mixt) în Municipiul Tulcea.....	193
Tabel 119: Evoluția numărului de salariați în agricultură, 2007 - 2011	194
Tabel 120: Evoluția numărului de salariați în industrie în municipiul Tulcea, 2007 - 2011	195
Tabel 121 Mari contribuabili – indicatori financiari.....	198
Tabel 122: Situația indicatorilor care caracterizează industria hotelieră din municipiul Tulcea, 2007 - 2010	204
Tabel 123 Populația stabilă la 1 ianuarie în Municipiul Tulcea, pe grupe de vârstă și sexe.....	210
Tabel 124 Populația stabilă după etnie, categorii de localități, în județul TULCEA.....	213
Tabel 125 Rate de dependență la nivelul populației Municipiului Tulcea (%).....	214
Tabel 126 Evoluția natalității, mortalității și a sporului natural al populației Mun. Tulcea	215
Tabel 127 Fluxul migrației determinat de schimbările de domiciliu, emigrări și imigrări.....	218
Tabel 128 Morbiditate generală (incidență pe cauze).....	220
Tabel 129 Evoluția morbidității în rândul elevilor și preșcolarilor în municipiul Tulcea în perioada 2007 - 2011.....	222
Tabel 130 Evoluția numărului de salariați, pe domenii de activitate, la nivelul municipiului Tulcea	224
Tabel 131 Evoluția numărului de someri în perioada 2007 - 2011	227
Tabel 132 Evoluția în timp a șomajului, la nivelul Municipiul Tulcea	227
Tabel 133 Obiective în domeniul protecției sociale propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă, Agenda Locală 21	229
Tabel 134 Evoluția numărului de contravenții constatate de Direcția Poliției Locale în perioada 2009 - 2012	231
Tabel 135 Evoluția numărului de infracțiuni înregistrate la Inspectoratul Județean de Poliție Tulcea, în perioada 2007 – 2011	231

Tabel 136 Dinamica numărului persoanelor cercetate în perioada 2007-2011, pe categorii de vârstă	232
Tabel 137 Evoluția principalilor indicatori aferenți sistemului de învățământ în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	233
Tabel 138 Manifestările culturale, artistice, științifice, religioase și sportive care se desfășoară în municipiul Tulcea	235
Tabel 139 Portofoliul de proiecte la nivelul municipiului Tulcea	257
Tabel 140 Situația valorii totale a fondurilor UE accesate prin proiecte pe toate axele de finanțare, pe județe (mil lei)	270
Tabel 141 Valoarea fondurilor atrase prin fondurile structurale funcție de profilul beneficiarilor (la 31 iulie 2012)	272

LISTA DE FIGURI

Figură 1 Încadrarea strategiei în contextual european, national și regional.....	16
Figură 2 Valori medii lunare ale temperaturii înregistrate la stația meteo Tulcea în perioada 2007-2011.....	58
Figură 3 Cantități de precipitații înregistrate (l/mp) în perioada 2007-2011	59
Figură 4 Evoluția numărului total de locuințe existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 – 2011.....	63
Figură 5 Evoluția numărului total de locuințe în proprietate majoritar de stat, existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	64
Figură 6 Evoluția numărului total de locuințe în proprietate majoritar privată, existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	64
Figură 7 Evoluția numărului de autorizații de construire eliberate pentru clădiri rezidențiale (exclusiv pentru colectivități) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	65
Figură 8 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	66
Figură 9 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar privată, respectiv în proprietate majoritar de stat, în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	66
Figură 10 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar de stat în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	67
Figură 11 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar privată în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	67
Figură 12 Evoluția numărului de locuințe terminate din fondurile private în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	68
Figură 13 Evoluția numărului de mp pentru care s-au eliberat autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	69
Figură 14 Evoluția suprafeței medii pe locuință (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	70
Figură 15 Evoluția suprafeței medii pe locuință de stat (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	71
Figură 16 Evoluția suprafeței medii pe locuință privată (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011	72
Figură 17 Evoluția numărului de clienți conectați la rețeaua de gaze naturale în perioada 2007-2011	104
Figură 18 Evoluția energiei termice distribuite (Gcal) în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011	110
Figură 19 Evoluția numărului de paturi în spitale propriete publică în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	123
Figură 20 Evoluția numărului de medici în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	124
Figură 21 Evoluția numărului de personal mediu sanitar (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	125
Figură 22 Evoluția numărului de paturi în creșe (proprietate publică) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	126

Figură 23 Evoluția numărului de cabinete medicale de specialitate și cabinete stomatologice (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	126
Figură 24 Evoluția numărului de cabinete medicale școlare (proprietate publică) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	127
Figură 25 Evoluția numărului de farmacii și puncte farmaceutice (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	128
Figură 26 Evoluția numărului de laboratoare medicale și laboratoare de tehnică dentară (proprietate publică / privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	128
Figură 27 Evoluția numărului de stomatologi (în cabinete proprietate publică / privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	129
Figură 28 Evoluția numărului de farmaciști (farmacii proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011	130
Figură 29 Structura populației la 1 ianuarie, pe sexe	213
Figură 30 Rata natalității în municipiul Tulcea	216
Figură 31 Rata mortalității în municipiul Tulcea	217
Figură 32 Rata mortalității infantile în municipiul Tulcea	218
Figură 33 Evoluția principalelor boli la nivelul municipiului Tulcea în perioada 2007 - 2011....	220
Figură 34 Lista celor mai frecvente afecțiuni în rândul preșcolarilor și a elevilor în 2011	221
Figură 35 Evoluția numărului de someri în perioada 2007 - 2011	226
Figură 36 Abordarea strategică	247

LISTA DE HĂRȚI

Hartă 1 Harta județului Tulcea – încadrare la nivelul țării.....	41
Hartă 2 Harta Municipiului Tulcea – încadrare la nivelul județului Tulcea	42
Hartă 3 Harta reliefului - încadrare la nivelul județului Tulcea	44
Hartă 4 Harta potențialului energetic și radiațiilor solare primite pe teritoriul municipiului Tulcea, comparativ cu celelalte zone ale țării	48
Hartă 5 Limită Parc Național Delta Dunării	50
Hartă 6 Tipuri de sol în județul Tulcea	54
Hartă 7 Zone semnificativ defavorizate	61
Hartă 8 Fonduri accesate prin POR pentru revigorarea turismului în România (mil. lei)	276
Hartă 9 Tematica proiectelor europene accesate de către administrația locală prin PODCA.....	277
Hartă 10 Fondurile accesate pentru reabilitarea/extinderea rețelei de apă/apă uzată și canalizare de către operatorii regionali prin Programul Operațional Sectorial Mediu (mil. lei) (date disponibile la 31 iulie 2012)	278
Hartă 11 Fonduri pentru dezvoltarea sistemului integrat de management al deșeurilor (mil. Lei)	279
Hartă 12 Fonduri accesate pentru restructurarea și reabilitarea sistemelor de încălzire urbană (mil. lei)	280
Hartă 13 Fonduri accesate pentru protejarea naturii și a biodiversității (mil/lei)	281

Strategia Europa 2020 propune *trei priorități* care se susțin reciproc:

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

Pentru definirea direcției de evoluție până în anul 2020, Comisia propune următoarele 5 *obiective* principale ale UE, interconectate și cruciale:

1. 75% din populația cu vârsta cuprinsă între 20 și 64 de ani ar trebui să aibă un loc de muncă;
2. 3% din PIB-ul UE ar trebui investit în cercetare-dezvoltare (CD);
3. obiectivele „20/20/20” în materie de climă/energie ar trebui îndeplinite (inclusiv o reducere a emisiilor majorată la 30%, dacă există condiții favorabile în acest sens);
4. rata abandonului școlar timpuriu ar trebui redusă sub nivelul de 10% și ar trebui atinsă o rată de cel puțin 40% absolvenți de studii superioare, din totalul generației tinere;
5. numărul persoanelor amenințate de sărăcie ar trebui redus cu 20 de milioane.

Cele cinci obiective principale ale Strategiei 2020 definesc poziția pe care UE dorește să o atingă în 2020 și orientările integrate stabilesc orientările de politică pe termen mediu. În vederea obținerii de rezultate, a fost pusă în aplicare o guvernare economică mai puternică. Ea traduce prioritățile tematice și obiectivele strategiei Europa 2020 într-un ciclu anual de supraveghere multilaterală axată pe rapoartele naționale și pe recomandările specifice pentru fiecare țară.²

Astfel cele trei priorități reprezentative sunt structurate în *șapte inițiative emblematice*, pentru a stimula realizarea de progrese în atingerea fiecărui obiectiv prioritar:

- „*O Uniune a inovării*” pentru a îmbunătăți condițiile-cadru și accesul la finanțările pentru cercetare și inovare, astfel încât să se garanteze posibilitatea transformării ideilor inovatoare în produse și servicii care creează creștere și locuri de muncă;
- „*Tineretul în mișcare*” pentru a consolida performanța sistemelor de educație și pentru a facilita intrarea tinerilor pe piața muncii;
- „*O agendă digitală pentru Europa*” pentru a accelera dezvoltarea serviciilor de internet de mare viteză și pentru a valorifica beneficiile pe care le oferă o piață digitală unică gospodăriilor și întreprinderilor;
- „*O Europă eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor*” pentru a permite decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor, pentru a sprijini trecerea la o economie cu emisii scăzute de carbon, pentru a crește utilizarea surselor regenerabile de energie, pentru a moderniza sectorul transporturilor și a promova eficiența energetică;

² Elemente ale unui Cadru Strategic Comun 2014 – 2020 pentru Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), Fondul Social European (FSE), Fondul de Coeziune, Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) și Fondul European pentru Pescuit și Afaceri Maritime (FEPAM)

- „*O politică industrială adaptată erei globalizării*” pentru a îmbunătăți mediul de afaceri, în special pentru IMM-uri, și a sprijini dezvoltarea unei baze industriale solide și durabile în măsură să facă față concurenței la nivel mondial;
- „*O agendă pentru noi competențe și noi locuri de muncă*” pentru a moderniza piețele muncii și a oferi mai multă autonomie cetățenilor, prin dezvoltarea competențelor acestora pe tot parcursul vieții în vederea creșterii ratei de participare pe piața muncii și a unei mai bune corelări a cererii și a ofertei în materie de forță de muncă, inclusiv prin mobilitatea profesională;
- „*Platforma europeană de combatere a sărăciei*” pentru a garanta coeziunea socială și teritorială, astfel încât beneficiile creșterii și locurile de muncă să fie distribuite echitabil, iar persoanelor care se confruntă cu sărăcia și excluziunea socială să li se acorde posibilitatea de a duce o viață demnă și de a juca un rol activ în societate.

Strategia Uniunii Europene pentru regiunea Dunării

În data de 8 decembrie 2010 Comisia Europeană a dat publicității Comunicarea asupra *Strategiei UE pentru regiunea Dunării și Planul de acțiune* care a fost elaborat pe baza contribuțiilor primite de la toate statele din bazinul Dunării.

Strategia UE pentru Regiunea Dunării reprezintă un model de cooperare regională la nivel european, inspirat de Strategia UE pentru regiunea Mării Baltice, aprobată de Consiliul European în octombrie 2009, care implementează noul concept de coeziune teritorială inclus în Tratatul de la Lisabona. Strategia este o platformă pentru încurajarea parteneriatelor, atât între autoritățile locale și regionale, cât și între autorități, mediu privat și sectorul neguvernamental, prin generarea de proiecte pentru dezvoltarea regiunii Dunării.

Cele patru *axe prioritare* ale Strategiei sunt:

- conectivitatea (transport intermodal, cultură și turism, rețele de energie);
- protecția mediului (managementul resurselor de apă, protecția biodiversității și managementul riscurilor);
- creșterea prosperității regiunii Dunării (educație, cercetare, competitivitate);
- îmbunătățirea sistemului de guvernare
- are (capacitate instituțională și securitate internă).

Prin intermediul strategiei sunt introduse o *serie de obiective*:

- dezvoltarea unor terminale multimodale eficiente în porturile de pe Dunăre - pentru a conecta căile navigabile interioare cu cele de transport rutier și feroviar, până în 2020;
- punerea în aplicare a planurilor de gestionare a riscurilor de inundații pe întregul curs al Dunării – care vor trebui definitive în 2015, în temeiul directivei UE privind inundațiile și reducerea semnificativă a riscului de inundații până în 2021;
- reducerea nutrienților pentru a readuce ecosistemele din Marea Neagră la nivelurile din 1960, până în 2020;
- garantarea accesului la internet în bandă largă de mare viteză pentru toți cetățenii UE din regiune până în 2013;

- investirea a 3% din PIB în cercetare și dezvoltare până în 2020.

Politica de coeziune a Uniunii Europene

Noua Politica de Coeziune consolidată va reprezenta strategia principală de investiții a Uniunii Europene, constituind instrumentul cheie pentru îndeplinirea obiectivelor Strategiei Europa 2020. În cadrul noii politici de coeziune, investițiile se vor direcționa către:

- cercetare și inovare;
- tehnologiile informației și comunicațiilor (TIC);
- competitivitatea întreprinderilor mici și mijlocii (IMM-uri);
- trecerea la o economie cu emisii reduse de dioxid de carbon;
- adaptarea la schimbările climatice și prevenirea și gestionarea riscurilor;
- protecția mediului și eficiența resurselor;
- transport durabil și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore;
- ocuparea forței de muncă și sprijinirea mobilității lucrătorilor;
- incluziune socială și combaterea sărăciei;
- educație, competențe și învățare pe tot parcursul vieții;
- consolidarea capacității instituționale și administrații publice eficiente.

Pentru perioada 2014-2020, Comisia a propus un cadru simplificat care urmărește atingerea a două obiective, respectiv „*Investiții în creștere economică și ocuparea forței de muncă*” la nivelul statelor membre și regiunilor și „*Cooperare teritorială europeană*”. Toate regiunile contribuie la obiectivul general de investiții în ocuparea forței de muncă și creștere economică, instrumentele și sfera intervenției diferențiindu-se în funcție de nivelul de dezvoltare economică.

Conform noii politici de coeziune, vor exista trei categorii de regiuni în funcție de nivelul PIB/cap de locuitor, care vor beneficia de rate de cofinanțare diferențiate pentru viitoarele proiecte de investiții care vor fi finanțate, astfel:

- A. regiunile „mai puțin dezvoltate”, cu un PIB pe cap de locuitor mai mic de 75 % din media UE, vor deține în continuare prioritate maximă în cadrul politicii de coeziune, rata maximă de cofinanțare fiind stabilită la 75-85% în regiunile mai puțin dezvoltate și în regiunile ultraperiferice;
- B. regiunile „de tranziție”(cu un PIB pe cap de locuitor cuprins între 75 % și 90 % din media UE), vor beneficia de o rată de cofinanțare de 60 %. Regiunile acestea vor beneficia de o nouă categorie de finanțare, deținând un rol important în atingerea țintelor Europa 2020 privind eficiența energetică, inovarea și competitivitatea.
- C. regiunile „mai dezvoltate”, cu un PIB pe cap de locuitor mai mare de 90 % din media UE, vor beneficia de o rată de cofinanțare de 50 %.

Noua politică de coeziune prevede norme comune pentru cele cinci fonduri structurale Fondul european de dezvoltare regională (FEDR), Fondul Social European (FSE), Fondul de Coeziune, Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) și Fondul European pentru Pescuit și Afaceri Maritime (FEPAM), consolidându-le coerența și intensificându-le impactul.

Atingerea ȋntelor din Strategia 2020 presupune contribuȋia tuturor politicilor comune, inclusiv a politicii de coeziune, ȋntr-o manieră complementară, bazată pe sprijinul reciproc. Cadrul Strategic Comun (CSC) răsponde acestei necesităȋi fundamentale de sinergii politice, și transpune obiectivele priorităȋilor UE pentru o creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii ȋn acȋiuni-cheie pentru viitoarele Fonduri Structurale (*fondurile CSC*). Dispunând de o serie de pre-condiȋionalități (*un cadru integrat pentru investiȋii, un sistem de aplicare verificat, asumarea responsabilităȋii la faȋa locului, un parteneriat progresiv și abordări intersectoriale*), fondurile CSC pot contribui la succesul Strategiei Europa 2020.

Conform analizei anuale a creșterii din 2012, statele membre trebuie să acorde o atenȋie specială stabilirii de priorităȋi pentru cheltuielile care favorizează creșterea ȋn domeniile educaȋiei, cercetării, inovării și energiei, precum și asigurării eficienȋei acestor cheltuieli.

O atenȋie deosebită trebuie acordată pentru menȋinerea sau consolidarea extinderii și eficacității *serviciilor de ocupare a forȋei de muncă și a politicilor active pe piaȋa muncii*, cu accent asupra șomajului ȋn rȋndul tinerilor, precum și pentru *facilitarea accesului IMM-urilor la finanȋare*.

Conform Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului privind dispoziȋiile comune³ sunt propuse o serie de mecanisme care să ȋncurajeze abordarea integrată ȋn ceea ce privește programarea ȋn vederea coordonării și obȋinerii de sinergii ȋn timpul punerii ȋn aplicare. Conform regulamentului, sunt prevăzute două mecanisme pentru a facilita dezvoltarea unor abordări la nivel local și sub-regional: *dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunităȋii și investiȋiile teritoriale integrate pentru FEDR, FSE și Fondul de coeziune*.

Dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunităȋii (bazată pe experienȋa iniȋiativei LEADER ȋn cadrul dezvoltării rurale) vizează creșterea eficacității și a eficienȋei strategiilor de dezvoltare teritorială, delegând procesul de luare a deciziilor și de punere ȋn aplicare către un parteneriat local format din actorii din sectorul public și cel privat și din actorii societăȋii civile. Definirea ascendentă a nevoilor de dezvoltare, a obiectivelor și direcȋiilor de acȋiune locale trebuie să ȋină cont de priorităȋile stabilite ȋn documentele programatice naȋionale și regionale.

Abordarea integrată ȋn ceea ce privește punerea ȋn aplicare a fondurilor CSC mai presupune investiȋii teritoriale integrate pentru FEDR, FSE și FC. O investiȋie teritorială integrată (*ITI*) este un instrument care prevede acorduri de realizare integrată pentru investiȋiile care aparȋin mai multor axe prioritare ale unui sau mai multor programe operaȋionale. Finanȋările provenind din mai multe axe și programe prioritare pot fi grupate ȋntr-o *strategie de investiȋii integrată pentru un anumit teritoriu sau domeniu funcȋional*. Aceasta poate lua forma unei strategii integrate pentru dezvoltarea urbană, dar și pentru cooperarea intermunicipală ȋn anumite teritorii, permiȋând autorităȋilor de management să delege punerea ȋn aplicare a unor părȋi ale mai multor axe

³ Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor dispoziȋii comune privind Fondul European de Dezvoltare Regională, Fondul Social European, Fondul de Coeziune, Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală și Fondul European pentru Pescuit și Afaceri Maritime, care fac obiectul Cadrului Strategic Comun, precum și de stabilire a unor dispoziȋii generale privind Fondul European de Dezvoltare Regională, Fondul Social European și Fondul de Coeziune și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1083/2006 al Consiliului

prioritare către un organism unic (*o autoritate locală*), pentru a se asigura că investițiile sunt efectuate în mod complementar. În cadrul unei ITI, anumite componente pot fi puse în aplicare prin dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunității, combinând cele două abordări.

Potrivit aceluiași regulament sunt propuse noi mecanisme pentru a încuraja dezvoltarea de *operațiuni integrate*. Astfel, o operațiune poate beneficia de sprijin din partea unuia sau mai multor fonduri CSC sau al unui alt instrument al UE. Acest lucru permite implementarea de către un beneficiar unic a unui anumit număr de proiecte utilizând diferite surse din cadrul fondurilor CSC și, în anumite cazuri, din partea altor instrumente ale UE. O pre-condiție este evitarea dublei finanțări în cadrul fondurilor CSC sau al unui instrument al UE. *Planul de acțiune comun* este un tip de operațiune integrată, a cărui gestionare financiară se realizează exclusiv pe baza realizările și rezultatele convenite de comun acord între Statul Membru și Comisie. Reprezintă un *grup de proiecte* care sunt implementate de către un beneficiar desemnat, care poate fi finanțat prin FSE și FEDER, care nu include infrastructuri. Planul de acțiune poate face parte dintr-unul sau din mai multe programe operaționale, constituind un instrument util pentru planificarea integrată a diferitelor fonduri în vederea atingerii unui obiectiv comun.

CADRUL STRATEGIC NAȚIONAL

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României orizonturi 2013-2020-2030 (SDD RO)

În cadrul Strategiei naționale pentru dezvoltare durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030, pentru orizontul 2020 este stabilit ca obiectiv strategic atingerea nivelului mediu actual (cu referință la cifrele anului 2006) al UE-27 potrivit indicatorilor de baza ai dezvoltării durabile.

Provocările și obiectivele stabilite urmăresc structura Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene (SDD UE).

Pornind de la o serie de provocări înscrise în SDD UE, au fost stabilite următoarele obiective generale pentru România:

- Schimbările climatice și energia curată

În *SDD UE* este prevăzut ca obiectiv prevenirea schimbărilor climatice prin limitarea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului.

Pentru orizontul de timp 2020, obiectivul corespondent din SDD RO îl reprezintă asigurarea funcționării eficiente și în condiții de siguranță a sistemului energetic național, atingerea nivelului mediu actual al UE în privința intensității și eficienței energetice; îndeplinirea obligațiilor asumate de România în cadrul pachetului legislativ „Schimbări climatice și energie din surse regenerabile” și la nivel internațional în urma adoptării unui nou acord global în domeniu; promovarea și aplicarea unor măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice și respectarea principiilor dezvoltării durabile.

- Transport durabil

Obiectivul general stabilit în SDD UE este: asigurarea că sistemele de transport satisfac nevoile economice, sociale și de mediu ale societății, reducând, în același timp, la minimum impactul lor nedorit asupra economiei, societății și mediului.

Pentru orizontul de timp 2020, obiectivul corespondent din SDD RO îl reprezintă atingerea nivelului mediu actual al UE în privința eficienței economice, sociale și de mediu a transporturilor și realizarea unor progrese substanțiale în dezvoltarea infrastructurii de transport.

- Producție și consum durabile

Obiectivul general stabilit în SDD UE este: promovarea unor practici de consum și producție sustenabile.

Pentru orizontul de timp 2020, obiectivul corespondent din SDD RO îl reprezintă decuplarea creșterii economice de degradarea mediului prin inversarea raportului dintre consumul de resurse și crearea de valoare adăugată și apropierea de indicii medii de performanță ai UE privind sustenabilitatea consumului și producției. Ținta principală este accelerarea dezvoltării în ansamblu a sectorului de servicii și a contribuției acestuia la creșterea produsului intern brut, astfel încât să se atingă o pondere de circa 60%.

- Conservarea și gestionarea resurselor naturale

Obiectivul general stabilit în SDD UE este: îmbunătățirea gestionării resurselor naturale și evitarea exploatării lor excesive, recunoașterea valorii serviciilor furnizate de ecosisteme.

Pentru orizontul de timp 2020, obiectivul național îl constituie atingerea nivelului mediu actual al țărilor UE la parametrii principali privind gestionarea responsabilă a resurselor naturale.

- Sănătatea publică

Obiectivul general stabilit în SDD UE este: promovarea unor servicii medicale de calitate în condiții de egalitate și îmbunătățirea protecției împotriva amenințărilor la adresa sănătății.

Pentru orizontul de timp 2020, obiectivul național este atingerea unor parametri apropiați de nivelul mediu actual al stării de sănătate a populației și al calității serviciilor medicale din celelalte state membre ale UE; integrarea aspectelor de sănătate și demografice în toate politicile publice ale României.

- Incluziunea socială, demografia și migrația

Obiectivul general stabilit în SDD UE este: crearea unei societăți bazate pe incluziunea socială, prin luarea în considerare a solidarității între generații și în interiorul lor și asigurarea creșterii calității vieții cetățenilor ca o condiție a bunăstării individuale durabile.

Pentru orizontul de timp 2020, obiectivul național este promovarea consecventă, în noul cadru legislativ și instituțional, a normelor și standardelor UE cu privire la incluziunea socială, egalitatea de șanse și sprijinirea activă a grupurilor defavorizate; punerea în aplicare, pe etape, a Strategiei Naționale pe termen lung privind populația și fenomenele migratorii.

- Sărăcia globală și sfidările dezvoltării durabile

Obiectivul general stabilit în SDD UE este: promovarea activă a dezvoltării durabile la nivel global și asigurarea punerii de acord a politicilor interne și externe ale Uniunii Europene cu principiile dezvoltării durabile și angajamentele sale în această privință.

Pentru orizontul de timp 2020, obiectivul național este conturarea domeniilor specifice de aplicare a expertizei și resurselor disponibile în România în slujba asistenței pentru dezvoltare, și alocarea în acest scop a circa 0,50% din venitul național brut.

Temele inter și trans-sectoriale sunt prezentate în continuare:

- Educație și formare profesională

Pentru orizontul de timp 2020, obiectivul național este atingerea nivelului mediu de performanță al UE în domeniul educației și formării profesionale, cu excepția serviciilor în mediul rural și pentru grupurile dezavantajate, unde țintele sunt cele propuse de Strategia 2020.

- Cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, inovarea

Pentru orizontul de timp 2020, obiectivul național este încadrarea cercetării românești în fluxul principal al evoluțiilor științifice și tehnologice din UE; generalizarea activităților inovative; apariția unor centre de excelență cu impact internațional.

În cadrul strategiei sunt prezentate problemele și preocupările specifice situației din România, respectiv:

- *Creșterea sustenabilă* – transformările structurale și echilibrele macroeconomice:
 - asigurarea sustenabilității pe termen lung a consumurilor energetice și materiale bazate pe evaluarea realistă a capacității de suport a capitalului natural;
 - modernizarea treptată a macrostructurii economiei pentru a corespunde cerințelor sociale și de mediu;
 - creșterea productivității muncii și îmbunătățirea ratei de ocupare;
 - îmbunătățirea managementului micro- și macro-economic;
 - politica de investiții și diversificarea surselor de finanțare;
 - menținerea echilibrelor macro-economice;
- *Dezvoltarea regională și acțiunea locală*: problematica specifică a dezvoltării rurale: dezvoltarea regională; dezvoltarea rurală, agricultura, silvicultura, și pescuitul;
- Amenajarea teritoriului și planificarea spațială: planificarea spațială, cadastrul României;
- Dimensiunea culturală a dezvoltării durabile;
- *Capacitatea administrativă și calitatea serviciilor publice*: dezvoltarea durabilă ca măsură a eficienței guvernării și a calității politicilor publice;
- *Politica externă și de securitate*: orientări generale și contribuții specifice ale României la Politica Externă și de Securitate Comună și la Politica Europeană de Securitate și Apărare ale UE în raport cu cerințele dezvoltării durabile.

Conceptul Strategic de Dezvoltare Teritorială România 2030 este un document strategic privind dezvoltarea teritorială durabilă și integrată pe termen mediu și lung a României. Conceptul asigură un cadru de fundamentare a dezvoltării teritoriale a României, în concordanță cu evoluțiile din spațiul european și internațional, bazându-se pe practicile curente în domeniul planificării teritoriale. CSDTR stabilește liniile directe de dezvoltare teritorială a României la scară regională, inter-regională, națională, prin integrarea relațiilor relevante la nivel transfrontalier și transnațional, corelând conceptele de coeziune și competitivitate la nivelul teritoriului.

Acordul de Parteneriat

Cu scopul de a maximiza fondurile Cadrului Strategic Comun 2014-2020, obiectivele, orientările strategice și inițiativele emblematice din Strategia 2020 trebuie să fie dezvoltate în continuare în contextele naționale și regionale.

Pe baza celor mai recente recomandări emise pentru România de Consiliul UE pe baza articolului 121 alineatul (2) și a articolului 148 alineatul (4) din Tratatul privind Funcționarea Uniunii Europene, a prevederilor din Programul Național de Reformă, și a recomandărilor din Pactul de stabilitate și de creștere, în prezent se lucrează la programarea fondurilor CSC, la abordarea provocărilor identificate în cadrul noului document de programare – Acordul de Parteneriat.

România are obligativitatea definirii în Acordul de Parteneriat a abordării în materie de dezvoltare locală plasată sub responsabilitatea comunității aplicabilă ansamblului fondurilor CSC.

În cadrul Acordului de Parteneriat se vor descrie în detaliu principalele provocări pe care România intenționează să le abordeze, stabilind principalele obiective și priorități, se vor prezenta tipurile de teritorii în care această abordare va fi pusă în aplicare și rolul specific care va fi atribuit grupurilor de acțiune locale în acest scop, modalitatea în care vor fi utilizate fondurile CSC, rolul prevăzut pentru diferitele fonduri în diferitele tipuri de teritorii (rurale, urbane etc.).

În următoarea perioadă se vor dezvolta o serie de strategii sectoriale pentru perioada 2014 – 2020 în România, care vor avea ca scop îmbunătățirea capitalului uman prin creșterea ocupării, îmbunătățirea incluziunii sociale, precum și dezvoltarea unor politici educaționale. Inventarul acestora cuprinde⁴:

- *Strategia Națională pentru Ocupare în perspectiva 2020* - va asigura o coordonare mai bună a priorităților politicilor privind ocuparea, luând în considerare obiectivele Strategiei Europa 2020;
- *Strategia Națională de Reducere a Sărăciei 2014-2020* - are scopul de a reduce sărăcia printr-o incluziune activă pe piața muncii a persoanelor marginalizate. Această strategie va constitui principalul cadru strategic în domeniul incluziunii sociale și a reducerii sărăciei, elaborând obiectivele și principalele acțiuni prioritare până în 2020.

⁴ *Inventarul strategiilor (document în lucru). Comitetul Interinstituțional pentru Acordul de Parteneriat*

- *Plan de Acțiune al Strategiei pentru incluziunea cetățenilor români aparținând minorității Roma pentru perioada 2012-2020* - va cuprinde măsuri privind întărirea mecanismului de monitorizare și implementare a Strategiei Guvernului României pentru incluziunea cetățenilor români aparținând minorității Roma pentru perioada 2012-2020 și coordonarea, la nivel guvernamental, a tuturor fondurilor disponibile din surse de finanțare diferite (buget de stat, fonduri europene, etc.) pentru măsuri ce promovează incluziunea socială a Romilor.
- *Strategia pentru Sănătate 2014-2020* – are scopul de a facilita accesul la servicii de sănătate mai bune și mai sigure, în special pentru grupurile vulnerabile. Strategia va acoperi patru piloni: infrastructura de sănătate; tehnologii ale informației în sănătate (e-Sănătate); cercetare extensivă în domeniul sănătății; servicii de sănătate publică și asistență medicală.
- *Strategia pentru Reducerea Părăsirii Timpurii a Școlii* – are ca obiectiv promovarea și susținerea integrării/ reintegrării în sistemul educațional. Având în vedere că România are cea mai mare rată a părăsirii timpurii a școlii comparativ cu media UE, este necesar să se asigure cadrul legislativ pentru a preveni și reduce numărul celor ce părăsesc școala.
- *Cadrul strategic pentru educația terțiară* - va stabili principalele obiective și măsuri necesare pentru creșterea calității, eficienței și accesibilității sistemului educației terțiare și pentru creșterea ratelor de absolvire.
- *Strategia Națională pentru Învățarea pe tot Parcursul Vieții* - are drept obiectiv crearea cadrului strategic pentru a încuraja și crește participarea la educația pe tot parcursul vieții.
- *Strategia pentru Dezvoltarea Infrastructurii Educaționale* - elaborarea unei hărți a infrastructurii educaționale și de pregătire profesională.

De asemenea, în următoarea perioadă se vor dezvolta strategii sectoriale pentru perioada 2014 – 2020, care vor avea drept scop dezvoltarea infrastructurii moderne pentru creștere și ocupare. Inventarul acestora cuprinde⁵:

- Master Planuri Generale pentru Transport;
- Planuri de mobilitate urbană;
- Strategia Națională pentru Agenda Națională a României.

În vederea *promovării competitivității economice și a dezvoltării locale*, se vor dezvolta în următoarea perioadă mai multe strategii naționale, astfel⁶:

- Strategia Națională pentru Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare;
- Analiza și Evidența pieței CDTI în România;
- Strategia Națională de Competitivitate;
- Strategia pentru dezvoltarea agriculturii pe termen mediu și lung -2020-2030;
- Planul Strategic Național Multianual privind Acvacultura.

În vederea *optimizării utilizării și protecției surselor naturale și valorilor culturale*, pentru următoarea perioadă se au în vedere o serie de documente de planificare strategică, astfel⁷:

⁵ *Inventarul strategiilor (document în lucru). Comitetul Interinstituțional pentru Acordul de Parteneriat*

⁶ *Inventarul strategiilor (document în lucru). Comitetul Interinstituțional pentru Acordul de Parteneriat*

- Strategia Energetică a României 2007-2020 (în curs de revizuire);
- Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2013 – 2020;
- Adoptarea Planului de Acțiune (încorporat în Planul de Acțiune privind Schimbările Climatice);
- Strategia Națională privind Managementul Deșeurilor;
- Planul Național privind Managementul Deșeurilor.

Pentru modernizarea și întărirea administrației naționale și a sistemului juridic se va elabora *Strategia privind întărirea capacității administrative*⁸.

CADRUL STRATEGIC REGIONAL

Pentru a evidenția relația dintre situația reală și potențialele direcții de dezvoltare, prezentăm pe scurt, în tabelul următor, obiectivele de dezvoltare regionale, așa cum apar ele în documentele de planificare ale regiunii Sud - Est:

Tabel 1 Obiectivele de dezvoltare regională stabilite în documentele de planificare la nivelul regiunii Sud - Est

PROGRAM	OBIECTIV GENERAL	OBIECTIVE SPECIFICE / PRIORITĂȚI
Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud – Est, aferentă perioadei 2007 - 2013	Creșterea competitivității pe termen lung și atractivității regiunii pentru investiții, cu valorificarea patrimoniului ambiental, crearea de noi oportunități de ocupare a forței de muncă și îmbunătățirea condițiilor de viață a populației.	• Creșterea atractivității regiunii prin dezvoltarea accesibilității, prin continuarea extinderii și modernizării infrastructurii portuare, aeroportuare, sistemului stradal și feroviar, prin crearea unui sistem multimodal de transporturi; se va avea în vedere crearea unui sistem de accesibilitate inovativ capabil de a asigura legături rapide și eficiente cu piețele internaționale, valorificând poziția geo-strategică deosebită a regiunii; • Crearea condițiilor favorabile pentru localizarea de noi investiții și întărirea potențialului celor existente prin dezvoltarea sistemului de utilități și al serviciilor de calitate destinate întreprinderilor, prin simplificarea, transparența și accelerarea procedurilor administrative și pentru obținerea autorizațiilor și crearea condițiilor de creștere a productivității întreprinderilor

⁷ *Inventarul strategiilor (document în lucru). Comitetul Interinstituțional pentru Acordul de Parteneriat*

⁸ *Inventarul strategiilor (document în lucru). Comitetul Interinstituțional pentru Acordul de Parteneriat*

PROGRAM	OBIECTIV GENERAL	OBIECTIVE SPECIFICE / PRIORITĂȚI
		prin utilizarea de produse și procese inovative; • Crearea condițiilor pentru o piață a muncii flexibilă, în care oferta de muncă să devină capabilă a se adapta permanent cerințelor angajatorilor, prin promovarea culturii antreprenoriale, a societății informaționale și a noilor servicii, în contextul unei dinamici accelerate a integrării activităților economice în spațiul european și internațional; • Crearea de noi oportunități de creștere economică durabilă și de creștere a calității vieții prin dezvoltarea patrimoniului natural/ambiental și promovarea politicii de mediu; se va avea în vedere crearea sistemului de gestiune și control a factorilor de mediu (inclusiv înlăturarea efectelor negative asupra mediului în cazuri de catastrofe naturale, îmbunătățirea generală a factorilor de mediu prin protejarea biodiversității, păstrarea și extinderea zonelor împădurite, a parcurilor și zonelor verzi din zonele urbane); • Dezvoltarea sectorului serviciilor sociale și de sănătate prin îmbunătățirea infrastructurii și a dotărilor, prin aplicarea unui management eficient și creșterea accesului persoanelor la aceste servicii, mai ales ale celor din zonele rurale și izolate; • Dezvoltarea sectorului educației prin îmbunătățirea infrastructurii și a dotărilor, prin creșterea calității serviciilor de educație, dezvoltarea de centre de formare continuă pentru adulți, realizarea de rețele școlare, dezvoltarea parteneriatului între unitățile de învățământ și mediul de afaceri, universități și administrația publică și susținerea cercetării- inovării; • Modernizarea sectorului agricol și

PROGRAM	OBIECTIV GENERAL	OBIECTIVE SPECIFICE / PRIORITĂȚI
		diversificarea activităților economice, altele decât agricultura, prin valorificarea resurselor ambientale, naturale (patrimoniu piscicol, silvic, biodiversitatea etc), a patrimoniul cultural (tradiții și experiențe profesionale acumulate), prin dezvoltarea capitalului social și crearea de noi specializări; • Creșterea atractivității zonelor urbane pentru investiții, prin îmbunătățirea standardelor de viață (infrastructura urbana, transport și mobilitatea populației), valorificarea patrimoniului arhitectonic, artistic și monumental, promovând coeziunea și incluziunea socială prin dezvoltarea de servicii urbane.
Planul Regional pentru Ocupare și Incluziune Socială regiunea Sud –Est (PRAO SE), aferentă perioadei 2009 – 2011 Planul de acțiune a fost actualizat pentru perioada 2011 – 2013	Promovarea ocupării forței de muncă și incluziunii sociale.	• dezvoltarea măsurilor active pentru ocupare; • asigurarea unei piețe a muncii incluzive; • promovarea unei mai mari flexibilități concomitent cu creșterea siguranței locurilor de muncă; • adaptarea sistemelor de învățământ și formare profesională la cerințele pieței muncii; • dezvoltarea parteneriatului la nivel regional; • dezvoltarea serviciului public de ocupare.
Strategia Regională de Inovare a regiunii SE, aferentă perioadei 2008 – 2015	Crearea unei economii regionale dinamice și inovative, prin stimularea dezvoltării unui mediu favorabil inovării, la nivel regional.	• Cultura inovativă- beneficiu strategic major pentru întreprinderi și economia regională; • Potențial de cercetare-dezvoltare ridicat, în scopul intensificării procesului inovării; • Administrația publică și serviciile publice - promotori strategici ai inovării; • Infrastructura TIC – pivot al inovării; • Surse alternative de energie în Regiunea Sud-Est.
Planul Regional de Acțiune pentru Învățământ	Creșterea contribuției învățământului	• PRIORITATEA 1 : Corelarea ofertei ÎPT din regiune cu nevoile de calificare și creșterea ofertei pentru formarea

PROGRAM	OBIECTIV GENERAL	OBIECTIVE SPECIFICE / PRIORITĂȚI
regiunea Sud –Est (PRAI SE), aferent perioadei 2009 – 2013	profesional și tehnic la tranziția rapidă și eficientă către o economie competitivă bazată pe inovare și cunoaștere, participativă și inclusivă.	profesională a adulților; • Obiectivul 1.1. : Identificarea nevoilor de calificare; • Obiectiv 1.2. : Adaptarea ofertei pentru formarea profesională inițială la nevoile de calificare identificate, pe domenii și calificări; • Obiectivul 1.3. : Creșterea nivelului de calificare și a gradului de adecvare a competențelor formate la nevoile unei economii a cunoașterii; • Obiectivul 1.4. : Diversificarea serviciilor de formare profesională oferite prin școlile din ÎPT; • PRIORITATEA 2 : Îmbunătățirea condițiilor de învățare în ÎPT; • Obiectivul 2.1. : Reabilitarea și modernizarea infrastructurii școlilor din ÎPT; • Obiectivul 2.2. : Dotarea cu echipamente de instruire, conform standardelor de pregătire profesională a unităților școlare IPT; • PRIORITATEA 3 : Dezvoltarea resurselor umane ale școlilor TVET; • Obiectivul 3.1. : Dezvoltarea managementului unităților școlare IPT; • Obiectivul 3.2. : Dezvoltarea competențelor metodice și de specialitate ale personalului didactic din ÎPT; • PRIORITATEA 4 : Dezvoltarea serviciilor de orientare și consiliere; • Obiectivul 4.1. : Îmbunătățirea mecanismelor pentru facilitarea accesului la educație și ocuparea unui loc de muncă;

PROGRAM	OBIECTIV GENERAL	OBIECTIVE SPECIFICE / PRIORITĂȚI
		• PRIORITATEA 5 : Asigurarea accesului la ÎPT și creșterea gradului de cuprindere în educație; • Obiectivul 5.1. : Facilitarea accesului la educație prin ÎPT, prevenirea și reducerea abandonului școlar; • PRIORITATEA 6: Dezvoltarea și diversificarea parteneriatului social în ÎPT; • Obiectivul 6.1. : Dezvoltarea, diversificarea și creșterea eficienței relațiilor de parteneriat, pentru asistarea deciziei și furnizarea unor servicii de calitate prin sistemul de ÎPT.

Sursa: Prelucrare

Relevantă pentru clarificarea contextului regional considerăm că este menționarea indicatorilor de dezvoltare durabilă, calculați ultima dată, pentru toate regiunile, în anul 2009. Calculați inițial la nivel european și național, focalizați pe prioritățile cheie ale Strategiei de Dezvoltare Durabilă, acești indicatori constituie instrumente de monitorizare a tendințelor dezvoltării atât din punct de vedere economic dar și din perspectiva socială și a factorilor ecologici.

Conform *Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene*, revizuită (2006) „dezvoltarea durabilă” înseamnă satisfacerea necesităților generațiilor prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile necesități. Acest obiectiv general al Uniunii Europene, care-i guvernează toate politicile și activitățile, se referă la „menținerea capacității Pământului de a susține viața în toată diversitatea ei și este fundamentat pe principiul democrației, egalității dintre sexe, solidaritate, respectul față de lege și față de drepturile fundamentale, inclusiv libertatea și egalitatea de șanse pentru toți. Dezvoltarea durabilă își propune îmbunătățirea continuă a calității vieții și a bunăstării pe Pământ, atât pentru generațiile prezente, cât și pentru cele viitoare”⁹.

În acest scop, atât la nivel european, național, regional, județean cât și local trebuie promovată o economie dinamică, care să asigure locuri de muncă și un înalt nivel de educație, ocrotirea sănătății, coeziune socială și teritorială și protecția mediului, într-o lume sigură, care respectă diversitatea culturală.

⁹ *Strategia de Dezvoltare Durabilă a Uniunii Europene*, revizuită (2006)

O ierarhie a acestor abordări este dificil de stabilit, putând vorbi mai degrabă despre o intercondiționalitate reciprocă a acestora. Se are în vedere coordonarea cu prioritățile europene, naționale, corelarea cu viziunea de dezvoltare a actorilor locali relevanți, dar și corectarea acelor indicatori de dezvoltare, astfel încât performanțele locale să atingă țintele stabilite.

Conform Indexului Societății Durabile pentru România, regiunea Sud – Est se caracteriza, în anul 2009, printr-un nivel scăzut al intervențiilor în domenii precum reciclarea deșeurilor, consumul de energie din surse regenerabile, gradul de ocupare al populației și rata sărăciei. Într-un al doilea plan de intervenții, conform aceluiași index, se impun acțiuni în domeniile: buna guvernare, starea pădurilor, amprenta ecologică. Cele mai bune rezultate la nivelul regiunii se înregistrează pentru conservarea biodiversității și cooperare internațională.

Tabel 2 Indicatorii de dezvoltare durabila

INDICATOR	MEDIA NAȚIONALĂ	NORD EST	SUD EST	SUD VEST	SUD VEST	VEST	NORD VEST	CENTRU	BUCUREȘTI - ILFOV
Viața Sănătoasă	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,6	8,6	8,7	9,0
Rata saraciei	4,6	2,0	4,3	4,3	4,2	7,2	5,8	4,6	8,2
Apa potabilă suficientă	6,1	5,5	8,0	5,6	4,1	6,6	7,4	6,3	4,9
Servicii de salubritate corespunzătoare	6,3	5,3	6,2	4,6	5,0	7,0	6,0	6,7	9,3
Oportunități de educație	7,6	7,7	7,0	7,6	7,5	7,9	7,8	7,6	8,6
Egalitate de sexe	7,5	-	7,3	7,2	7,5	7,6	7,5	7,5	8,1
Calitatea aerului	7,8	9,8	8,3	6,0	3,0	8,0	9,7	8,3	9,4
Calitatea apelor de suprafața	7,0	7,5	-	6,8	6,0	8,1	6,7	8,4	5,6
Calitatea solului	5,7	5,4	6,2	6,2	6,1	4,5	4,7	4,5	7,3
Buna guvernare	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Populația ocupată	4,9	5,5	4,1	3,9	4,9	5,3	5,5	4,1	6,2
Creșterea populației	8,9	8,4	8,6	8,9	8,9	9,4	8,9	9,0	8,7

INDICATOR	MEDIA NAȚIONALĂ	NORD EST	SUD EST	SUD VEST	SUD VEST	VEST	NORD VEST	CENTRU	BUCUREȘTI - ILFOV
Distribuția veniturilor	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Datoria publică	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Reclicarea deșeurilor	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Folosirea resurselor	9,4	9,6	8,4	9,1	9,5	9,3	9,9	9,7	-
Consumul de energie din surse regenerabile	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Starea pădurilor	6,1	5,3	5,3	4,6	4,1	7,6	5,0	10,0	6,6
Conservarea biodiversității	3,1	1,6	10,0	2,0	4,8	0,7	3,6	1,1	1,0
Emisii de gaze cu efecte de seră	5,9	8,1	6,7	6,6	0,4	3,5	8,3	5,8	7,8
Amprenta ecologică	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Cooperare internațională	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

Sursa: Index Regional al Societății Durabile-România-2009 (<http://www.romaniadurabila.net>)

Sub alte aspecte, preocuparea autorităților locale pentru dezvoltare regională și creșterea calității vieții populației în teritoriu, a generat, în anul 2006, o structură partenerială numită Pactul Regional pentru Ocuparea Forței de Muncă și Incluziune Socială în Regiunea Sud - Est, unde Primăria Municipiul Tulcea este semnatară. Acest Pact (omolog altor 7 Pacte regionale din țară), având ca membri actori relevanți la nivel regional pentru sectorul ocupării și al incluziunii sociale, are ca obiective:

- armonizarea ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii;
- promovarea adaptabilității și flexibilității lucrătorilor și întreprinderilor;
- organizarea modernă a muncii;
- menținerea durabilă, pe piața muncii a persoanelor aparținând grupurilor vulnerabile;
- promovarea procesului de dezvoltare a capacității organizaționale și financiare pentru organizațiile partenerilor sociali și ONG-uri și intensificarea contribuției acestora la nivel local, regional și național.

Unul din demersurile realizate sub cupola acestei structuri partenariale și având ca linii directoare obiectivele menționate este studiul „Structura ocupațională și reflectarea acesteia în veniturile și cheltuielile populației din Regiunea Sud-Est - prezent și perspective”, publicat în mai 2011. În cadrul acestuia, Institutul Național de Statistică, autorul studiului, prognoza că, în intervalul de prognoză 2011 – 2020, toate sectoarele economice vor contribui pozitiv la susținerea creșterii reale a produsului intern brut din regiunea Sud – Est.

Se aprecia totodată faptul că sectorul construcțiilor va reprezenta sectorul cel mai dinamic al economiei regionale, iar pentru sectorul serviciilor se prognoza un ritm mediu anual de creștere pentru perioada 2011 – 2020, de 5,2%, superior mediei naționale, estimate la numai 4,3%.

Pentru valoarea adăugată brută din industrie s-a estimat un ritm mediu anual de creștere în intervalul 2011 – 2020 de 4,2% , față de o medie națională de 4%.

Rata de ocupare a populației în vârstă de muncă, susține studiul, se va înscrie pe un trend ascendent, astfel încât în anul 2020 va ajunge la 64,4%, reducându-se diferența față de rata de ocupare la nivel național, regiunea Sud – Est îmbunătățindu-și și poziția în topul regiunilor.

Veniturile totale medii lunare pe o gospodărie în Regiunea Sud - Est se estimează să crească, în 2020 față de 2010, cu aproape 65% (de la 2030 lei la 3344 lei), comparativ cu veniturile medii lunare pe o gospodărie la nivel de țară, care se estimează să crească cu 59% (de la 2304 lei, la 3661 lei).

Studiul arată, de asemenea, ca ponderea veniturilor totale ale Regiunii Sud – Est, în cea a veniturilor pe total țară, va crește cu 3,2 puncte procentuale, de la 88,1 % în anul 2010 la 91,3% în anul 2020.

Apartinând teritorial zonei numite “Delta Dunării”, municipiul Tulcea va ține cont, în definirea priorităților proprii de dezvoltare și de obiectivele stabilite în „*Planul de amenajare a teritoriului zonal “Delta Dunării”*”. Acest document, conceput ca instrument de planificare ce servește interesele mai multor organizații (consilii locale), definește principalele opțiuni pentru o mai bună organizare a zonei, în raport cu principiile unei dezvoltări spațiale durabile și coerente, având în vedere:

- intensificarea eforturilor de protecție și conservare a mediului natural, reconstrucția ecologică și prevenirea degradării mediului ca urmare a activităților umane nespecifice, poluante, supradimensionate sau a riscurilor naturale;
- dezvoltarea rețelei de localități a zonei ca sistem policentric, cu o structură flexibilă și dinamică, care să permită dispunerea echilibrată în teritoriu și să faciliteze accesul populației la dotări de bază și la locurile de muncă;
- dezvoltarea și modernizarea rețelelor de infrastructuri teritoriale și de distribuție, în concordanță cu necesitățile localităților și cu cerințele de protecție și conservare a mediului;
- o utilizare a solului eficientă și adaptată necesităților economiei zonei, care să determine o întrebuințare superioară a resurselor naturale și o protecție mai eficientă a mediului;
- stoparea tendinței de declin demografic și creșterea nivelului de trai și a calității vieții populației prin dezvoltarea socio-economică durabilă a zonei;

- dezvoltarea unei agriculturi competitive bazate pe cunoaștere și inițiativă privată, adoptând decizii strategice prin care să se asigure un echilibru între potențialul identificat și necesitățile consumului intern;
- dezvoltarea competitivității și a durabilității sectorului piscicol;
- revitalizarea economică a zonei prin eficientizarea, diversificarea și creșterea productivității activităților industriale, atragerea de capital intern și extern necesar inițierii unei dezvoltări durabile pe termen mediu și lung;
- dezvoltarea serviciilor în domeniul cercetării/ inovării în scopul creșterii competitivității economice;
- crearea unei destinații turistice competitive pe plan internațional, la nivelul valorii resurselor turistice de care dispune zona și care să impună acest domeniu ca activitate economică prioritară în cadrul sistemului economic;
- integrarea armonioasă a zonei Rezervației Biosferei Delta Dunării în spațiul regional și (trans)național realizată prin infrastructuri majore și dezvoltarea funcțiilor regionale.

2. PERFORMANȚA ACTORILOR DIN MUNICIPIUL TULCEA ÎN ATRAGEREA ȘI IMPLEMENTAREA PROIECTELOR COFINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE ÎN ACTUALA PERIOADĂ DE PROGRAMARE (2007 – 2013)

Pentru a furniza o imagine de ansamblu asupra contextului actual la nivelul municipiului Tulcea, vom aduce în discuție o serie de informații statistice și interpretări conținute în raportul „*Problemele sistemice ale eșecului managementului Fondurilor Structurale în România*”, al Institutului pentru Politici Publice București, ediția 4 noiembrie 2012 (date colectate până în luna iulie 2012).

Deși luarea în calcul a implicării în proiectele europene poate părea limitativă, relevanța unei astfel de abordări se bazează pe *multitudinea de factori ce concură la buna implementare a proiectelor cofinanțate din surse publice naționale și comunitare*. În fapt, abordarea de față se bazează nu pe numărul de proiecte sau pe valori intrinseci ale proiectelor realizate, ci are un caracter mai profund care are în vedere:

- Existența resurselor locale financiare și logistice necesare pentru atragerea și implementarea proiectelor;
- Existența și maturitatea capacității administrative, fie la nivelul autorităților publice, fie în cadrul companiilor ce desfășoară activități economice, fie în structurile reprezentative ale societății civile;
- Gradul de profesionalism al resurselor umane ce activează la acest nivel.

Subliniem faptul că în spatele ierarhiilor stabilite pe domenii, valori financiare sau număr de proiecte, de fapt, analizăm un set de caracteristici ale comunității locale, comunitate ale cărei valori trebuie să fie reprezentate de viziunea și abordarea strategică a autorităților.

Tabelul¹⁰ de mai jos prezintă sintetic situația pe fiecare Program Operațional, cu date valabile la 31 octombrie 2012, la nivel național:

¹⁰ „*Problemele sistemice ale eșecului managementului Fondurilor Structurale în România*”, Institutul pentru Politici Publice București, ediția 4 noiembrie 2012

Tabel 3 Situația absorbției fondurilor structurale și de coeziune la nivelul României

PROGRAMUL OPERAȚIONAL	BANI ALOCA ȚI (EURO)	PENTRU CARE S- AU SEMNAT CONTRACTE	PLĂȚI FĂCUTE CĂTRE BENEFICIARI (EURO)	PLĂȚI RAMBURSATE DE COMISIA EUROPEANĂ (EURO)
POR	3,7 mld	3,6 mld	1,45 mld	786 mil
POS Mediu	4,5 mld	4,3 mld	831 mil	277 mil
POS Transport	4,5 mld	2,89 mld	443 mil	295,18 mil
POSDRU	3,4 mld	2,9 mld	1,2 mld	268,84 mil
POS CCE	2,5 mld	1,5 mld	621 mil	172,91 mil
PODCA	208 mil	230 mil	52 mil	38,74 mil

Sursa: Raportul „Problemele sistemice ale eșecului managementului Fondurilor Structurale în România”, noiembrie 2012, Institutul pentru Politici Publice București. Ediția 4 noiembrie 2012

Aceste prime informații arată o situație deloc îmbucurătoare pentru toate Programele Operaționale active în România, dar pe care se va baza poziționarea ulterioară în cazul particular al municipiului Tulcea. Ceea ce dorim să evidențiem este cadrul general existent la nivel național, pentru care posibilitățile de intervenție ale APL sunt limitate, putând vorbi mai degrabă despre intervențiile de adaptare decât despre alte categorii de demersuri.

Pentru a putea avea o imagine a dinamicii de implementare a acestor programe operaționale înregistrate la nivelul României, prezentăm mai jos situația comparată pentru 2011 și 2012. Primul set de date indică, prin valorile aferente anului 2011 situația delicată în care se află procesul de implementare al programelor operaționale după aproape 5 ani de la lansarea acestora.

Comparația, însă, cu informațiile de la nivelul anului 2012, indică faptul că, deși o serie de probleme, în mod deosebit cele sistemice, erau deja cunoscute și în unele cazuri fuseseră activate măsuri de remediere, progresul a fost, în linii mari, la fel de lent. Avantajul analizei datelor din tabelul următor este acela că surprinde, pe lângă situația critică actuală, și tendințele extrem de frecv de remediere a problemelor existente.

Tabel 4 Evoluția României privind capacitatea de absorbție a fondurilor structurale (2007 - iulie 2012)

31 iulie 2011						31 iulie 2012			
PO	Alocare financiară - contribuție UE (euro)	Valoare proiecte contractate- Contribuție UE (euro)	Număr proiecte contractate	Procent contractare din alocarea financiară 2007 -2013	Plăți contribuția UE în raport cu alocarea UE (%)	Valoare proiecte contractate Contribuție UE (euro)	Număr proiecte contractate	Procent contractare din alocarea financiară 2007 - 2013	Plăți intermediare către Comisia Europeană (%)
POR	3,72 mld ¹¹	2,45 mld	1.855	65,8%	22,64%	3,44 mld	3.085	92%	21,10%
PODCA	208 mil ¹²	100,8 mil	315	48,4%	8,12%	195 mil	371	94%	15,36%
POS DRU	3,476 mld	2,871 mld	2.116	82,7%	21,04%	2,96 mld	2.461	85,34%	7,73%
POS Mediu	4,512 mld	3,228 mld	208	71,3%	10,45%	4,2 mld	322	93%	6,14%
POS CCE	2,554 mld	1,086 mld	1.859	42,5%	13,07%	1,4 mld	2.347	55%	6,77%
POS T	4,565 mld	882,4 mil	46	19,3%	2,87%	2,69 mld	78	59%	6,46%

Sursa: Raportul „Problemele sistemice ale eșecului managementului Fondurilor Structurale în România”, noiembrie 2012, Institutul pentru Politici Publice București

¹¹ Conform Documentului de Programare POR, disponibil la <http://www.inforegio.ro/node/10>

¹² Potrivit Documentului Cadru de implementare disponibil la:

<http://www.fonduriadministratie.ro/pictures/DCiv4AMPODCAAdJ.pdf>

Distribuția fondurilor accesate prin POR la nivelul regiunilor de dezvoltare plasează regiunea Sud - Est (având în componență județele: Brăila, Buzău, Constanța, Galați, Tulcea, Vrancea) pe locul 3 din 8.

Tabel 5 Distribuția fondurilor accesate prin POR la nivelul regiunilor de dezvoltare (2007 - iulie 2012)

Regiunea de dezvoltare	Populația	Valoare fonduri UE (mld. lei)	Nr. proiecte
Nord Est	3.836.875	2,595	460
Sud Vest	2.394.895	2,082	384
Sud	3.258.775	2,037	472
Nord Vest	2.740.064	1,711	408
Sud Est	2.932.124	1,697	400
Vest	1.930.458	1,682	304
Centru	2.638.809	1,547	367
București Ilfov	2.198.285	1,272	290

Sursa: Raportul „Problemele sistemice ale eșecului managementului Fondurilor Structurale în România”, noiembrie 2012, Institutul pentru Politici Publice București. Ediția 4 noiembrie 2012

În ceea ce privește valoarea totală a fondurilor UE¹³ accesate prin proiecte, pe toate axele de finanțare, pe județe, situația este prezentată în tabelul din Anexa 1. Această ierarhie situează județul Tulcea în zona de mijloc din punct de vedere al performanței în atragerea și implementarea proiectelor cofinanțate din fonduri europene, fapt ce poate fi apreciat pozitiv luând în calcul contextul local și specificul zonei.

Tabelul din Anexa 2, prin structura sa de date (*după programele operaționale, dar simultan și după tipul beneficiarului*), permite o analiză fină a situației. Astfel se poate observa faptul că, la nivelul județului Tulcea, mediul ONG are o performanță slabă comparativ cu alte județe. Și mai surprinzător, din păcate, este faptul că pentru POS DRU – unde eligibilitatea mediului ONG a fost una destul de largă, interesul local a fost unul redus. Dorim să atragem atenția asupra faptului că, în cazul PO DCA și POS Mediu, entitățile de tip ONG nu au fost eligibile și nu trebuie acceptată o interpretare eronată a acestei informații.

De remarcat ar fi, însă, performanța APL în ceea ce privește accesarea acestor fonduri, performanța care menține județul Tulcea în zona de mijloc în clasamentul realizat. În plus menționăm faptul că sumele atrase de mediul privat prin POS Mediu, respectiv suma de 336,5 milioane lei, reprezintă programe atrase de APL, dar pentru care implementarea este transferată ulterior operatorului regional pentru apă, respectiv deșeuri.

¹³ Sursa: „Problemele sistemice ale eșecului managementului Fondurilor Structurale în România”, Institutul pentru Politici Publice București, ediția 4 noiembrie 2012

Fondurile accesate prin POR pentru revigorarea turismului, poziționează Tulcea pe locul 2, la nivelul Regiunii, cu 58,5 mil lei.

În ceea ce privește tematica proiectelor dezvoltate de către administrația publică, prin PODCA, la nivelul Județului Tulcea, aceasta este redusă doar la servicii publice de calitate (Anexa 3).

Iar dacă fondurile accesate pentru reabilitarea/extinderea rețelei de apă/apă uzată și canalizare de către Operatorii Regionali la nivelul județului Tulcea sunt semnificative, raportat la demersurile altor județe (336,5 mil. lei - a treia valoare la nivelul regiunii), valorile accesate pentru protejarea naturii și a biodiversitate¹⁴ (94, 3 mil/lei) plasează județul pe locul 1 la nivel de țară.

Cele trei abordări ale *dezvoltării durabile* la nivel local (*economică, ecologică, socio-culturală*), considerate ca repere de prezenta strategie, vor ține cont de necesitatea implementării unor măsuri menite să contribuie la creșterea valorilor indicatorilor municipiului Tulcea și de corelarea cu obiectivele strategiilor din teritoriu.

- Abordarea economică este cea care reprezintă motorul de dezvoltare al comunității locale. Autoritățile Publice Locale (APL) au instrumente limitate pentru intervenția directă asupra mediului economic al comunității, dar se poate remarca o cu totul altă situație în ceea ce privește intervenția indirectă și instrumentele avute la dispoziție de către APL pentru acest al doilea tip de intervenție. Astfel, prin deciziile strategice, și acțiunile APL pot fi create condiții favorabile evoluției mediului economic local. De asemenea, deloc de neglijat, este și stabilirea liniilor strategice de dezvoltare ale comunității locale. Rolul principal al APL, pe lângă cel de administrare eficientă a resurselor locale, este de a trata vizionar prioritățile locale, strategia, și de a proiecta în viitor direcțiile de dezvoltare favorabile comunității pe care o reprezintă. Responsabilitatea ce derivă din această componentă a activității APL este amplificată de existența unor condiții economice dificile sau de lipsa de predictibilitate a condițiilor economice generale, de cele mai multe ori independente de acțiunile APL.
- Abordarea ecologică pe care fundamentăm strategia de dezvoltare a municipiului Tulcea are ca principală sursă poziționarea geografică, resursele și nevoia de gestionare eficientă a acestora, astfel încât impactul asupra mediului să fie minim, iar efectele în plan economic maxime. Este cu siguranță necesară menținerea unui echilibru permanent între abordarea economică și cea ecologică. Suplimentar față de trecut, când era o practică obișnuită să fie sacrificate resurse importante doar pentru beneficii economice de moment, rolul APL a fost redefinit, iar conceptele de dezvoltare remodelate. Abordările actuale aduc provocări noi în fața APL constrânse, astfel, să aleagă cele mai bune practici pentru asigurarea comunităților pe care le reprezintă. De cele mai multe ori și costurile asociate acestui nou tip de abordare sunt mai mari, iar responsabilitatea identificării, atragerii și gestionării acestora revin tot APL.

Abordarea ecologică, în cazul elaborării strategiei pentru municipiul Tulcea este una transversală, ce induce influențe pe toate celelalte paliere datorită specificului local. Atunci

¹⁴ Sursa: „Problemele sistemice ale eșecului managementului Fondurilor Structurale în România”, Institutul pentru Politici Publice București, ediția 4 noiembrie 2012

când facem referire la specificul local nu avem în vedere doar faptul ca principalul motor pentru dezvoltarea locală este unul bazat pe turism și pe menținerea atractivității zonei. Patrimoniul natural existent reprezintă o valoare inestimabilă nu doar la nivel local, ci și la nivel național și european, fiind parte integrantă a valorilor la nivel mondial.

- Abordarea socio-culturală a demersului nostru este influențată de specificul local și, putem spune fără să exagerăm, și de tradițiile în acest domeniu. Zona în ansamblu și municipiul Tulcea în mod deosebit, reprezintă un model multicultural și multiethnic aparte. Cel puțin din această perspectivă putem afirma fără să greșim că Tulcea era un pol al europenismului cu mult înainte ca principiile construcției europene să fi fost formulate explicit. Deși multiculturalismul este un factor prezent în întregul areal dobrogean și bine reprezentat la nivelul județului Tulcea, în cazul municipiului, această situație poate fi observată cel mai bine.

Zona prezintă o importanță deosebită la nivel național, regional și județean datorită echipării teritoriului cu obiective naturale devenite și turistice, reprezentate de fluviul Dunărea, Rezervația Biosferei Delta Dunării, Lacurile Zaghen și Ciuperca, precum și bălțile Somovei.

3.1.2. RELIEFUL ȘI RESURSELE NATURALE

3.1.2.1. RELIEFUL¹⁷

În geografia europeană, Tulcea reprezintă zona unde Dunărea, după ce a străbătut 2.860 km, ajunge să-și trimită apele în marele rezervor al Mării Negre, prin cele trei brațe: Chilia, Sulina și Sfântu Gheorghe.

Cadrul natural al orașului este vastul amfiteatru cu fața spre Dunăre, locul unde se întâlnesc toate drumurile din nordul podișului dobrogean și se leagă tot aici cu fluviul Dunărea, care atinge vechea urbe a Tulcei între milele 38 și 39, apoi își urmează drumul spre mare, prin gurile sale de vărsare.

Teritoriul orașului Tulcea se află așezat în concavitatea formată, spre sud, de un foarte strâns cot al Dunării și este încadrat, către est și vest, de două promontorii, care reprezintă terminațiile nordice ale unor culmi deluroase prelungi. Aceste două culmi, împreună cu un aliniament de dealuri înalte, situate spre sud (*Dealurile Tulcei*), închid pe trei laturi bazinele hidrografice și torențiale ale unor mici văi.

Orașul se poate înscrie și în limitele mai largi ale apelor care, am putea spune, formează un alt inel în jurul său, întrerupt numai în partea sa sudică. Astfel, la nord se află cotul Tulcea al Dunării, la est lacul Zaghen, iar la vest bălțile Somovei.

Cele trei–patru văi afluate Dunării formează, împreună, o arie depresionară, în trepte și cu aspect de amfiteatru, situată oarecum în prelungirea malului concav din cotul Dunării. Această depresiune, împreună cu cele două culmi laterale amintite, cuprind cea mai mare parte din intravilanul localității.

Teritoriul administrativ al Municipiului Tulcea se extinde pe dealurile din jur, cuprinzând o parte din culmile și versanții acestora, dar și pe malul stâng al fluviului în porțiunea de luncă din interiorul cotului Brațului Tulcea (*localitatea Tudor Vladimirescu* - așezare rurală amplasată într-o zonă inundabilă).

Cele șapte coline cu altitudini reduse (100-200 m) care circumscriu orașul Tulcea, reprezintă, de fapt, cele mai vechi formațiuni geologice ale Europei. Dintre acestea, cele mai apropiate sunt:

¹⁷ Surse: *Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Municipiul Tulcea, jud. Tulcea, nov. 2010*

Strategia locală de Dezvoltare Durabilă a Municipiului Tulcea 200;

Raport de mediu „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism – mun Tulcea, jud Tulcea”, august, 2011

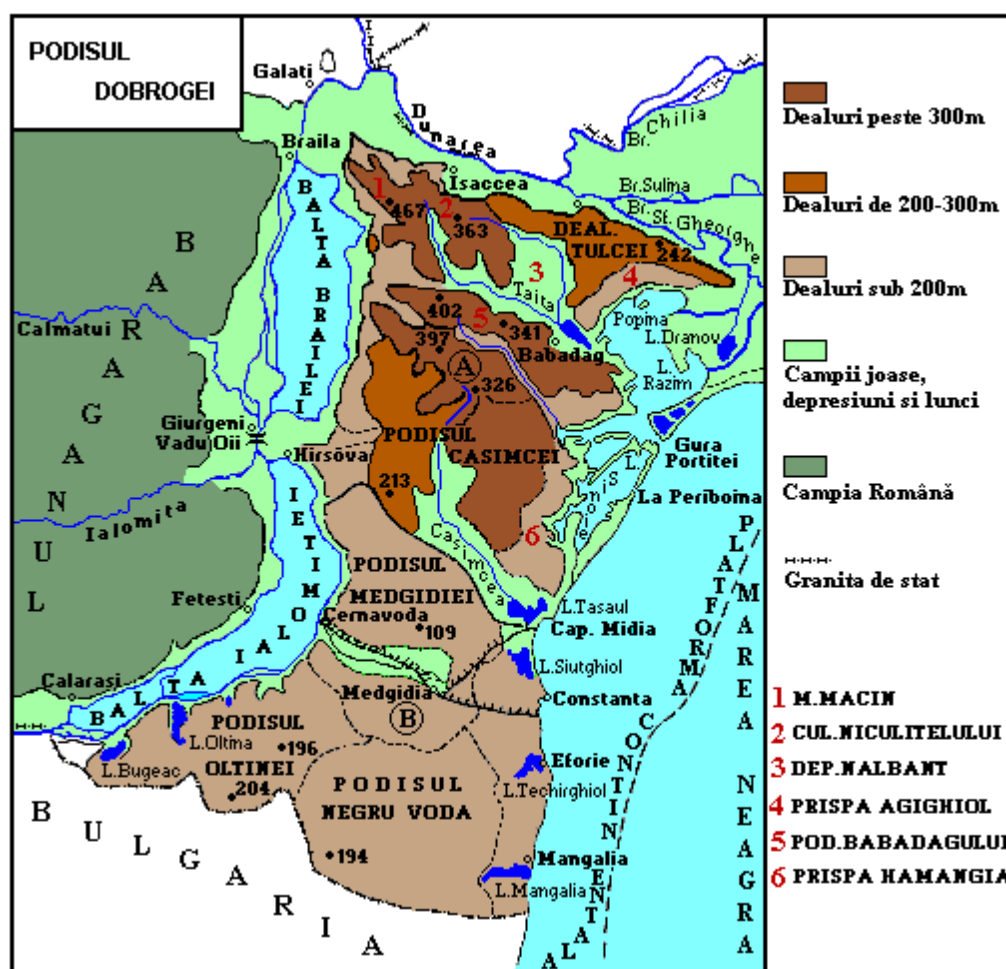
Plan Integrat de Dezvoltare Urbana a Municipiului Tulcea, 2009

- Hora Tepe la NE,
- Dealul Carierei la SE,
- Dealul Mare la Sud și
- Dealul Taberei.

Printr-o astfel de poziție, Municipiul Tulcea este situat, pe de o parte, în aria depresionară formată din interferența dintre Dunărea Maritimă și Delta Dunării și, pe de altă parte, în Podișul Dobrogei de Nord, o regiune geografică foarte diferită de primele două, prin structura geologică, altitudine, geneza și aspectul reliefului.

Această alăturare a celor mai vechi formațiuni geologice ale Europei (munți, podișuri și dealuri, formațiuni de vârstă precambriană din lanțul Munților Hercinici, întrerupte de depresiuni), cu cele mai noi formațiuni geomorfologice (Delta Dunării), dar și interferența geografică cu fluviul Dunărea, conferă Municipiului distincție și oferă premisele dezvoltării unui centru urban cu funcțiuni comerciale, industriale, agroindustriale și turistice complexe.

Hartă 3 Harta reliefului - încadrare la nivelul județului Tulcea



Sursa: Raport de mediu „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament *Local de Urbanism – mun Tulcea, jud Tulcea*”, august, 2011

Lunca Dunării - considerată o subdiviziune a Câmpiei Române, întinzându-se de-a lungul graniței de sud a țării, între Drobeta-Turnu Severin și Delta Dunării, acoperă jumătatea sudică a regiunilor Oltenia și Muntenia și pe cea nordică a Dobrogei; se caracterizează printr-o altitudine joasă, conferită de faptul că însoțește fluviul Dunărea începând cu localitatea Drobeta-Turnu Severin și continuând până la vărsarea fluviului în Marea Neagră. Tulcea este unul din principalele orașe aflate în lunca Dunării.

Din punct de vedere climatic, Lunca Dunării are temperaturi medii anuale cuprinse între 8° și 10° Celsius în partea de vest, unde zona intră în contact cu relieful deluros al județului Mehedinți, în timp ce în restul teritoriului înregistrează o temperatură medie anuală de 11°C. O caracteristică a regiunilor pe care se întinde Lunca Dunării este influența vântului cald și umed, cunoscut sub numele de Băltăreț. Ca vegetație, în Lunca Dunării sunt întâlnite cu precădere pădurile de luncă, ce poartă numele de zăvoaie, și care sunt alcătuite din plopi, arini sau sălcii.

Podișul Dobrogei de Nord este regiunea înaltă situată în sudul Dunării și alcătuită din reliefuluri vechi, care au fost teșite în timpul evoluției geologice și acoperite cu depozite groase de loess, în etape mai noi (*cuaternare*). Relieful podișului este caracterizat printr-o succesiune de culmi deluroase sau martori insulari, despărțită de văi scurte sau bazine torențiale, care converg spre spații depresionare extinse. Partea nord-estică a Podișului Dobrogei de Nord, unde este situat Municipiul Tulcea, este cunoscută sub numele de Dealurile Tulcei. Aceste dealuri se află la est de Valea Telița și Valea Adâncă (Pasul Sarica), au o direcție generală vest-est (paralela cu Dunărea), altitudini de peste 200 m și se întind între localitățile Parcheș (în vest) și Dunavățu (în est). O a doua culme a lor pornește din partea centrală a acestor dealuri (Dealul Redii), către sud, prin Dealul Uzumbair (222 m) și coboară spre localitatea Sarinachioi, închizând la est Depresiunea Nalbant. Altitudinea medie a Dealurilor Tulcei este de 80-120 m, iar majoritatea vârfurilor au forme rotunjite și înălțimi de peste 180 m. Unitățile de relief vecine sunt: Podișul Niculițelului în partea de nord-vest, Depresiunea Nalbant în partea de sud și vest, Delta Dunării la nord și est. În partea de sud-est, Dealurile Tulcei se prelungesc spre Sistemul lagunar Razim-Sinoe prin intermediul unei zone mai domoale, cunoscută în literatura de specialitate cu numele de Prispa Agighiol.

3.1.2.2. RESURSELE NATURALE¹⁸

Resursele naturale de materii prime neregenerabile sunt surse generatoare de energie, alcătuite, îndeosebi din combustibilii fosili, ai căror reprezentanți tipici sunt în principal hidrocarburile. Alte

¹⁸ *Surse:*

Rapoarte anuale privind starea factorilor de mediu în Județul Tulcea

http://apmtl.anpm.ro/Mediu/raport_privind_starea_mediului_in_romania-15

Planul Local de Acțiune pentru Mediu, Județul Tulcea, 2011

Planul național de acțiune privind energiile din surse regenerabile, București, 2010

Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Municipiul Tulcea, jud. Tulcea, nov. 2010

resurse neregenerabile sunt: cărbunele, calcarul, nisipurile cuarțoase, diatomit, argila, pietrișurile și nisipurile, plăcile de gresie, sarea, chihlimbarul.

Resursele naturale neregenerabile identificate la nivelul Municipiului Tulcea sunt cele din perimetrul Rezervației Biosferei Delta Dunării: nisip cuarțifer pentru siderurgie, minereuri de metale grele în nisipurile grindurilor litorale, turbă.

Resursele naturale neregenerabile identificare la nivelul Municipiului Tulcea sunt cele din perimetrul Rezervației Biosferei Delta Dunării: nisip cuarțifer pentru siderurgie, minereuri de metale grele în nisipurile grindurilor litorale, turbă.

Resursele naturale regenerabile suntapa, solul , pădurile, fauna și flora, energia eoliană.

La nivelul Municipiului Tulcea, acestea arată astfel:

Resurse de apă – Din punct de vedere hidrografic, Municipiul Tulcea este dominat de prezența fluviului Dunărea, care în acest sector are direcția de curgere nord-vest spre sud-est. Evoluția calității apei fluviului Dunărea prezintă o importanță deosebită deoarece reprezintă sursa principală a sistemului de alimentare cu apă potabilă a Municipiului Tulcea.

În sectorul de bazin hidrografic al Dunării aferent Municipiului Tulcea există o suprafață importantă acoperită cu lucii de apă din care se remarcă prezența a două lacuri naturale Ciuperca și Zaghen.

Tabel 6. Bazinul hidrografic al Dunării - sectorul Municipiului Tulcea

Denumirea Lacului	Suprafața (ha)	Volum (mil.m ³)	Tipul Lacului
Ciuperca	31,00	0,310	de lunca
Zaghen	180,00	0,937	de lunca

Sursa: Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Municipiul Tulcea, jud. Tulcea, nov. 2010

Cele mai importante bazine hidrografice de pe teritoriul Municipiului Tulcea sunt, de la vest la est, văile tributare Lacului Casla, afluenții Lacului Ciuperca, Valea Lipca și afluenții acesteia, la care se adaugă un bazin hidrografic mai mare afluent al Bălții Zaghen și Valea Jurca.

Lacul Ciuperca făcea parte în sec. XVIII din lunca inundabilă a fluviului Dunărea, respectiv brațul Tulcea. În prezent acest lac are malurile amenajate și se află în legătură cu fluviul Dunărea prin intermediul unei stații de pompare construită în anii 1970, în zona gării CFR. A fost amenajat ca o zonă de agrement pentru locuitorii orașului și pentru turiști. În anul 2010 primăria municipiului a finalizat proiectul de „Reconstrucție ecologică a Lacului Ciuperca”

Fond forestier – pădurile, cel mai complex și cuprinzător ecosistem terestru, cu legi proprii de dezvoltare, au importanță economică, socială și ecologică. Lor li se datorează în cel mai înalt grad stabilitatea și calitatea factorilor fundamentali ai mediului (*aerul, apa și solul*).

Valoarea economică a pădurilor din municipiu este dată de masa lemnoasă ce poate fi exploatată pentru industrializare (*construcții, mobilier, celuloză*) și pentru încălzirea locuințelor, de fondul cinegetic, de vegetație (produse accesorii ale pădurii: plante medicinale, fructe de pădure, ciuperci comestibile, răchită), dar și de condițiile pe care le oferă turismului.

Pe teritoriul județului Tulcea toate pădurile sunt incluse în fondul forestier național și sunt administrate de structurile Regiei Naționale a Pădurilor prin Direcția Silvică Tulcea și Ocoalele silvice arondate.

Energia eoliană – energia vântului transformată, cu ajutorul turbinelor, în energie electrică.

Dobrogea a fost identificată ca fiind o zona cu un potențial energetic eolian ridicat, fapt care contribuie semnificativ la realizarea obligațiilor României în domeniul energiilor regenerabile și în domeniul reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera.

Conform *Planului Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Tulcea*, revizuit în 2011, la nivelul județului sunt amplasate parcuri eoliene în zona comunelor Baia, Valea Nucarilor, Topolog, și Casimcea, precum și în zona orașului Măcin. În zonele Agighiol, Casimcea, Stejaru, Cerna, Mahmudia, Beștepe sunt în derulare alte investiții pentru construirea de parcuri eoliene mari, cu turbine eoliene de mare capacitate.

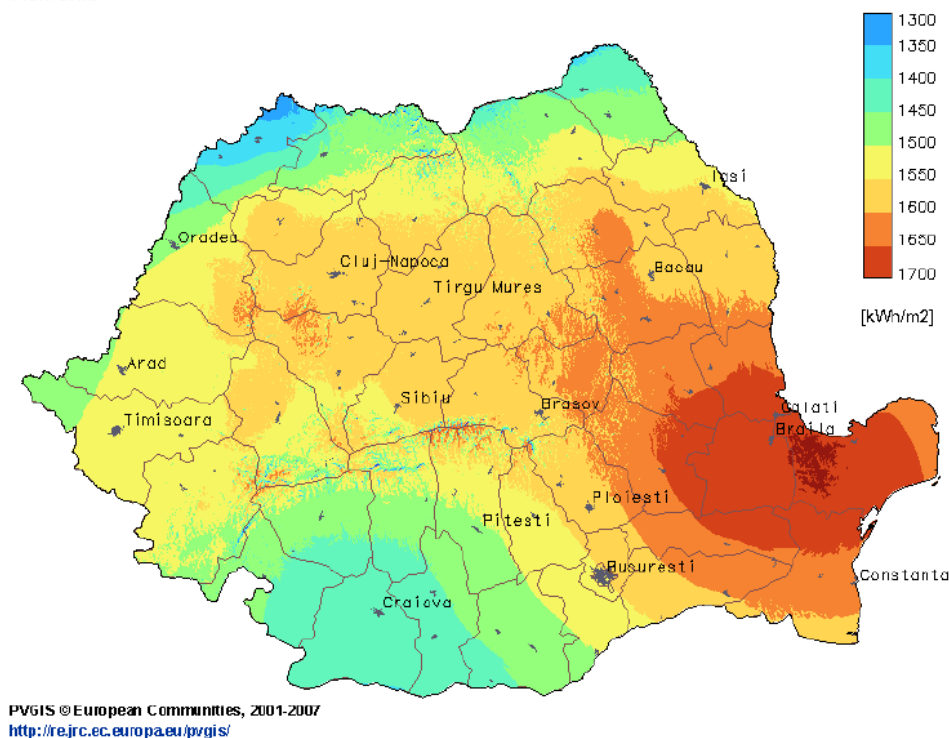
La nivelul Municipiului, conform Bilanțurilor teritoriale transmise de Direcția de Urbanism a Municipiul Tulcea, suprafața ocupată de parcurile eoliene, era, la 31 decembrie 2009, de 127,2493 ha. Acestei suprafețe i se adaugă alte 45.39 ha în 2010 (*4 firme primind autorizație de construire a parcurilor eoliene*), pentru ca în anul 2011, alte 4 firme să primească autorizație de construire, pe o suprafață de 141,35 ha

Astfel, la 01.01.2012, suprafața totală afectată parcurilor eoliene, la nivel de municipiu, era de 313,98 ha.

Energia solară este una din sursele de bază ale dezvoltării acestui mileniu, încadrându-se în conceptul de energie regenerabilă și ecologică. Conform celor publicate de Institutul de energie și transport (IET) al Comisiei Europene, Municipiul Tulcea se află într-o zonă cu potențial energetic ridicat ($1700 kWh/m^2$), ceea ce favorizează investițiile în domeniu pentru producere de energie electrică și termală, irigații, permițând economisirea resurselor energetice convenționale și reducerea poluării mediului.

Hartă 4 Harta potențialului energetic și radiațiilor solare primite pe teritoriul municipiului Tulcea, comparativ cu celelalte zone ale țării

Romania



Sursa¹⁹: <http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/countries/europe.htm>

3.1.2.3. ZONELE PROTEJATE

Municipiul Tulcea, prin poziția sa geografică, se încadrează în Delta Dunării, care deține un triplu statut de protecție:

- Rezervație a Biosferei;
- Zonă umedă de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor de apă;
- Aparține Patrimoniului Natural Mondial.

Prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, se instituie regimul de *arie naturală protejată* pentru următoarele situri de pe teritoriul Municipiului Tulcea:

¹⁹ Ref: Šúri M., Huld T.A., Dunlop E.D. Ossenbrink H.A., 2007. Potential of solar electricity generation in the European Union member states and candidate countries. *Solar Energy*, 81, 1295–1305, <http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>

Tabel 7. Situri de importanță comunitară la nivelul Municipiului Tulcea

Nr. crt.	Denumire situri de importanță comunitară	Cod	Suprafața UAT cuprinsă în sit (în procente)
1.	Dealurile Agighiolului	ROSCI 0060	2%
2.	Delta Dunării	ROSCI 0065	31%

Sursa: Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011

În H.G. nr. 971 din 2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea *ariilor de protecție specială avifaunistică* ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, sunt menționate următoarele *situri cu regim de arie naturală protejată (SPA) de pe teritoriul Municipiului Tulcea*:

Tabel 8. Situri cu regim de arie naturală protejată (SPA) de pe teritoriul Municipiului Tulcea

Nr. crt.	Denumirea arii de protecție specială avifaunistică	Cod	Suprafața UAT cuprinsă în sit (în procente)
1.	Beștepe - Mahmudia;	ROSPA 0009	<1%;
2.	Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe	ROSPA 0031	31%

Sursa: H.G. nr. 971 din 2011

Un procent de 31% din teritoriul administrativ al municipiului Tulcea este inclus în Rezervația Biosferei Delta Dunării. Potrivit legii, această zonă este desemnată și sit natural cu valoare de patrimoniu natural mondial, și zonă umedă de importanță internațională (*sit Ramsar*).

Rezervația Biosferei Delta Dunării cuprinde mai multe unități fizico-geografice deosebite din punct de vedere morfologic și genetic, dintre care unitatea Dunărea maritimă până la Cotul Pisicii cu zona inundabilă Isaccea-Tulcea.

Nordul (*localitatea Tudor Vladimirescu*) și estul municipiului (*înglobând lacul Zaghen*) sunt înglobate în Aria de Protecție Specială Faunistică (*SPA*) - Situl Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe (*cod ROSPA 0031*) și în Situri de Importanță Comunitară (*SCI*) - Situl Delta Dunării (*cod ROSCI 0065*), conform documentelor mai sus menționate.

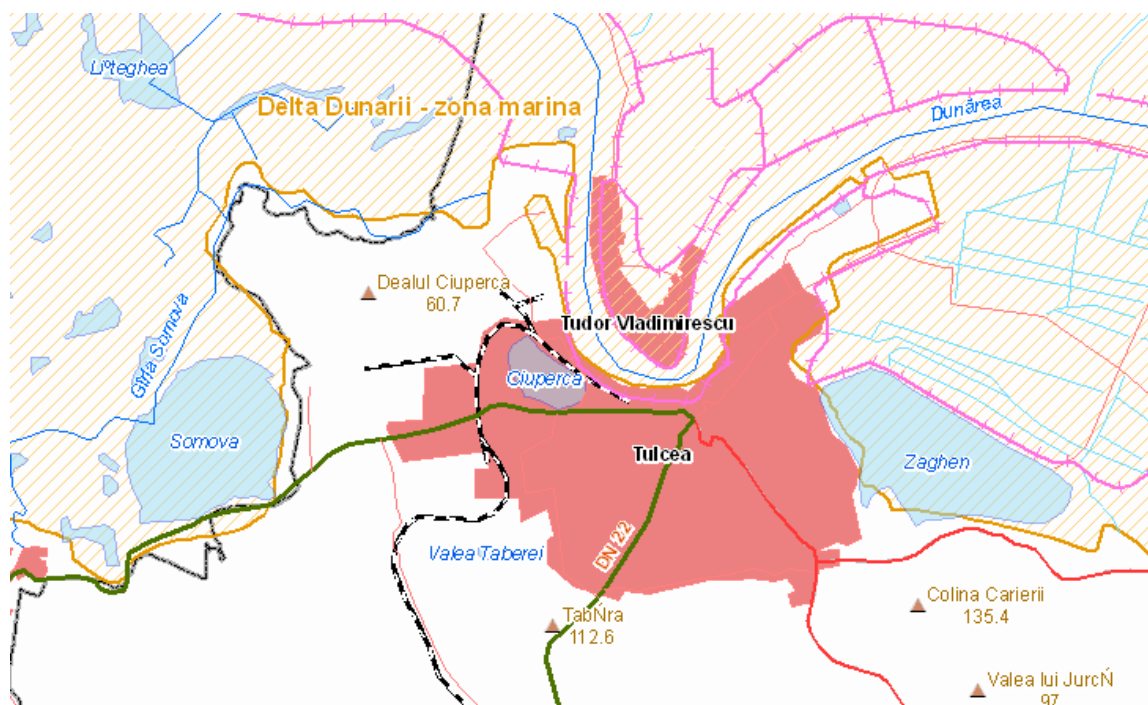
Ariile naturale protejate de interes național și monumente ale naturii, situate pe teritoriul Municipiului Tulcea (conform Legii 5/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a HG1143/2007 privind instituirea de noi arii protejate) sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 9. Arii naturale protejate de interes național și monumente ale naturii, situate pe teritoriul Municipiului Tulcea

Denumire	Actul de declarare	Categoria ariei protejate	Observații
Delta Dunării	Legea 5/2000	Zone naturale protejate de interes național și monumente ale naturii - Rezervații ale biosferei, <u>parcuri naționale</u> sau naturale	Suprafața totală (ha) 580.000, în jud Tulcea și Constanța
Cetatea romana Aegyssus	Legea 5/2000	Valori de patrimoniu cultural de interes național (monumente istorice de valoare națională excepțională) - 2.Monumente și situri arheologice – g)31.Castre și așezările civile aferente; <u>fortificații romano-bizantine</u>	Aegyssus, vechea denumire a orașului Tulcea, vine de la “Caspyus Aegyssus”, cel care întemeiat-o și care a numit-o după numele său. (confirmă Publius Ovidius Naso)

Sursa: Prelucrare

Hartă 5 Limită Parc Național Delta Dunării



Sursa; Raport de mediu „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism – mun Tulcea, jud Tulcea”, august, 2011

Conform Legii 5/2000, municipiul Tulcea se regăsește între unitățile administrativ-teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național.

3.1.3. VEGETAȚIA

Specialiștii au grupat vegetația²⁰ în trei categorii: acvatică, palustră și de uscat, având caracteristici distincte.

- *vegetația acvatică*, reprezentată prin plante hidrofile submerse și plante cu frunze plutitoare:
 - plantele hidrofile submerse au fixate rădăcinile în nămolul lacului Zaghen, ca de exemplu broscărița (*Potamogetum crispus*), mărarul (*Potamogetum pectinatus*), bradisul (*Myriophyllum sp*), coada calului (*Hippures vulgaris*), ciuma apei (*Elodea canadensis*), etc.
 - plantele cu frunze plutitoare sunt reprezentate în special prin nufărul alb (*Nimphaea alba*), nufărul galben (*Nimphaea luteum*), iarba broaștelor (*Hydrocharis morsusranae*), broscărița (*Potamogetum natans*), mătasea broaștei (*Spyrogira sp*), alge (*characee*), etc.
- *vegetația palustra*, specifică sectoarelor mlăștinoase predominante de stufăriș format din stuf, plaur, papură, pipirig și rogoz.
- *vegetația de uscat* este reprezentată de pădurile de lunci constituite din sălcii (*Salix alba*), plop canadian (*Plopus canadensis*) și arțar american (*Acesnegunda*), de pădurile de amestec compuse din gorun (*Quercus petraea*) și cer (*Quercus cerris*), uneori și cu amestec de tei (*Tilia tomentosa*), fag (*Fagus sylvatica*), paltin (*Acer platanoides*), precum și din pajiști reduse ca suprafață.

De asemenea mai sunt semnalate câteva specii protejate de plante, ca de ex. *Achillea coarctata* și *Rosa turcica*.

Conform *Plan Urbanistic General* și *Regulament Local de Urbanism Municipiul Tulcea*, la nivelul Municipiului exista 9 parcuri (agrement) și 13 locuri de joacă.

3.1.4. FAUNA²¹

Nevertebratele sunt reprezentate de unele specii de insecte de interes comunitar, ca de ex. croitorul (*Cerambyx cardo*), rădașca (*Lucanus cervus*), pustnicul (*Osmoderma eremita*), etc.

Amfibienii importanți la nivel național sunt diferitele specii de broasca râioasă (*Bufo bufo*), iar ca reptile de interes comunitar există broasca țestoasă dobrogeană (*Testudo graeca*), gușterul vârgat (*Lacerta trilineata*), gușterul (*Lacerta viridis*), etc.

Păsările prezintă o mare varietate de specii, dar sunt și foarte numeroase deoarece municipiul Tulcea este situat pe culoarul de migrație și de hrănire, fără zone de cuibărit însemnate. În cadrul Rezervației Biosferei Delta Dunării, specialiștii au identificat 331 de specii de păsări dintre care 9

²⁰ Sursa: *Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Municipiul Tulcea, jud. Tulcea, nov. 2010, studiul geografic și peisagistic*

²¹ Sursa: *Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Municipiul Tulcea, jud. Tulcea, nov. 2010, studiul geografic și peisagistic*

specii au fost declarate monument al naturii, iar marea lor majoritate sunt incluse în una sau mai multe convenții internaționale.

Mamiferele de pe teritoriul Municipiului Tulcea sunt reprezentate prin specii de interes comunitar care necesită arii speciale de conservare, ca de exemplu liliacul (*Myotis myotis*), popândăul (*Spemophilus citellus*), vidra (*Lutra lutra*), lupul (*Canis lupus*), nurca (*Mustela lutreola*), dihorul de stepa (*Mustela eversmanni*), etc.

Peștii prezintă o mare varietate, și se poate împărți în patru categorii principale după tipul habitatului și al ambientului de reproducere:

- pești marini migratori în Dunăre pentru reproducere, ca de exemplu păstrăvul mare (*Salmo trutta hebrax*), scrumbia de Dunăre (*Alosa pontica*), morunul (*Huso huso*), păstruga (*Acipenser stellatus*), nisetru (*Acipenser guldenstadti*), rezeafca de Dunăre (*Alosa tanaica*), etc.
- peștii din Dunăre care pătrund în bălți pentru reproducere, ca de ex. somnul (*Silurus glanis*), crapul (*Cyprinus carpio*), plătica (*Abramis brama*), șalăul (*Stizostedion lucioperca*), avatul (*Aspius aspius*), etc.
- peștii care trăiesc și se reproduc atât în apele stătătoare, cât și în cele curgătoare: bibanul (*Perca fluviatilis*), știuca (*Esox lucius*), oblețul (*Alburnus alburnus*), gingirica (*Clupeonella cultriventris*), etc.
- peștii care trăiesc în bălți și lacuri: țiparul (*Musganus fossilis*), zvârluga (*Cobitis taenia*), roșioara (*Scardinius erythrophthalmus*), caracuda (*Carassius carassius*), carasul (*Carassius auratus*), guvizi (*Gobius sp.*), bibanul (*Lepomis gibbosus*), etc.

Pe teritoriul municipiului Tulcea se regăsesc numeroase *specii de animale și plante strict protejate*, însă la momentul actual nu există un studiu care să evidențieze aceste specii. Informațiile pe care Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea le deține în prezent se referă la speciile strict protejate conform anexelor 4A și 4B din Legea 49/2011 pentru aprobare și modificarea OUG 57/2007 ce se regăsesc pe tot cuprinsul județului Tulcea.

3.1.5. PRINCIPALELE TIPURI DE SOL ȘI SUBSOL

Resurse de sol – cele caracteristice regiunii, ca profil și factori de fertilitate, și în dependență de factorii meteo-climatici.

Principalele tipuri de sol²²:

- *cernoziom brun - roșcat* - teritoriul ocupat de cernoziomuri este folosit în principal la pășunat; doar o mică parte este folosit la fermele piscicole;
- *soluri aluviale* - caracteristice în principal Luncii Dunării și grindurilor din partea fluvială (vestică) a Deltei. În condițiile unui management, adecvat aceste soluri sunt productive pentru

²² Sursa: Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Municipiul Tulcea, jud. Tulcea, nov. 2010, studiul geografic și peisagistic

o gamă largă de tipuri de culturi pentru teren uscat, dar, din cauza climei uscate fără irigații, producțiile sunt mici și foarte mici.

- *loess prăfos argilos-galben-cafeniu* cu humus de 30-40 cm grosime, existent pe zonele colinare din sudul extravilanului municipiului Tulcea;
- *loess remaniat prăfos argilos* sau *prăfos nisipos* cu humusul erodat sau de grosime sub 10 cm, existent în zonele construite;
- *sol stâncos*, lipsit de humus, amestecat cu fragmente de roci tari predominant calcaroase, care apare pe suprafețe limitate pe dealurile Derindere, Carierei, Bididia, s.a.

În zona Dealurilor Tulcei, solurile, prin varietatea și fertilitatea lor, joacă un rol foarte important pentru dezvoltarea culturilor agricole²³.

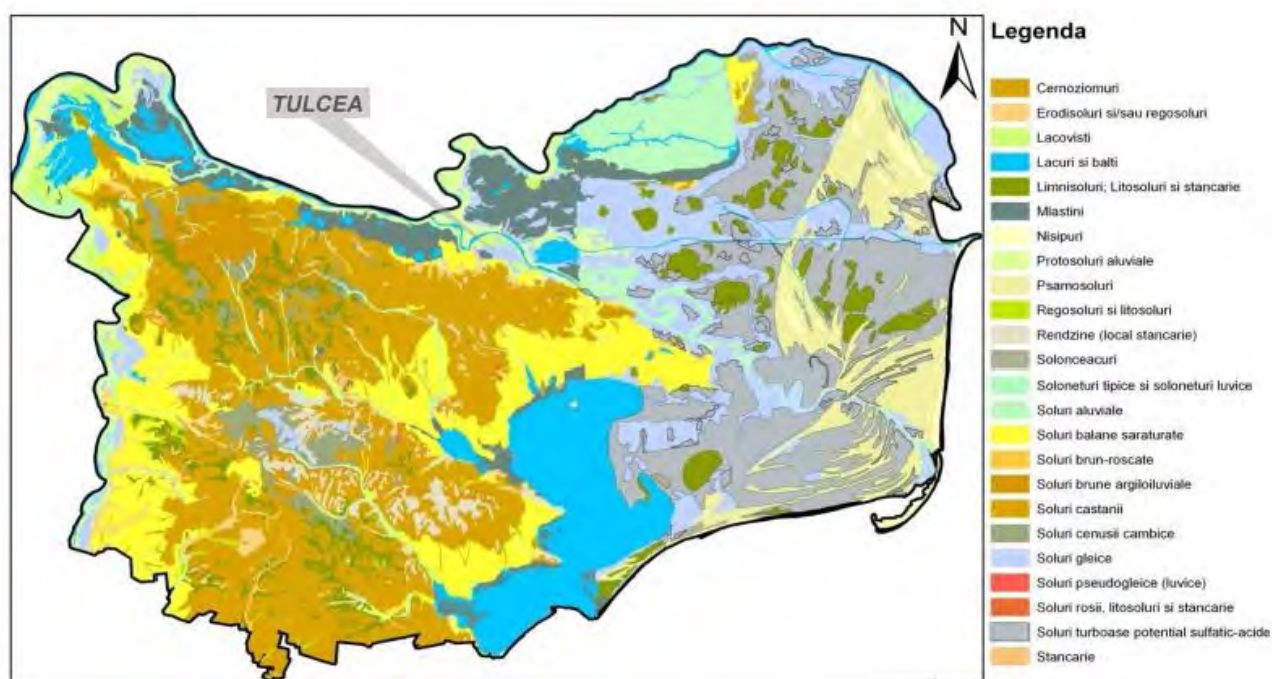
Terenul agricol de la nivelul Municipiului este împărțit în teren agricol productiv și teren agricol neproductiv. Suprafața terenului agricol productiv din extravilanul municipiului Tulcea se poate încadra în clasele de fertilitate II - V, unde V presupune un nivel de fertilitate foarte scăzut, clasa I de fertilitate lipsind. Terenurile neproductive, lipsite de vegetație, sunt reprezentate de fostele cariere de piatră, halde de steril și plajele nisipoase din jurul lacurilor Zaghen și Ciuperca sau a bălților și canalelor din cartierul Tudor Vladimirescu.

În privința resurselor minerale, pe teritoriul administrativ al Municipiului Tulcea au existat exploatări de calcare în diferite combinații cromatice și duritate care *în prezent sunt în conservare sau exploatare ocazional în carierele locale* precum:

- *Cariera Bididia I* - Dealul Bididia, aparținând S.C. Hidrotehnica Galați SA, exploatarea calcarului industrial și de construcții
- *Cariera Bididia II* - Dealul Bididia administrată de S.C. BAZA S.R.L., activitatea de exploatare era sistată în august 2011, conform anunțului din Monitorul Oficial Nr. 5964/23.10.2008.
- *Cariera Imalacu*, amplasată în extravilan Tulcea, administrată de S.C. CRISTALMIN S.A. Macin.

²³ Sursa: Raport de mediu „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism – mun Tulcea, jud Tulcea”, august, 2011

Hartă 6 Tipuri de sol în județul Tulcea



Sursa: Raport de mediu „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism – mun Tulcea, jud Tulcea”, august, 2011

3.1.6. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU: AER, APĂ, ZGOMOT

3.1.6.1. AER²⁴

Evaluarea calității aerului înconjurător este reglementată prin L 104 /2011 *Legea privind calitatea aerului înconjurător*, ce transpune *Directiva 50/2008* adoptată de Parlamentul și Consiliul European privind calitatea aerului ambiental și un aer mai curat pentru Europa, lege ce are ca scop protejarea sănătății umane și a mediului ca întreg prin reglementarea măsurilor destinate menținerii calității aerului înconjurător acolo unde aceasta corespunde obiectivelor pentru calitatea aerului și îmbunătățirea acesteia în celelalte cazuri.

Calitatea aerului este exprimată statistic printr-o serie de indicatori, care descriu fenomenul de poluare sub forma răspândirii în aer a unor substanțe reziduale poluante, rezultate preponderent din activitățile antropice. Datele privind cantitatea poluanților la nivelul solului (la nivelul aerului respirat) sunt furnizate de sistemele de monitorizare a calității aerului.

La nivelul municipiului Tulcea funcționează din anul 2008 două stații automate de monitorizare a calității aerului, ce fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), amplasate în concordanță cu criteriile stabilite de directivele europene privind calitatea aerului, în vederea protecției sănătății umane, a vegetației și ecosistemelor pentru a evalua influența diferitelor tipuri de surse de emisii poluante.

²⁴ Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Acestora li se adaugă echipamente de laborator utilizate pentru măsurarea concentrațiilor de metale grele: plumb (Pb), cadmiu (Cd), arsen (As), nichel (Ni), concentrațiilor de particule în suspensie din aerosoli și din depuneri (PM10).

Calitatea atmosferei municipiului Tulcea ar putea fi afectată de activitățile ce se desfășoară pe platforma industrială vest. Din rapoartele de monitorizare continuă a emisiilor de la S.C. Alum SA, S.C. Energoterm S.A. și S.C. Feral SRL, rezultă că în anul 2011 nu au fost înregistrate depășiri ale VLE la poluanții monitorizați.

Alte surse de poluare a aerului sunt sursele de încălzire rezidențiale și traficul rutier.

Pentru diminuarea efectelor poluării aerului la nivelul județului Tulcea, administrațiile publice locale precum și agenții economici au luat măsuri în acest sens:

- reducerea emisiilor de pulberi în atmosferă provenite din traficul rutier prin reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport;
- mărirea suprafețelor de spații verzi în cadrul localităților județului;
- combaterea schimbărilor climatice prin creșterea eficienței energetice;
- reducerea emisiilor de noxe în atmosferă provenite din instalațiile de ardere rezidențiale pe lemn și biomasă;
- extindere conductă de gaze naturale;
- realizarea legăturilor de la analizoarele montate pe coșurile cuptoarelor în vederea monitorizării continue a emisiilor atmosferice (pulberi) de la toate cuptoarele de elaborare a feroaliajelor (SC Feral SRL);
- realizarea instalației de umectare a materiilor prime în zonele de trecere de pe bandă pe sol (SC Feral SRL);
- introducerea instalației de filtrare cu saci (SC Mixtura SRL);
- promovarea mijloacelor de transport în comun și a celor alternative.

3.1.6.2. APĂ

Calitatea resurselor de apă existente la nivelul municipiului Tulcea este pusă în evidență prin activitatea de monitorizare a calității apelor, desfășurată de către Autoritatea de Sănătate Publică Tulcea; în baza datelor astfel obținute se adoptă strategia de protecție eficientă a calității lor.

Principala sursă a sistemului de alimentare cu apă potabilă a municipiului Tulcea este fluviul Dunărea, motiv pentru care, calitatea acestei ape este foarte importantă.

În municipiul Tulcea nu există stație de epurare, apa uzată menajeră fiind evacuată neepurată direct în fluviul Dunărea.

Sursele de apă pentru aprovizionarea populației din municipiu sunt:

- suprafață (fluvial Dunărea) – 79%;
- subteran (foraje Bogza) – 21%.

Treptele de tratare ale apei (tehnologie clasică) sunt:

- apa de suprafață (uzina de apă) – decantare, filtrare, dezinfecție cu clor gazos și înmagazinare;
- apa din subteran (stația Bogza) – înmagazinare și dezinfecție cu clor gazos.

Captarea apei din sursa de suprafață se realizează prin 4 criaturi amplasate în albia Dunării la Mila 42-500m, adică la circa 6 km amonte de Municipiul Tulcea, apa brută fiind pompată de la captare la stația de tratare pentru potabilizare, care este amplasată în intravilan.

Examenul chimic și bacteriologic al probelor de apă în zonele de îmbăiere identificate și luate în evidență de Autoritatea de Sănătate Publică Tulcea, conform metodologiei de supraveghere, inspecție și control, precum și conform prevederilor H.G.459/2002, H.G. 88/2004, *nu relevă depășiri* la parametrii pentru care se calculează conformarea la norme.

Sursa de apă subterană este constituită din puțuri forate situate în partea de sud a municipiului Tulcea pe dealul Bogza.

3.1.6.3. ZGOMOT

În conformitate cu Directiva 2002/49/EC (*transpusă în legislația românească prin Hotărârea de Guvern nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental*), până la data de 30 iunie 2007, autoritățile aglomerațiilor cu mai mult de 250.000 de locuitori, drumurilor principale cu un trafic mai mare de 6.000.000 de treceri de vehicule/an, căilor ferate principale cu un trafic mai mare de 60.000 de treceri de trenuri/an și aeroporturilor mari, aveau obligația întocmirii hărților strategice de zgomot; pentru toate celelalte aglomerații (*cu o populație al cărei număr depășește 100.000 de locuitori, drumuri principale cu un trafic mai mare de 3 milioane de treceri ale vehiculelor anual, căi ferate principale cu un trafic mai mare de 30.000 de treceri ale trenurilor anual, aeroporturile mari*) - termenul de întocmire a hărților strategice de zgomot a fost 30 iunie 2012.

Întrucât municipiul Tulcea are o populație sub 100.000 de locuitori, nu a intrat sub incidența prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 321/2005 și nu are obligația întocmirii hărților strategice de zgomot.

Principalele surse de zgomot în mediul urban includ transportul rutier, feroviar, aerian și activitățile din zonele industriale din interiorul aglomerațiilor. Activitățile specifice din sectorul construcțiilor, activitățile publice, sistemele de alarmare (*pentru clădiri și autovehicule*), precum și cele din sectorul specific de consum și de recreere (*restaurante, discoteci, mici ateliere, animale domestice, stadioane, concerte în aer liber, manifestări culturale în aer liber*) sunt alte surse generatoare de zgomot.

În municipiul Tulcea zgomotul este produs în principal de mijloacele de transport rutier și într-o mai mică măsură de activitățile industriale, de construcții și de unitățile de alimentație publică (*baruri și restaurante amplasate la parterul blocurilor*).

Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea a efectuat în anul 2011 un număr de 61 de determinări de zgomot în Tulcea, în special pentru determinarea nivelului de zgomot rezultat din traficul auto în zonele care pot prezenta riscuri de afectare pentru populația expusă.

Tabel 10 Rezultatele măsurătorilor de zgomot la nivelul municipiului Tulcea

Tip măsurare zgomot	Număr măsurători	Nivel zgomot echivalent Maxim măsurat (dB)	Valori maxime permise	Depășiri %
Parcuri, zone recreere și odihnă	18	66,4	60	22,2
Trafic	43	77,6	70	13,9

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

S-au înregistrat depășiri ale nivelului de zgomot în proporție de 22,2% la măsurătorile efectuate în parcuri, zone de recreere și odihnă, datorită faptului că aceste zone sunt situate în apropierea străzilor cu trafic intens și au suprafețe relativ reduse, și depășiri în procent de 13,9% la măsurătorile de zgomot din traficul rutier efectuate în zonele intens circulate.

În cursul anului 2011, Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea nu a înregistrat reclamații sau sesizări din partea populației privind deranjul datorat zgomotului.

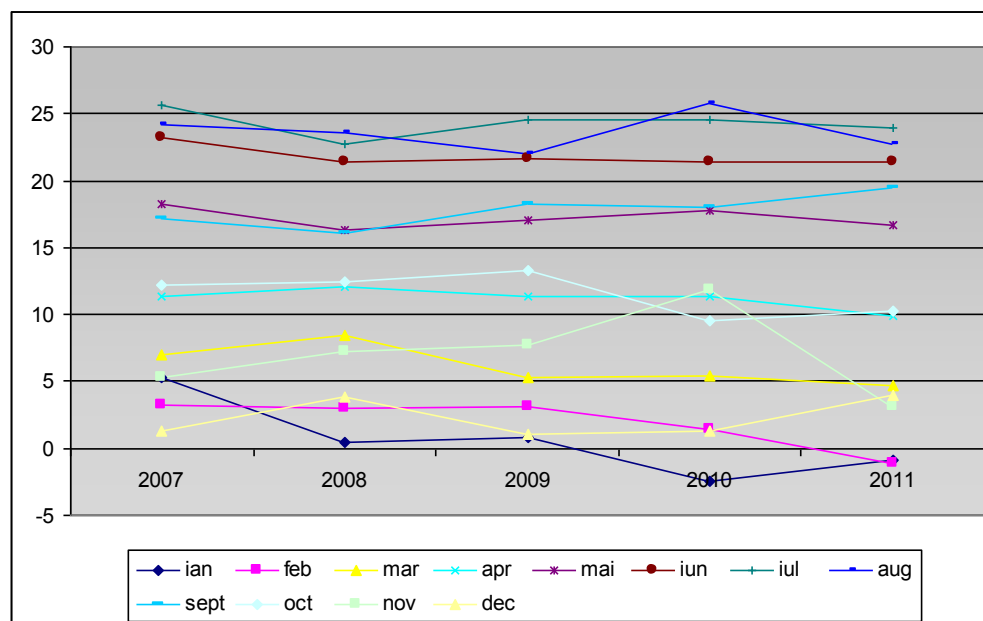
3.1.7. CONDIȚII CLIMATICE

Clima²⁵ în zona municipiului Tulcea, este continental excesivă, cu precipitații reduse de 420 mm/an, cu umiditate atmosferică ridicată, cu veri călduroase și ierni reci însoțite uneori de viscole, dar cu amplitudini mari de temperatură de până la 66,3 grade C. Din zona continentală a Rusiei bate un vânt rece denumit crivăț, cu aport de aer rece pe direcția de la nord-est spre sud-vest, iarna Dunărea înghețând. Vara vânturi puternice au un aport de aer cald și uscat, care usucă solul vegetal prăfos.

Valorile medii lunare ale temperaturii înregistrate la stația meteo Tulcea în perioada 2007-2011, se prezintă astfel:

²⁵ Sursa: Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism Municipiul Tulcea, jud. Tulcea, nov. 2010, Studiul geografic și peisagistic

Figură 2 Valori medii lunare ale temperaturii înregistrate la stația meteo Tulcea în perioada 2007-2011



Sursa: Centrul Meteorologic Regional Dobrogea

Tabel 11 Valori medii lunare ale temperaturii înregistrate la stația meteo Tulcea în perioada 2007-2011

An	Temperatura											
	ian	feb	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sept	oct	nov	dec
2007	5,3	3,2	7,0	11,4	18,3	23,2	25,7	24,2	17,2	12,2	5,3	1,3
2008	0.4	3.0	8.4	12.1	16.3	21.4	22.7	23.6	16.1	12.4	7.2	3.8
2009	0.8	3.1	5.3	11.3	17.1	21.6	24.5	22	18.2	13.3	7.7	1.1
2010	-2,4	1,4	5,4	11,4	17,8	21,4	24,6	25,8	18,0	9,5	11,8	1,3
2011	-0.9	-1.1	4.7	9.9	16.7	21.4	23.9	22.7	19.5	10.2	3.1	4.0

Sursa: Centrul Meteorologic Regional Dobrogea

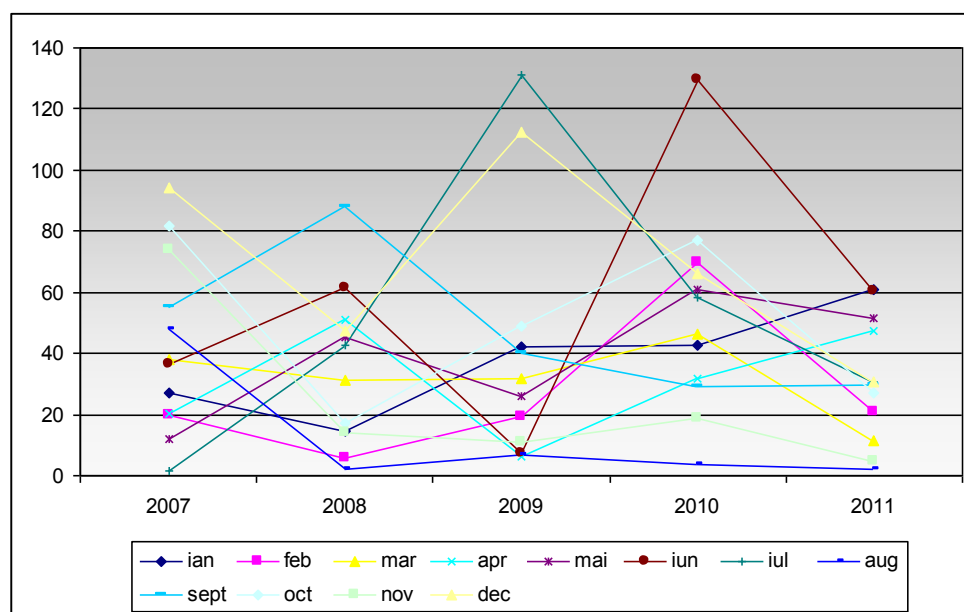
Temperaturile extreme, precum și mediile anuale la stația meteo Tulcea, în perioada 2007-2011 au înregistrat următoarele valori:

Tabel 12 Temperaturi extreme și temperaturi medii anuale la stația meteo Tulcea în perioada 2007-2011

An	Temperatura		
	Media anuală	Minima anuală și data	Maxima anuală și data
2007	12,9	-12,9 /24.02.2007	39,9 /23.07.2007
2008	12.3	-12.9 /05.01.2008	35,6 /16.22.08.2008
2009	11,3	-13,1 /01.01.2009	35,4 /24.07.2009
2010	12,2	-20,6/26.01.2010	37,0/13.08.2010
2011	11.2	-14.0 / 26.01.2011	35.0 / 16.07.2011

Sursa: Centrul Meteorologic Regional Dobrogea

Figură 3 Cantități de precipitații înregistrate (l/mp) în perioada 2007-2011



Sursa: Centrul Meteorologic Regional Dobrogea

Tabel 13 Cantități de precipitații înregistrate (l/mp) în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011

An	Cantități de precipitații înregistrate (l/mp)											
	ian	feb	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sept	oct	nov	dec
2007	26,9	19,7	37,8	20,4	12,0	36,6	1,6	47,8	55,4	81,8	74,1	94,2
2008	14.4	5.8	31.0	51.2	45.1	61.4	42.8	2.0	87.8	17.4	14.1	47,6

An	Cantități de precipitații înregistrate (l/mp)											
	ian	feb	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sept	oct	nov	dec
2009	42.4	19.5	31.6	6.4	26.2	7.2	131.3	6.8	40	49	10.7	112.4
2010	42,6	69,5	46,5	31,8	61,0	129,4	58,2	3,8	29,4	77,2	18,5	66,0
2011	61.1	21.0	11.2	47.4	51.6	60.4	30.6	2.2	29.8	27.0	4.5	30.6

Sursa: Centrul Meteorologic Regional Dobrogea

Pentru vânt, direcția predominantă, precum și viteza medie anuală, înregistrate în perioada 2007-2011, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 14 Direcția predominantă și viteza medie anuală în municipiul Tulcea în perioada 2007 – 2011 (m/s)

An	Direcția predominantă	Viteza medie anuală
2007	S	2,8
2008	NV	2,6
2009	E	4.3
2010	N,NV	2,6
2011	NV	2.4

Sursa: Centrul Meteorologic Regional Dobrogea

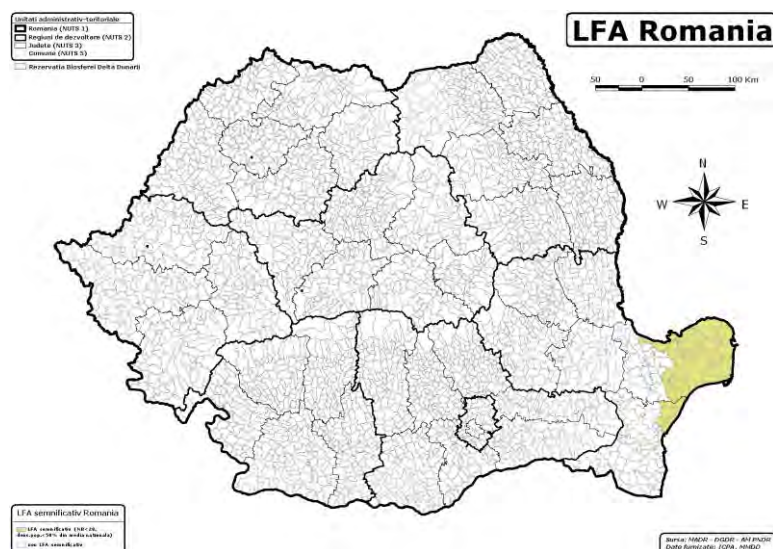
3.1.7.1. OBSERVAȚII

Conform *Listei unităților administrativ-teritoriale din PNDR, Anexa 4A – Zone defavorizate*, dezvoltată de Agenția de Plăți și Intervenții pentru Agricultură (APIA), municipiul Tulcea este amplasat în zona ZSD = *Zona semnificativ defavorizată*.

Zona Semnificativ Defavorizată – ZSD (conform art.19 al Regulamentului (CE) nr. 1257/1999) cuprinde acele unități-administrativ teritoriale care se suprapun în totalitate sau parțial cu Rezervația Biosferei “Delta Dunării”, unde productivitatea agricolă este limitată din cauza calității reduse a solului, climatului nefavorabil, condițiilor de relief și de umiditate a solului și ca urmare nota de bonitare are o valoare medie ponderată de 16 puncte. De asemenea, această zonă prezintă valori mici de densitate a populației și un grad mare de dependență a populației față de activitățile agricole.

Încadrarea Municipiului Tulcea în această zonă echivalează cu faptul că, pe teritoriul său productivitatea agricolă este limitată (*producție medie de porumb este de 39% din producția medie națională*), în special datorită calității reduse a solului (*domină solurile tinere, nisipoase*), climatului nefavorabil (*temperaturi ridicate și precipitații scăzute*), umidității solului (*predomină solurile nisipoase, cu drenaj rapid*). Cultura cu ponderea cea mai mare în zona semnificativ defavorizată este porumbul.

Hartă 7 Zone semnificativ defavorizate



Sursa: Planul Național de Dezvoltare Rurală, Anexa 4A – Zone defavorizate

Pentru utilizatorii de terenuri agricole situate în astfel de zone, sunt disponibile instrumente de sprijin financiar, menite să compenseze diferențele față de condițiile naturale prezente în alte zone ce nu sunt defavorizate, să contracareze procesul de depopulare și să mențină potențialul turistic.

Sprijinul financiar este oferit sub forma unei plăți anuale fixe pe hectar de teren agricol utilizat, plăți condiționate de respectarea Bunelor Condiții Agricole și de Mediu pe toată suprafața fermei.

3.2. CAPITALUL ANTROPIC. INFRASTRUCTURA EDILITARĂ

3.2.1. LOCUINȚE

Conform informațiilor cuprinse în *Fișa localității* (INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea), situația locuințelor la nivelul municipiului Tulcea este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabel 15 Situația locuințelor în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Locuințe existente (număr total)	31.672	31.705	31.770	31.784	31.797	31.900
Locuințe în proprietate majoritar de stat (număr)	1.353	1.383	1.383	1.383	1.383	1.415
Locuințe în proprietate majoritar privată (număr)	30.319	30.322	30.387	30.401	30.414	30.485

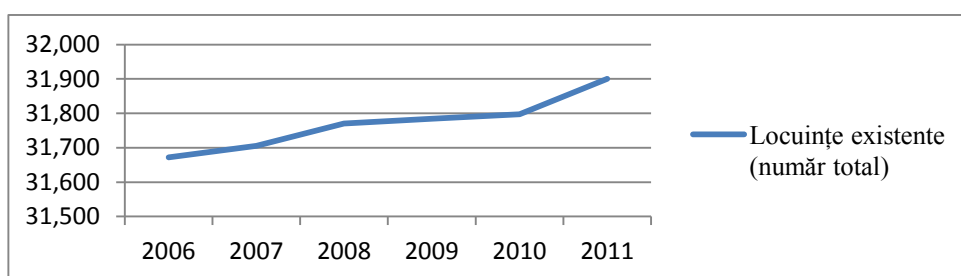
Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Suprafață locuibilă totală (mp)	1.228.793	1.230.549	1.235.660	1.237.883	1.240.429	1.246.226
Suprafață locuibilă proprietate majoritar de stat (mp)	41.334	42.136	42.136	42.136	42.136	43.559
Suprafață locuibilă proprietate majoritar privată (mp)	1.187.459	1.188.413	1.193.524	1.195.747	1.198.293	1.202.667
Locuințe terminate - total – (număr)	39	46	70	19	19	109
Locuințe terminate din fondurile publice – (număr)	-	30	-	-	-	32
Locuințe terminate din fondurile private – (număr)	39	16	70	19	19	77
Locuințe terminate din fondurile populației – (număr)	14	16	40	19	19	77
Autorizații de construire eliberate pentru clădiri rezidențiale (exclusiv pentru colectivități – număr)	85	82	55	50	28	42
Autorizații de construire eliberate pentru alte clădiri (hotel, clădiri similare, clădiri pentru comerț- număr)	19	6	5	-	-	-
Autorizații de construire eliberate pentru clădiri rezidențiale (exclusiv pentru colectivități mp)	14.520	13.161	9.941	9.109	4.944	7.147

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Autorizații de construire eliberate pentru alte clădiri (hotel, clădiri similare, clădiri pentru comerț mp)	4.694	5.546	6.157	-	-	-

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

În graficul de mai jos se poate observa o creștere ușoară a numărului total de locuințe la nivelul municipiului Tulcea în perioada 2007-2011. De asemenea se poate observa aplatizarea curbei de creștere a acestui indicator statistic începând cu anul 2008, precum și o revigorare a procesului de creștere încă din cursul anului 2010.

Figură 4 Evoluția numărului total de locuințe existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 – 2011



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

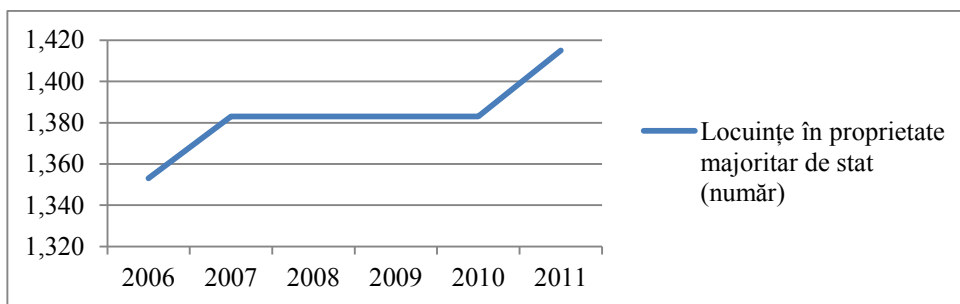
Tabel 16 Evoluția numărului total de locuințe existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Locuințe existente (număr total)	31.672	31.705	31.770	31.784	31.797	31.900

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Aceeași tendință, menționată anterior, este observabilă și în ceea ce privește indicatorul „locuințe în proprietate majoritar de stat”. Mai mult decât atât, în cazul acestui indicator tendința de stagnare în perioada crizei economice este evidentă, similar și procesului de creștere apărut pe parcursul anului 2010.

Figură 5 Evoluția numărului total de locuințe în proprietate majoritar de stat, existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



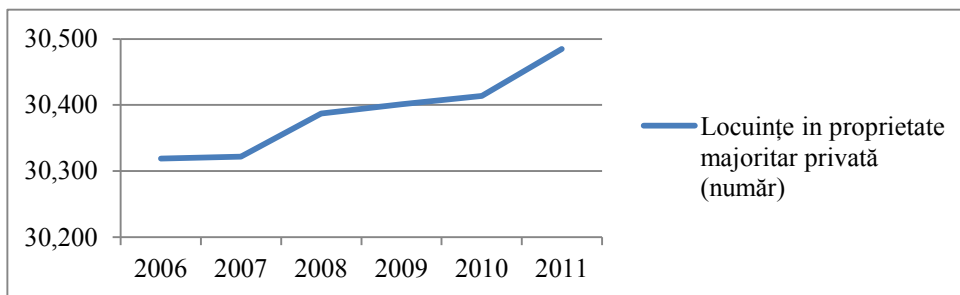
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Tabel 17 Evoluția numărului total de locuințe în proprietate majoritar de stat, existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Locuințe în proprietate majoritar de stat (număr)	1.353	1.383	1.383	1.383	1.383	1.415

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Figură 6 Evoluția numărului total de locuințe în proprietate majoritar privată, existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Tabel 18 Evoluția numărului total de locuințe în proprietate majoritar privată, existente în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

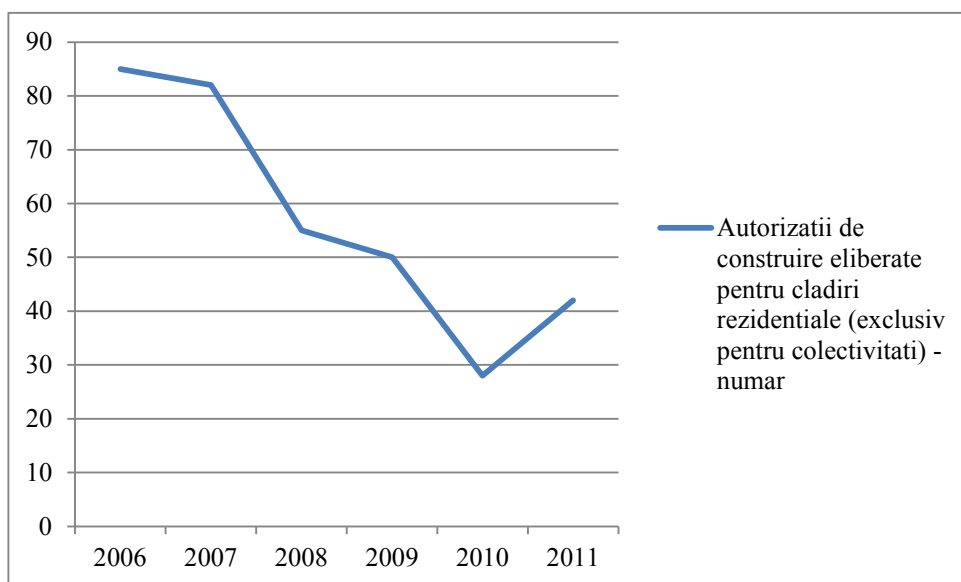
Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Locuințe în proprietate majoritar privată (număr)	30.319	30.322	30.387	30.401	30.414	30.485

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Raportat la interpretările anterioare, în cazul indicatorului „*locuințe în proprietate majoritar privată*” se poate remarca faptul că mediul economic a influențat acest sector, dar capacitatea de adaptare a mediului privat la condițiile pieței a făcut posibilă o revenire pe creștere evidentă.

În ceea ce privește indicatorul „*autorizații de construire eliberate pentru clădiri rezidențiale*” se constată o scădere pronunțată, până la nivelul anului 2010, urmată de o ușoară creștere. Putem asimila aceasta evoluție ca fiind specifică cererii din piața imobiliară, ce a înregistrat un declin puternic datorat crizei economice. Chiar dacă începând cu anul 2010 se poate sesiza o tendință de creșterea, aceasta este încă departe de a atinge valorile existente în anul 2006.

Figură 7 Evoluția numărului de autorizații de construire eliberate pentru clădiri rezidențiale (exclusiv pentru colectivități) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



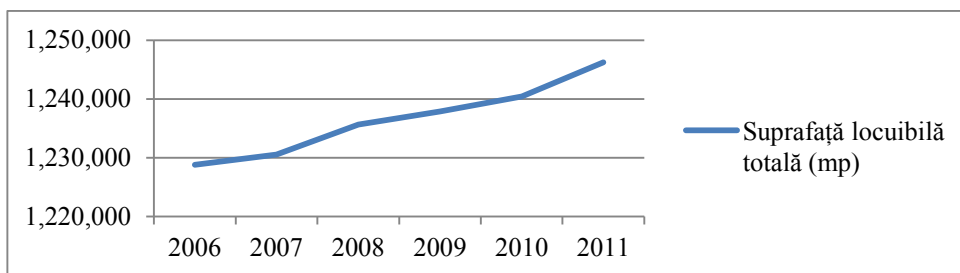
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Tabel 19 Evoluția numărului de autorizații de construire eliberate pentru clădiri rezidențiale (exclusiv pentru colectivități) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Autorizații de construire eliberate pentru clădiri rezidențiale (exclusiv pentru colectivități) - număr	85	82	55	50	28	42

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Figură 8 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



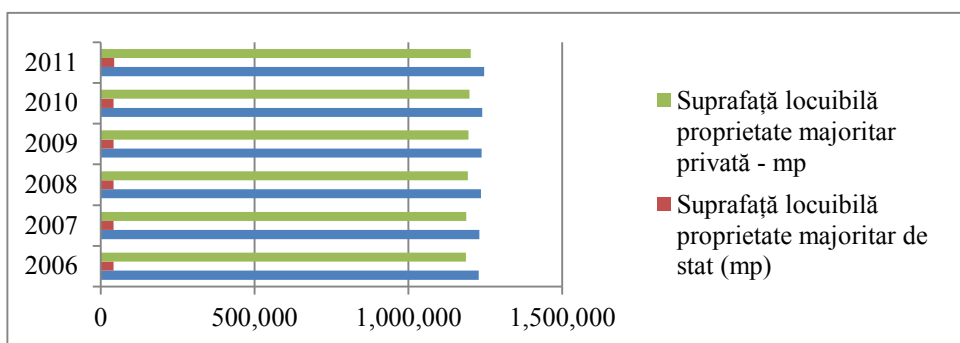
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Tabel 20 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Suprafață locuibilă totală (mp)	1.228.793	1.230.549	1.235.660	1.237.883	1.240.429	1.246.226

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Figură 9 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar privată, respectiv în proprietate majoritar de stat, în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

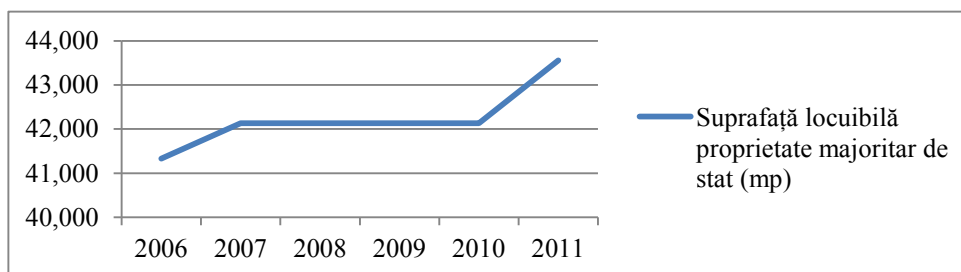
Tabel 21 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar privată, respectiv în proprietate majoritar de stat, în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Suprafață locuibilă proprietate majoritar de stat (mp)	41.334	42.136	42.136	42.136	42.136	43.559

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Suprafață locuibilă proprietate majoritar privată - mp	1.187.459	1.188.413	1.193.524	1.195.747	1.198.293	1.202.667

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Figură 10 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar de stat în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



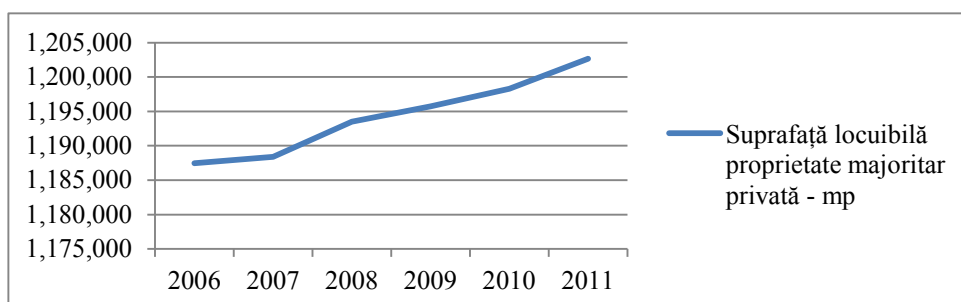
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Tabel 22 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar de stat în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Suprafață locuibilă proprietate majoritar de stat (mp)	41.334	42.136	42.136	42.136	42.136	43.559

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Figură 11 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar privată în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

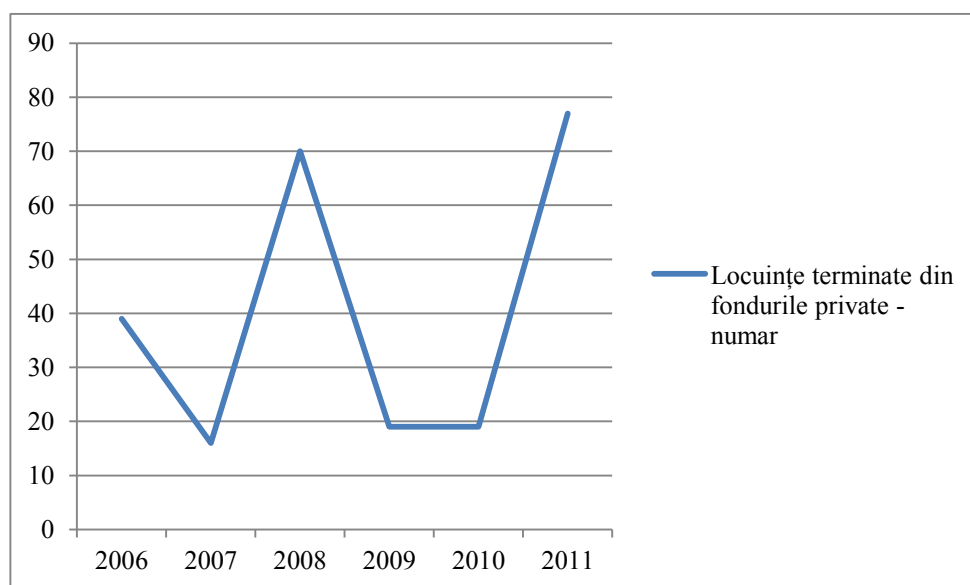
Tabel 23 Evoluția suprafețelor totale locuibile (mp) în proprietate majoritar privată în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Suprafață locuibilă proprietate majoritar privată - mp	1.187.459	1.188.413	1.193.524	1.195.747	1.198.293	1.202.667

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

În ceea ce privește indicatorul „*locuințe terminate din fondurile private*”, scăderea înregistrată începând cu anul 2008 a fost una bruscă și semnificativă urmată de o perioadă de stagnare. Evoluția ulterioară anului 2010 este una pozitivă, ce poate evidenția semnele unei îmbunătățiri a situației economice generale, reflectată prin intermediul acestui indicator.

Figură 12 Evoluția numărului de locuințe terminate din fondurile private în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



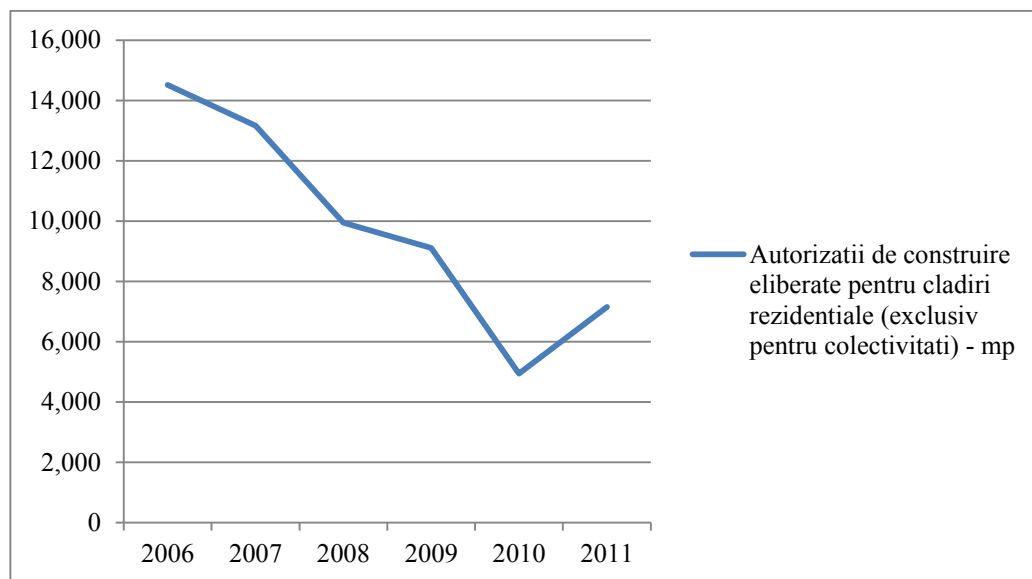
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Tabel 24 Evoluția numărului de locuințe terminate din fondurile private în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Locuințe terminate din fondurile private - număr	39	16	70	19	19	77

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Figură 13 Evoluția numărului de mp pentru care s-au eliberat autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

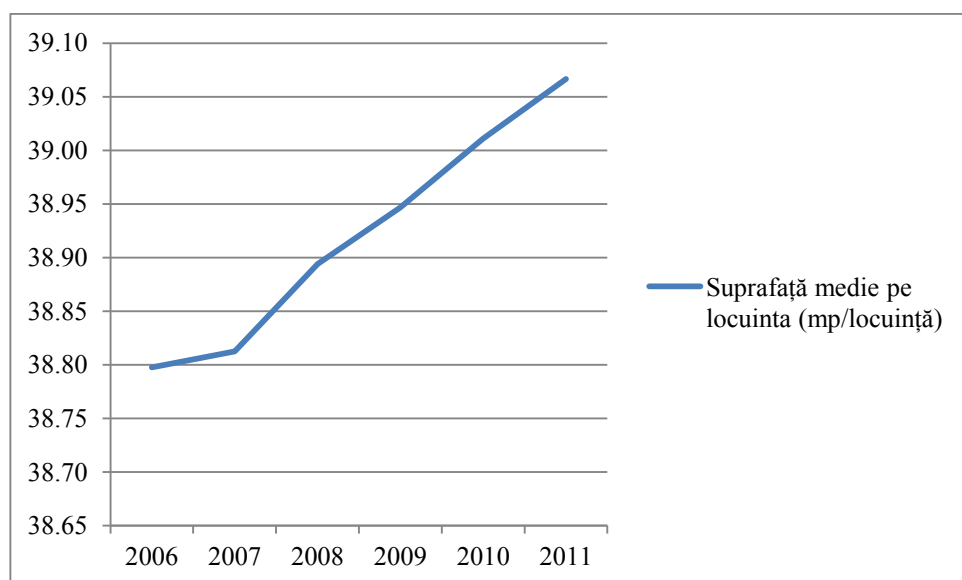
Tabel 25 Evoluția numărului de mp pentru care s-au eliberat autorizații de construire pentru clădiri rezidențiale în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Autorizații de construire eliberate pentru clădiri rezidențiale (exclusiv pentru colectivități) - mp	14.520	13.161	9.941	9.109	4.944	7.147

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Indicatorul "suprafața medie pe locuință" exprimat în metri pătrați (mp) este mai degrabă unul ce oferă informații calitative. Chiar dacă creșterea suprafeței medii a unei locuințe în valoare absolută este foarte mică (*procentual este sub 1%*), dorim să evidențiem această tendință ca fiind una pozitivă cu efecte directe pe termen mediu și lung asupra confortului populației.

Figură 14 Evoluția suprafeței medii pe locuință (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



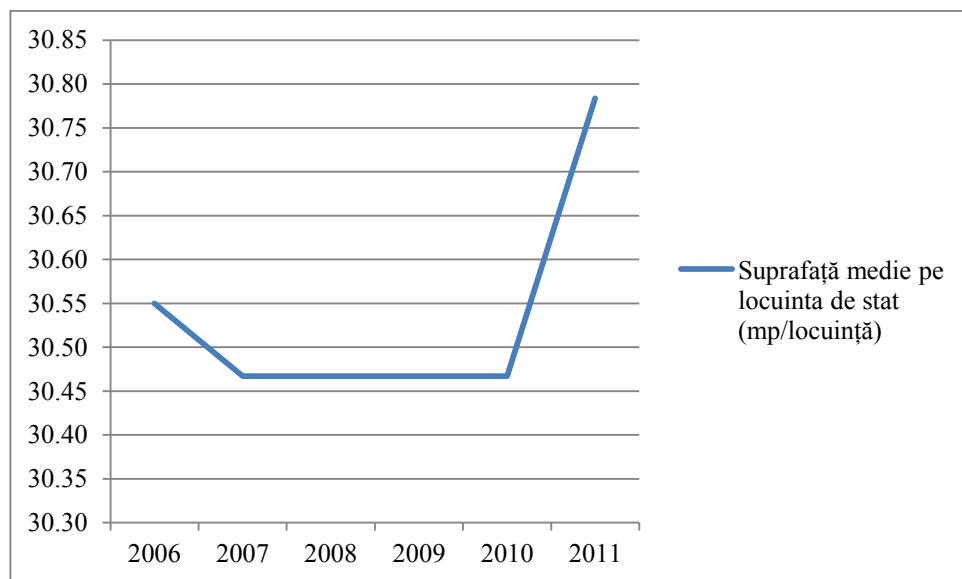
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Tabel 26 Evoluția suprafeței medii pe locuință (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Locuințe existente (număr total)	31.672	31.705	31.770	31.784	31.797	31.900
Suprafață locuibilă totală (mp)	1.228.793	1.230.549	1.235.660	1.237.883	1.240.429	1.246.226
Suprafață medie pe locuință (mp/locuință)	38,80	38,81	38,89	38,95	39,01	39,07

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Figură 15 Evoluția suprafeței medii pe locuință de stat (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

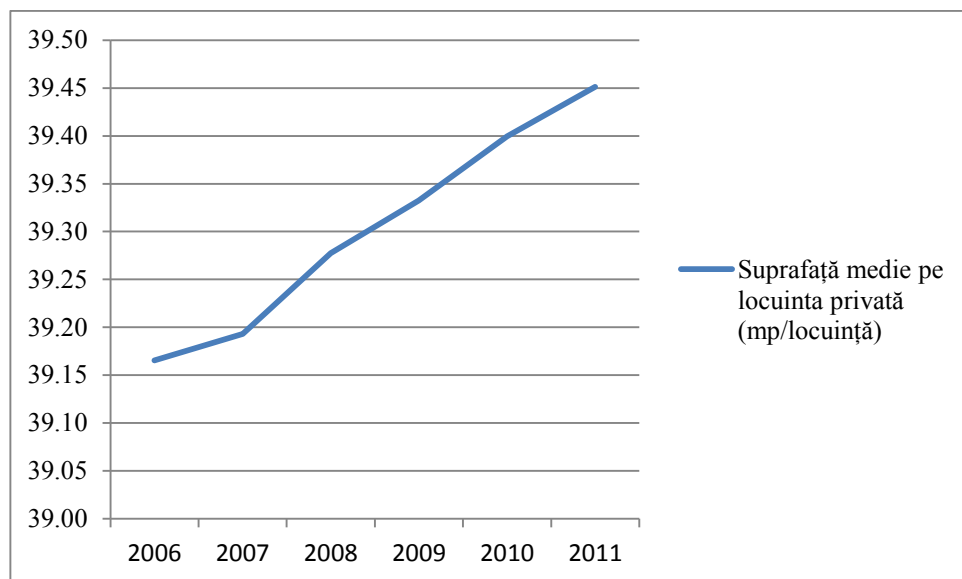
Tabel 27 Evoluția suprafeței medii pe locuință de stat (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Locuințe în proprietate majoritar de stat (număr)	1.353	1.383	1.383	1.383	1.383	1.415
Suprafață locuibilă proprietate majoritar de stat (mp)	41.334	42.136	42.136	42.136	42.136	43.559
Suprafață medie pe locuință de stat (mp/locuință)	30,55	30,47	30,47	30,47	30,47	30,78

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

În ceea ce privește indicatorul „suprafața medie pe locuință privată” este de remarcat creșterea permanentă în intervalul analizat (2006-2011), Așa cum am precizat anterior, indicatorul oferă indicii calitative despre confortul locativ al populației.

Figură 16 Evoluția suprafeței medii pe locuință privată (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Tabel 28 Evoluția suprafeței medii pe locuință privată (mp/locuință) în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Locuințe în proprietate majoritar privată (număr)	30.319	30.322	30.387	30.401	30.414	30.485
Suprafață locuibilă proprietate majoritar privată - mp	1.187.459	1.188.413	1.193.524	1.195.747	1.198.293	1.202.667
Suprafață medie pe locuință privată (mp/locuință)	39,17	39,19	39,28	39,33	39,40	39,45

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Numărul clădirilor, locuințelor și gospodăriilor, pe categorii de localități, în județul Tulcea, conform rezultatelor provizorii ale recensământului din 20 octombrie 2011²⁶:

Tabel 29 Numărul total de clădiri, de locuințe și de gospodării ale populației în municipiul Tulcea în 2011

Medii de rezidență	Număr clădiri		Număr locuințe		Numărul gospodăriilor populației
	Total	din care: clădiri în care se afla locuințe ²⁷	Total	din care: locuințe convenționale	
Județul Tulcea	66.438	65.996	93.947	93.844	79.097
Municipii și orașe	16.931	16.824	42.560	42.518	37.198
Municipiul Tulcea	9.295	9.249	31.958	31.943	28.189

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Comunicat de presa (date provizorii)

Numărul locuințelor convenționale²⁸, a camerelor de locuit și suprafața acestora pe categorii de localități, în județul TULCEA, conform rezultatelor provizorii ale recensământului din 20 octombrie 2011:

Tabel 30 Numărul total al locuințelor convenționale și al camerelor de locuit, numărul mediu de camere pe locuință, suprafața medie a camerelor de locuit pe o locuință, respectiv pe o cameră de locuit în municipiul Tulcea în 2011

Denumire indicator	Total	Municipii și orașe
Numărul locuințelor convenționale	93.844	42.518
Numărul camerelor de locuit	287.499	108.518

²⁶ Rezultatele provizorii ale Recensământului Populației și Locuințelor (RPL 2011) din 20 Octombrie 2011 prezintă o primă estimare privind numărul populației, al gospodăriilor populației și al fondului de locuințe la nivel național și teritorial. Datele provizorii ale recensământului s-au obținut prin prelucrarea operativă a principalelor informații statistice însumate la nivel de localitate – municipiu, oraș, comună, pe baza tabelelor centralizatoare întocmite de recenzori după perioada de colectare a datelor, pentru cele 1,2 mii sectoare de recensământ din județul TULCEA. Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Comunicat de presa date provizorii.

²⁷ Exclusiv clădirile din spațiile colective de locuit în care se afla și locuințe

²⁸ Locuința convențională este o unitate distinctă din punct de vedere funcțional, alcătuită din una sau mai multe camere de locuit, prevăzută, în general, cu dependințe (bucătărie, baie etc.) și/sau cu alte spații de eservire (cămări, debarale etc.), independentă de alte locuințe sau spații, având intrare separată, indiferent dacă este ocupată de una sau mai multe gospodării sau neocupată

Suprafața camerelor de locuit (mii mp)	4.137,9	1.743,4
Numărul mediu de camere pe locuință	3,1	2,6
Suprafața medie a camerelor de locuit (mp) pe o locuință:	44,1	41,0
Suprafața medie a camerelor de locuit (mp) pe o cameră de locuit:	14,4	16,1

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Comunicat de presa (date provizorii)

Tabel 31 Obiective de investiții propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă Agenda Locală 21

Domeniul specific	Denumirea proiectului	Scop	Valoarea estimată - lei -	Durata proiectului	Sursa de finanțare	Mod de realizare	Observații
Urbanism și infrastructura locativa	Remodelare urbana piața Civica, municipiul Tulcea		2.000.000,00	1 an	Buget local	6.012.688,34	realizat

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

3.2.2. TERENURI

Având în vedere dinamica existentă, prin trecerea dintr-o categorie în alta, precum și acuratețea deficitară a datelor colectate de statistica oficială²⁹, analiza noastră se va fundamenta pe informațiile transmise de Direcția Urbanism, Amenajare teritoriu a UAT Municipiul Tulcea:

Tabel 32 Bilanț teritorial intravilan existent în municipiul Tulcea, 1 ianuarie 2012

Zone funcționale	Suprafața (ha)			Total	Procent % din total
	Localitatea principală	Localități componente	Trupuri izolate		
	TULCEA	TUDOR VLADIMIRESCU			
L - locuințe și funcțiuni complementare	520,3749	79,3993	14,3559	614,1301	35,7579
L1 - Locuire individuală / colectivă de tip urban, max, P+2	390,3346	0,0000	8,3011		
L2 - Locuire colectivă de tip urban, max, P+4	87,0991	0,0000	0,0000		
L3 - Locuire colectivă de tip urban, peste P+4	6,8438	0,0000	0,0000		
LR - Locuire de tip rural	36,0974	79,3993	6,0548		
LN	0,0000	0,0000	0,0000		
C - zone de tip central cu funcțiuni complexe	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
IS - instituții și servicii publice	72,5752	0,5812	1,4956	74,6520	4,3466
M - zonă cu funcțiuni mixte	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ML - zonă cu funcțiuni mixte asociată cu locuire	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
I1 - parcuri de activități	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

²⁹ Relevanța informațiilor INS este afectată din cauza faptului că frecvența de colectare/ procesare a acestora din teritoriu este inferioară dinamicii transferurilor terenurilor între diversele categorii

Zone funcționale	Suprafața (ha)				Procent % din total
	Localitatea principală	Localități componente	Trupuri izolate	Total	
	TULCEA	TUDOR VLADIMIRESCU			
I2 - activități producție servicii manufactură, depozitare	203,5796	0,0000	0,0000	203,5796	11,8535
I3 - activități industriale de mari dimensiuni	173,6863	0,0000	0,0000	173,6863	10,1129
A1 - ferme vegetale	0,0000	0,0000	14,8366	14,8366	0,8639
A1 - ferme zootehnice	5,9878	0,0000	17,9729	23,9607	1,3951
R - echipamente tehnice majore	9,5147	0,0000	10,7640	20,2787	1,1807
G1 - gospodărie comunală și echipare tehnică - edilitare	23,3241	0,0000	0,0000	23,3241	1,3581
G2 - cimitire	31,3098	0,3040	0,5532	32,1670	1,8729
T1 - transporturi rutiere	168,9665	15,4781	2,0755	186,5201	10,8602
T2 - transporturi feroviare	26,3329	0,0000	11,1363	37,4692	2,1817
T3 - transporturi navale	10,3707	0,3920	0,0000	10,7627	0,6267
T4 - pietonale majore	4,3437	0,0000	0,0000	4,3437	0,2529
V1 - spații plantate publice - parcuri, grădini, scuaruri	38,1565	0,3193	0,0000	38,4758	2,2403
V2 - spații plantate pentru agrement	12,5871	0,0000	0,0000	12,5871	0,7329
V3 - spații plantate publice cu destinație specializată	1,9097	0,0000	0,0000	1,9097	0,1112
V4 - spații plantate de protecție	0,7781	0,0000	4,0008	4,7789	0,2783
V5 - zona umedă zaghen	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Zone funcționale	Suprafața (ha)				Procent % din total
	Localitatea principală	Localități componente	Trupuri izolate	Total	
	TULCEA	TUDOR VLADIMIRESCU			
V6 - PĂDURI	0,0000	5,7877	0,0000	5,7877	0,3370
S - destinație specială	26,5700	0,0000	0,0000	26,5700	1,5470
terenuri libere	77,4312	5,5515	0,0000	82,9827	4,8317
ape	31,0000	0,0000	0,0000	31,0000	1,8050
N - terenuri neproductive	91,5759	1,9140	0,1765	93,6664	5,4537
total intravilan existent	1.530,3747	109,7271	77,3673	1.717,469 1	100,0000

Sursa: U.A.T. – Municipiul Tulcea – Direcția Urbanism, Amenajare Teritoriu

Tabel 33 Bilanțuri teritoriale pentru situația existentă în municipiul Tulcea, 1 ianuarie 2012

Teritoriul administrativ al unității de baza	Categorii de folosinta teren agricol existent										
	Agricol (*)					Neagricol				TOTAL	
	Arabil	Pășuni - Fânețe	Vii	Livezi	Păduri	Ape	Cai de comunicație	Curți construcții (**)	Plantatii de protecție extravilan		Neproductiv e
Extravilan	8.963,4398	2.910,0020	1.736,2560	377,8690	1.682,5481	2.005,1578	332,0319	117,1182	0,0000	152,8096	18.277,2324
Intravilan	44,4058	21,3609	7,1476	10,0684	5,7877	31,0000	234,7520	1.269,2803	0,0000	93,6664	1.717,4691
Total administrativ	9.007,8456	2.931,3629	1.743,4036	387,9374	1.688,3358	2.036,1578	566,7839	1.386,3985	0,0000	246,4760	19.994,7015
Procent (%) din total	45,0512	14,6607	8.7193	1,9402	8,4439	10,1835	2,8347	6,9338	0,0000	1,2327	100,0000
(*) Din suprafața totală ocupată de terenurile agricole, parcurile eoliene ocupă o suprafață de:					313,9887 ha						
(**) Din suprafața totală ocupată de curți construcții, platforma ecologică ocupă o suprafață de:					20,5527 ha						

Sursa: U.A.T. – Municipiul Tulcea – Direcția Urbanism, Amenajare Teritoriu

Situația existentă indică o suprafață de spațiu verde de 63,54 ha, ceea ce reprezintă un procent de aproximativ 3,61% din suprafața totală aflată în intravilan. Conform OUG 114/2007 (*pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului*), autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura, din terenul intravilan, o suprafață plantată de minimum 20 mp/locuitor până la data de 31,12,2010 și de minimum 26 mp/locuitor până la data de 31,12,2013.

În urma aplicării propunerilor de reglementare conținute în documentația PUG a municipiului Tulcea, suprafața rezervată spațiilor verzi la nivelul municipiului va fi de 237,42 ha, ceea ce corespunde unei arii de 26,0 mp/loc. Acest indice este în concordanță cu prevederile legale în domeniu.

3.2.3. REȚEAUA STRADALĂ

Deficiențe ale rețelei stradale

Disfuncțiile existente la nivelul rețelei stradale a Municipiului Tulcea conduc la o diminuare a capacității de circulație a străzilor, ce compun rețeaua majoră de circulație, făcând-o nefuncțională pe multe arii și reducând capacitatea acestora de a prelua fluxurile de trafic.

Tabel 34 Evoluția indicatorilor relevanți rețelei stradale a municipiului Tulcea în 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Lungimea străzilor orașenesti – total km	120	120	120	128	128	130
Lungimea străzilor orașenesti modernizate - km	92	99	99	107	107	109

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Relația orașului cu gara feroviară, precum și cu cea fluvială se face printr-o singură arteră principală, care preia astfel toate categoriile de trafic (*autovehicule, vehicule de transport public etc.*), dar a carei capacitate este limitată.

Pe strada Isacsei trecerea la nivel cu calea ferată creează probleme tuturor utilizatorilor. De asemenea, trecerea la nivel cu calea ferată, spre zona industrială (*str. ing. Dumitru IVANOV*), către toate unitățile de pe platforma șantierului naval, creează probleme tuturor participanților la trafic, ceea ce impune rezolvarea acestei probleme importante pentru agenții economici și salariații acestora.

Din Studiul de circulație³¹, capitolul Prognoza traficului, au reieșit două scenarii de variante de perspectiva aplicabile rețelei stradale:

³⁰ Sursa: Raport de mediu „Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism – municipiul Tulcea, jud. Tulcea”, august, 2011

³¹ Planul Integrat de Dezvoltare Urbana a Municipiului Tulcea

- Etapa 1- Dezvoltare minimală de capacitate, prin realizarea de sensuri unice pe Str. Libertății, Eroilor, Trandafirilor, Traian, Nicolae, Lupeni și lărgirea la 4 benzi a str Barajului, Viticulturii și Prislav;
- Etapa 2 - Dezvoltare recomandabilă de capacitate prin amenajarea trecerii CF pe str. Isacsei și prelungirea str. Iuliu Maniu cu legături la str Barajului, str. Energiei.

În același Studiu de circulație au fost făcute propuneri de reorganizare a liniilor de transport public, în funcție de particularitățile fiecărui traseu. De asemenea se recomandă editarea/ afișarea de hărți ale traseelor de transport public, precum și a unor panouri de informare amplasate atât în zonele mai aglomerate cât și în zonele de interes. O altă recomandare rezultată din acest studiu se referă la realizarea de alveole, atât pentru ca vehiculele de transport în comun să nu îngreuneze restul traficului rutier, dar și pentru siguranța călătorilor.

În anexa la Raportul „Programul de prioritizare a lucrărilor de reabilitare a rețelei stradale” din Studiul de Trafic, sunt prezentate fișe sintetice pentru străzile care necesită lucrări de modernizare și ale căror calitative ale capacității portante sunt „rea și medie”: străzile Isacsei, 1848, Taberei, Barajului, Corneliu Gavriloa, Diane, Grădinarilor, Orizontului și Prislav* (realizată), etc.. Din totalul măsurilor propuse în studiul de circulație și în programul de prioritizare a lucrărilor pentru Municipiul Tulcea, în vederea dezvoltării zonei urbane și pentru rezolvarea disfuncționalităților din zona de acțiune, se disting câteva priorități:

Tabel 35 Lista de priorități pentru eliminarea principalelor deficiențe stradele la nivelul municipiului Tulcea

Pentru decongestionarea traficului de pe strada principală str. Isacsei, și în vederea rezolvării legăturilor între cartiere se vor folosi **arterele de legătura de tip „inelar”** str. Spitalului, 1848, și Podgoriilor.

În vederea rezolvării capacității de circulație necorespunzătoare a intersecțiilor și străzilor, în Zona urbana este necesara:

- modernizarea străzilor:
 - str.1848, str.Isacsei (porțiunea de la intersecția cu Spitalului până la intersecția cu str.Taberei,
 - str.Spitalului (zona de la str. Isacsei până la str.1848),
 - Str. Câmpului (zona de la intersecția cu str 1848 cu str. Barajului), str. Taberei³²
 - modernizarea intersecțiilor³³ :
-

³² Realizarea modernizării străzilor 1848, Spitalului și Câmpului, este necesară pentru a crea o artera de legătura între Str. Isacsei și str Barajului (artera ocolitoare a Municipiului Tulcea). Prin aceasta artera se face legătura cartierelor din UTR 6 și 12 cu zona centrala și cu artera ocolitoare, asigurând în același timp accesul spre DN ce duce la Constanta, respectiv București. Prin modernizarea arterei mai sus menționate se realizează și o preluare a traficului de pe str. Isacsei și Babadag, care asigura și ele legătura cu cele doua orașe mari Constanta/București. În același timp prin Str 1848, și str Spitalului se face legătura zonei centrale cu unitățile medicale din zona (Spitalul de TBC, Spitalul Județean), precum și cu unitatea de Poliție a Municipiului Tulcea. Prin Str. Taberei se realizează legătura zonei industriale(S.C. ALUM și Feral SA) cu zona centrala(str Isacsei) și cu DN22 (Galați, Brăila)

³³ Prin modernizare acestor intersecții se va realiza o fluidizare a traficului pe arterele de legătura

- str. Barajului cu str. Campului
- str. Spitalului cu str. 1848
 - modernizarea trecerii la nivel cu CF- de pe strada Isacei cu elemente elastice

În vederea rezolvării problemelor traficului staționar, pe str. 1848 se va amenaja o parcare nouă, pe o suprafață de 734 mp, pe sectorul dintre intersecția cu str. Iuliu Maniu și Alea Frasinului.

În vederea soluționării deficiențelor transportului în comun sunt necesare, așa după cum sunt menționate și în studiul de circulație, realizarea modernizării stațiilor de transport în comun la nivelul municipiului instalarea unor panouri și a unui sistem informațional al călătorilor, precum și creerea de alveole.

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

În vederea eliminării principalelor deficiențe stradele la nivelul Municipiului Tulcea, Primăria Tulcea a achiziționat întreaga documentația tehnico-economică pentru realizarea acestui proiect, iar în prezent derulează proiectul „Îmbunătățirea serviciilor urbane, infrastructură publică urbană, zona urbană vest, municipiul Tulcea”, în valoare de 30.060.331,00 lei, proiect cu finanțare din fonduri europene nerambursabile și buget local. La data de 22.11.2012 proiectul privind execuția lucrărilor de reabilitare rețele de apă, canalizare, drumuri, iluminat public, are contractul de finanțare nerambursabilă semnat și se află în faza de pregătire pentru licitație publică deschisă.

Prezentăm în tabelul următor principalele intervenții la rețeaua de străzi a municipiului Tulcea pentru perioada 2007-2011:

Tabel 36 Principalele intervenții la rețeaua de străzi a municipiului Tulcea în perioada 2007-2011

An	Denumire lucrare	Realizat la finalul anului, cu TVA (mii lei)	Realizat la finalul anului, fără TVA (mii lei)
2007	Construire străzi în Cartierul Prelungirea Taberei, municipiul Tulcea	756.000,00	635.294,12
	Construire străzi în Cartierul Prelungirea Taberei, municipiul Tulcea	837.657,89	703.914,19
	Modernizare str. Plopilor în suburbia Tudor Vladimirescu, municipiul Tulcea	92.420,01	77.663,87
	Modernizare str. Plopilor în suburbia Tudor Vladimirescu, municipiul Tulcea	1.457,25	1.224,58
2008	Construire străzi în Cartierul Prelungirea Taberei, municipiul Tulcea	6.679,00	5,612,61

	Construire străzi în Cartierul Prelungirea Taberei, municipiul Tulcea	2.644.099,64	2.221.932,47
	Modernizare str. Plopilor în suburbia Tudor Vladimirescu, municipiul Tulcea	518.765,74	435.937,60
2009	Construire străzi în Cartierul Prelungirea Taberei, municipiul Tulcea	298.656,67	250.971,99
2011	Îmbunătățirea serviciilor urbane, infrastructura publică urbana, zona urbana Vest, municipiul Tulcea	900,22	725,98
	Total	5.156.636,42	4.333.277,41

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

Tabel 37 Centralizatorul străzilor și suprafețele întreținute (mp)

CENTRALIZATOR³⁴ ÎNTREȚINERE STRĂZI		
Nr crt	Denumire strada	Suprafața (mp)
AN 2007		
1	ION NENITESCU	5.481,50
2	PODGORIILOR	5.364,00
3	ANTENEI	1.232,60
4	TEIULUI	1.720,00
5	FERIGII	621,10
6	HERACLEEA	1.350,00
7	PORTITEI	1.367,40
8	GRAUȘOR	1.640,40
9	MIEILOR	2.039,80
10	CAMPULUI	3.175,50
11	ISACCEI	12.918,30
AN 2008		
1	ISACCEI	14.157,00

³⁴ Include toate categoriile de lucrări întreținere străzi, inclusiv curățenia, reabilitarea, operațiuni de dezăpezire

CENTRALIZATOR³⁴ ÎNTREȚINERE STRĂZI

Nr crt	Denumire strada	Suprafața (mp)
2	METALURGISTILOR	3.699,00
3	COMERȚULUI	3.944,00
4	MEDUZEI	1.109,10
5	VITICULTURII	7.301,00
6	RAZBOIENI	2.711,25
7	TRAIAN	5.774,90
8	TRANDAFIRILOR	4.975,10

AN 2009

1	CONSTRUCTORILOR	9.534,78
2	LANULUI	381,77
3	STEJARULUI	106,58
4	ECOULUI	3.365,50
5	CIOCARLIEI	2.994,42
6	SABINELOR	2.761,35
7	STANJENELULUI	2.758,93

AN 2010

1	MARASESTI	983,56
2	UZINEI	4.428,44
3	CONSTRUCTORILOR	850,45
4	PICHERULUI	666,97
5	KOGALNICEANU	3.008,46

AN 2011

1	MALCOCI	3.176,75
2	BOGDAN VODA	2.368,99
3	CONSTANTIN BRATESCU	1.000,02
4	GEORGE GEORGESCU	1.801,81

CENTRALIZATOR³⁴ ÎNTREȚINERE STRĂZI

Nr crt	Denumire strada	Suprafața (mp)
5	ELIZEULUI	3.301,24
6	ALEXANDRU CEL BUN	5.938,09

AN 2012

1	GRADINARI	4.499,22
2	OVIDIU	680,01
3	ALEEAVACARESCU	155,86
4	RADU NEGRU	2.015,75
5	SABINELOR	691,30
6	FORTUNEI	1.088,00
7	VACARESCU	795,98
8	VESELIEI	235,70
9	BERZEI	1.153,00
10	COTITA	262,70

AN 2013 - PROPUNERI

1	NALBELOR	2.000,00
2	RASARITULUI	2.500,00
3	TARAS SAFCECO	1.400,00
4	PICTOR ANDREESCU	1.200,00
5	PRISLAV	3.100,00
6	DOBROGEI	1.100,00
7	ALEE ZAGHEN	280,00
8	JUPITER	3.100,00
9	MISTRIEI	700,00
10	NOPTII	620,00

Sursa: UAT Municipiul Tulcea, SGC

În vederea menținerii viabilității rețelei rutiere, Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale a inclus în programul de reabilitare a drumurilor următoarele sectoare de drumuri naționale, ce reprezintă conexiuni rutiere ale Municipiului Tulcea:

- DN22, Tulcea - Ovidiu, km 178+000 - km 287+400
- DN22, Smârdan - Tulcea, km 86+000- km 172+000
- DN 22, Brăila - Tulcea, km 78+714 - 178+000 (99,29 km lungime)
- DN 22, Râmnicu-Sărat - Brăila - Tulcea - Ovidiu, km 2+800 - 78+174 - 178+000 - 287+400
- DN22 Tulcea - Ovidiu, km 178+000 - km 287+400 (109,40 km lungime)

Un inconvenient major al legăturilor terestre ale județului Tulcea și a zonei Deltei Dunării cu restul teritoriului este lipsa unui pod peste Dunăre, în zona Brăila. Acest obiectiv de investiții este evidențiat ca obiectiv de utilitate publică de interes național conform Legii nr. 363/2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea I - Rețele de transport, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 806 din 26 septembrie 2006.

Iluminatul stradal

Iluminatul stradal a fost de asemenea în atenția autorităților publice locale și va rămâne și pe viitor având în vedere în primul rând necesitățile comunității dar și imaginea pe care Municipiul Tulcea dorește să o promoveze. Cu siguranță însă sistemul de iluminat va necesita o analiză pentru dezvoltarea viitoare, bazată pe principiile dezvoltării durabile, pentru promovarea variantelor tehnice avansate ce au în vedere eficientizarea energetică.

Tabel 38 Iluminatul stradal în municipiul Tulcea

Nr. crt,	Denumire	U/M	cantități contract	cantități act adițional	Total
1	Corp iluminat SGS 101S 70 W sodiu	buc	1.389	81	1.470
2	Corp iluminat SGS 102 S 100 W sodiu	buc	842	5	847
3	Corp iluminat SGS 102 S 150 W sodiu	buc	580	2	582
4	Corp iluminat SGS 102 S 250 W sodiu	buc	31	15	46
5	Corp iluminat SGS 254 400 W sodiu	buc	0	12	12
6	Corp iluminat ornamental 70 W sodiu	buc	400	107	507
	Total corpuri iluminat stradale plus ornamentale	buc	3.242	222	3.464

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

3.2.4. PATRIMONIUL ARHITECTURAL ȘI CULTURAL. IDENTITATEA LOCALĂ

Considerăm acest punct al analizei ca fiind esențial în procesul de elaborare al strategiei de dezvoltare locală. Pe lângă poziționarea geografică favorabilă, fiind practic principala poartă de acces în Delta Dunării, informațiile ce vor fi prezentate evidențiază un potențial demn de luat în seama în dezvoltarea viitoare a municipiului Tulcea.

Atât din punctul de vedere al manifestărilor culturale tradiționale la nivel local, cât și din punctul de vedere al relațiilor culturale, Tulcea este un pol deschis ce prezintă interes pentru stabilirea unor parteneriate durabile în acest domeniu.

Este adevărat faptul ca aceste parteneriate, precum și activitățile specifice domeniului cultural nu sunt generatoare de venituri în mod direct. Abordarea corectă a acestui domeniu trebuie privită nu prin prisma unui beneficiu economic imediat, ci mai degrabă prin premisele de dezvoltare pe care le crează în mod indirect.

O astfel de abordare viitoare a autorității publice locale va trebui să fie bine fundamentată și să definească măsurile și acțiunile ce vor fi necesare pe termen scurt și mediu pentru atingerea unor obiective pe termen mediu și lung. Dezvoltarea bazată pe promovarea valorilor culturale este cea care poate genera beneficii reale comunității locale și care asigură premisele unei dezvoltări locale durabile.

Chiar și la o analiză preliminară, numărul participanților la evenimentele culturale care au loc la nivelul municipiului Tulcea, de 65.800 persoane, comparabil cu numărul actual de locuitori, evidențiază instrumentul puternic avut la dispoziție de liderii comunității locale pentru dezvoltarea viitoare a comunității.

Informațiile din acest subcapitol sunt structurate tabelar și prezentate în cele ce urmează:

Tabel 39 Numărul de participanți³⁵ la manifestările culturale, artistice, științifice, religioase și sportive desfășurate în municipiul Tulcea³⁶

Nr. Crt.	Evenimentul	Participanți (număr persoane)
1	<i>Aegvssus 2000</i> - ICEM Tulcea și U.A.T. Municipiul Tulcea	5.000
2	9 mai - Ziua Europei, Ziua Independenței României, Expoflora - U.A.T. Municipiul Tulcea	2.000
3	<i>Concursul Național "Constantin Găvenea"</i> - Liceul de Artă "George Georgescu" și U.A.T. Municipiul Tulcea	100

³⁵ Sursa – adresa nr BD 21827/01 10 2012, Serviciul Sport, Cultură și Relații Externe, UAT Municipiul Tulcea

³⁶ Evenimentele au fost centralizate independent de instituția organizatoare

Nr. Crt.	Evenimentul	Participanți (număr persoane)
4	<i>Concursul Internațional de Interpretare „George Georgescu”</i> - Liceul de Artă "George Georgescu" și U.A.T. Municipiul Tulcea	300
5	<i>Festivalul de Film "Tragos"</i> - Centrul Cultural "Jean Bart" și U.A.T. Municipiul Tulcea;	1.000
6	Festivalul-Concurs de Interpretare a Muzicii Populare "Natalia Șerbănescu", Ansamblul Artistic „Baladele Deltei" și U.A.T. Municipiul Tulcea	5.000
7	<i>Festivalul Internațional al Păstoritului</i> - Ansamblul Artistic „Baladele Deltei"și U.A.T. Municipiul Tulcea	5.000
8	<i>Festivalul „Săptămâna Filmului Interetnic”</i> - Asociația Centrul European pentru Diversitate și U.A.T. Municipiul Tulcea	5.000
9	Festivalul Internațional de Folclor pentru Copii „Peștișorul de Aur" - Ansamblul Artistic „Baladele Deltei"și U.A.T. Municipiul Tulcea	10.000
10	<i>Zilele Municipiului Tulcea</i> - U.A.T. Municipiul Tulcea	10.000
11	<i>Festivalul Național de Folk „Folk'est"</i> - Centrul Cultural "Jean Bart" și U.A.T. Municipiul Tulcea	1.000
12	<i>Festivalul Național de Interpretare „Nufărul Alb"</i> - Casa de Cultură a Sindicatelor și U.A.T. Municipiul Tulcea	1.000
13	<i>Gala "Trofeul Deltei”</i> - Sakura Dojo Tulcea și U.A.T. Municipiul Tulcea	200
14	Competiția de Kvokushin Karate Qpen Full Contact "Danube Delta Cup" - Clubul Sportiv "Nippon Dojo" și U.A.T. Municipiul Tulcea	200
15	<i>Festivalul Internațional al Bărcilor cu Vâsle "Row-mania"</i> - Asociația Ivan Patzaichin - Mila 23 și U.A.T. Municipiul Tulcea	10.000
16	Manifestări dedicate Sărbătorilor de iarnă - U.A.T. Municipiul Tulcea	5.000
TOTAL		65.800

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

Tabel 40 Lista orașelor înfrățite cu municipiul Tulcea³⁷

Orașul	Țara	Anul înfrățirii
Aalborg	Danemarca	1973
Saint -Nazaire	Franța	1990
Bursa-Mudanya	Turcia	1990
Werkendam	Olanda	2001
Fratta Polesine	Italia	2001
Amasya	Turcia	2002
Rovigo	Italia	2003
Aprilia	Italia	2003
Izmail	Ucraina	2003
Larnaca	Cipru	2004
Shumen	Bulgaria	2007
Ilion	Grecia	2009

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

Relații bilaterale³⁸

Lugano - Elveția

În cadrul relațiilor de colaborare dintre orașul Lugano (*Elveția*) și Tulcea, aceștia din urmă au răspuns pozitiv invitației de participare și promovare a obiectivelor turistice în cadrul celui de-al 6-lea Târg Internațional de Turism " / *Viaggiatorf* desfășurat în perioada 29 octombrie - 2 noiembrie 2008.

La această ediție a târgului au participat, pe de o parte, structuri hoteliere, agenții de turism, tour operatori, iar pe de altă parte reprezentanți ai unor municipalități din: Europa, America, Africa, Asia. Aceștia au avut la dispoziție propriile standuri pentru a-și prezenta regiunea/ structura turistică, serviciile sau produsele oferite. Participarea a avut ca rezultat atragerea unui număr mai mare de turiști din Elveția (fapt constatat în anii ce au urmat) și prezentarea zonelor în cadrul acestui eveniment.

³⁷ Sursa – adresa nr BD 21827/01 10 2012, Serviciul Sport, Cultură și Relații Externe, UAT Municipiul Tulcea

³⁸ Sursa – adresa nr BD 21827/01 10 2012, Serviciul Sport, Cultură și Relații Externe, UAT Municipiul Tulcea

Suzhou - China

La invitația primită din partea oficialităților orașului Suzhou - China de a participa la cea de-a 12 ediție a Festivalului Internațional de Turism, o delegație însoțită de primarul orașului Tulcea a participat în perioada 23-29 aprilie 2009 la acest eveniment. Cu această ocazie au fost purtate discuții și cu alte delegații participante la acest eveniment (din *Danemarca, Japonia, Korea, Germania, Taiwan*).

Aalborg - Danemarca

La evenimentul organizat în Aalborg, *Athletic Youth Games 2011 (Jocuri pentru Tineret)* unde au fost invitate toate țările înfrățite, municipalitatea tulceană a fost însoțită de sportivi din domeniile atletism, box și karate, participanții la probele de caiac – canoe, precum și de dansatori de muzică populară din cadrul Ansamblului Artistic "*Baladele Deltei*".

Acest eveniment ajuns la cea de-a zecea ediție, organizat o dată la patru ani în Danemarca, a devenit o tradiție pentru lumea sportivă datorită încurajării acestora de a practica diferite sporturi de la vârste fragede, dar și pentru tineri muzicieni și dansatori.

Rovigo - Italia

Având în vedere că ambele județe (*Tulcea și Rovigo*) dețin minunate locuri de o importanță majoră, Delta Dunării și Delta Po, au fost puse bazele unor proiecte comune. Astfel, în 2012 municipiul Tulcea a fost invitat la conferința "*Sviluppo Economico, Turistico, Culturale, Gastronomico, Ambientale tra le due Delta del Po e Delta del Danubio*" (*Dezvoltarea Economică, Turistică, Culturală, Gastronomică, Ambientală dintre cele două delte: Po și Dunării*).

Ulm - Germania

Colaborarea cu orașul dunărean Ulm a dus la organizarea unui eveniment important, *Festivalul Internațional al Dunării*, care se organizează în anii pari în Germania la Ulm (*zona de unde izvorăște fluviul Dunărea*), iar în anii impari la Tulcea, locul de unde Dunărea își întinde brațele pentru a se vărsa în Marea Neagră. Dunărea, de-a lungul istoriei sale milenare, a fost principala cale de dezvoltare a civilizației, culturii și a oamenilor, Fiecare zonă, fiecare oraș și sat are originalitatea sa, însă toate la un loc alcătuiesc un mozaic care reprezintă imaginea generală a vieții de pe malurile Dunărene.

Evenimentul organizat de Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Tulcea include un târg de meșteșugari, care pune în valoare tradițiile și obiceiurile locale și naționale, o expoziție foto, o expoziție și o paradă a autovehiculelor de epocă, și nu în ultimul rând o serie de concerte, ce includ recitaluri ale unor artiști renumiți din țară, precum și din țările participante.

Ilion - Grecia

De secole este cunoscut aspectul cosmopolit al porturilor dobrogene și acest lucru s-a concretizat pentru comunitatea elenă prin înfrățirea celor două orașe. Municipalitatea din orașul Ilion a

participat la evenimentul organizat la Tulcea, cu ocazia Zilei Europei, unde comunitatea elenă a prezentat o serie de manifestări culturale specifice.

Tabel 41 Evoluția indicatorilor relevanți sectorului cultură în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Instituții de spectacole și concerte - total - număr	1	1	2	2	2	3
Locuri în sălile de spectacole și concerte - număr	250	250	620	324	649	649
Spectatori și auditori la reprezentații artistice - total- număr	11.960	30.650	60.900	87.442	34.595	23.161
Personalul angajat din instituțiile și companiile de spectacole ³⁹	-	-	-	-	-	72
Biblioteci - total - număr	46	26	31	29	28	30
Biblioteci publice - număr	1	1	1	1	1	1
Muzee - număr	4	4	4	4	3	4
Vizitatori ai muzeelor - număr	19.252	29.314	26.787	147.748	98.545	105.145

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

În Tulcea există un Institut de Cercetări Eco-Muzeale, căruia îi sunt subordonate 4 muzee:

- *Centrul muzeal ecoturistic "Delta Dunării"*- cunoscut ca muzeu al Deltei Dunării, prezintă cele mai importante specii de floră și faună caracteristice principalului ecosistem din Rezervația Biosferei Delta Dunării;
- *Muzeul de Istorie și Arheologie* (Parcul Monumentul Independenței, Str. Gloriei);
- *Muzeul de Artă Tulcea* - adăpostește colecții de artă, gravură și sculptură contemporană și se mândrește cu o excepțională colecție de avangardă interbelică semnate de către artiști români;
- *Muzeul de Etnografie și Artă Populară* - adăpostește numeroase expoziții temporare de creație și obiceiuri populare tradiționale specifice Dobrogei și întregii țări, deținând un număr de aproximativ 6,400 de piese.

Catedrala Sf. Nicolae, monument de arhitectură românească, a fost ridicată în timpul stăpânirii otomane (1865). Aceasta este singura biserică ortodoxă din întreg cuprinsul Imperiului Otoman căreia i s-a permis să-și înalțe turnurile mai sus decât ale geamiilor. Tot în perioada ocupației turcești a fost construită și biserica Sf. Gheorghe, ce se remarcă prin frumusețea stilului îmbogățit prin elemente arhitecturale orientale.

Pe artera principală a orașului se mai află Casa de Cultură, Biblioteca Județeană, Galeriile de Artă ale Fondului Plastic.

³⁹ Indicator raportat începând cu 2011

Construită între anii 1970 și 1972, iar mai apoi renovată în anul 2009, Piața Civică este o piață largă, un excelent loc de recreere pentru localnici și oaspeți. Elementul central al pieței îl reprezintă “Fântâna Vie”, așa cum este denumit ansamblul de fântâni din Piața Civică a municipiului Tulcea. Acest sistem este conceput ca o continuitate a apei Dunării către inima orașului, reprezentând totodată și pulsul acestuia. Această fântână, cea mai mare revărsare de apă în cascadă din țară, concepută pe orizontală, sparge canoanele generale și aduce originalitate, mutând lumea subacvatică la suprafața vizibilă și tangibilă. Acest joc desăvârșit de apă, marmură și culori se completează cu cele 15 jeturi spumante ce traversează piața făcând o trecere lină de la tumultul apelor către cotidianul uman. Seara, apa și lumina se îmbină într-un dans discret, iar muzica conduce inima și mintea spre relaxare. Micile “insule plutitoare” de ioni ce purifică aerul împreună cu lucrările în mozaic ale maestrului Viorel Poiată fac din această piață un loc de recreere și, în același timp, un real motiv de mândrie.

3.2.5. ALIMENTAREA CU APĂ

La nivelul județului Tulcea operatorul regional este AQUASERV S.A. În tabele următoare sunt prezentate informații sintetice ce caracterizează rețeaua de apă, existentă la nivelul municipiului Tulcea. Așa cum se poate observa, există o diferență între lungimea rețelei de distribuție apă și cea a rețelei de canalizare și poate fi de asemenea evidențiată dimensionarea insuficientă a rețelei de colectare ape pluviale. Aceste caracteristici vor fi luate în calcul în procesul de identificarea a priorităților de acțiune pentru perioada viitoare.

Tabel 42 Evoluția indicatorilor relevanți pentru rețeaua de apă existentă în Municipiul Tulcea

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile - km	162,30	162,30	162,30	162,60	164,00	163,00
Capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile - mc/zi	120.960	120.960	120.960	43.560	94.392	43.560
Cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor - total - mii mc	5.716	5.472	6.776	4.527	2.999	3.923
Cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor-uz casnic - mii mc	2.972	3.010	4.580	2.668	2.551	2.451

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Tabel 43 Lungimea totală a conductelor de canalizare (km) în municipiul Tulcea

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Lungimea totală a conductelor de canalizare - km	96,30	96,30	96,30	96,30	96,00	107,90

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Situația calității apei potabile în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011⁴⁰

Monitorizarea de control a calității apei potabile se face de către Laboratorul⁴¹ Uzinei de apă Tulcea.

Tabel 44 Numărul populației racordate la rețeau de alimentare cu apă în municipiul Tulcea și volumul total furnizat (m³/zi medie anuală)

An	Numărul populației racordate la rețeau de alimentare cu apă	Volumul total furnizat (m ³ /zi medie anuală)
2007	89.970	14.481
2008	82.187	31.000*
2009	82.187	31.000*
2010	87.970	13.345
2011	91.317	6.809

Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

În municipiul Tulcea populația este aprovizionată din următoarele tipuri de surse:

- De suprafață - fluviul Dunărea – 79%;
- Subterane - foraje Bogza – 21%.

Treptele de tratare ale apei (*tehnologie clasică*) sunt:

- Suprafața (uzina de apă) – decantare, filtrare, dezinfecție cu clor gazos și înmagazinare
- Subteran (stația Bogza) – înmagazinare și dezinfecție cu clor gazos

Tabel 45 Tipuri de parametri / indicatori monitorizați

Tipul de parametru/indicator monitorizați	Parametrii/ indicatorii monitorizați
A. Microbiologic	Escherichia coli, (E coli), Enterococi, Nr. de colonii la 22°C, Bacterii Coliforme,

⁴⁰ În conformitate cu Legea 458/2002, republicată privind calitatea apei potabile și HG 974/2004 – normele metodologice de aplicare a acesteia, Compartimentul Evaluarea Factorilor de Risc din Mediul de Viață – Igiena Mediului din cadrul DSP Tulcea realizează, printre alte activități și supravegherea calității apei potabile distribuite prin sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă al municipiul Tulcea

⁴¹ Până la nivelul anului 2012 acest Laborator era neconform, nefiind înregistrat la Ministerul Sănătății conform Legii 458/2002, republicată, HG 974/2004 și Ord. MS 764/2005 și nu respecta anexa nr. 3 din Legea 458/2002, republicată privind metodele de analiza conform standardelor ISO în vigoare.

*- Date furnizate de S.C. Aquaserv S.A. - includ consumul industrial

	Clostridium perfringens
B. Chimic	Nitrați, Nitriți la ieșirea din stația de tratare, Nitriți în rețeaua de distribuție, Aluminiu, Amoniu, Cloruri, Conductivitate, Fier, Oxidabilitate, pH, Sulfat, Tritiu, Doza efectivă totală de referință, Culoare, Miros, Gust, Turbiditate

Sursa: Direcția de Sănătate Publică Tulcea

În perioada 2007 - 2011, în zona aprovizionare cu apă (ZAP) - municipiul Tulcea s-au înregistrat neconformități, în principal la următorii parametri:

- *Microbiologici* (la apa de suprafață - uzina de apa):

Tabel 46 Neconformități înregistrate la parametrii microbiologici

ZAP ⁴²	Parametrul	Cauza1 (cod)	Acțiunea de remediere (cod)	Calendar3 (S, M, L)
1	E.coli	T1	T	S
2	Enterococi	T1	T	S
3	B, coliforme	T1	T	S
4	Număr de colonii la 22 °C	T1	T	S

Sursa: Direcția de Sănătate Publică Tulcea

⁴² ZAP - Zona de Aprovizionare cu Apă

unde:

Tabel 47 Sistemul de codificare pentru cauzele de neconformare și pentru acțiunile de remediere în cazul neconformării

Codul	Sistemul de codificare pentru cauzele de neconformare	Sistemul de codificare pentru acțiunile de remediere în cazul neconformării
	Descrierea cauzei	Descrierea acțiunii de remediere
T	pentru cauze legate de procesul de tratare al apei la stația de tratare	procesul de tratare al apei la stația de tratare
T1	Tratare insuficientă (practicată permanent)	Stabilirea, modernizarea sau îmbunătățirea procedurii de tratare

Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

Tabel 48 Sistemul de codificare pentru durata acțiunilor de remediere

Codul	Durata
S	Termen scurt: nu mai mult de 30 de zile

Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

- Chimici:

Tabel 49 Neconformități înregistrate la parametrii chimici

ZAP ⁴³	Parametrul	Cauza (cod)	Acțiunea de remediere (cod)	Calendar (S, M, L)
1	Nitrați ⁴⁴	C1	C1, C2	L
2	Aluminiu	T3	T	S
3	Cloruri	C3	C1, C2	L
4	Sulfați	C5	C1, C2	L
5	Clor rezidual liber	T3	T	L

Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

⁴³ ZAP - Zona de Aprovizionare cu Apa

⁴⁴ În cazul parametrilor nitrați, cloruri și sulfați, care înregistrează depășiri față de concentrațiile maxime admisibile (Legea 458/2002) la stația Bogza este imperios necesară, în cel mai scurt timp, găsirea unor soluții de tratare prin achiziția de filtre cu osmoza inversă și realizarea sistemului de informare a populației din aceasta zona de aprovizionare.

unde:

Tabel 50 Sistemul de codificare pentru cauzele de neconformare

Codul	Descrierea cauzei
C	pentru cauze legate de zona de captare la sursă
C1	Documente legate de persistența unei poluări de tip industrial, agricol sau de la apele uzate menajere
C3	Cauze hidro geologice naturale
C5	Altele
T	pentru cauze legate de procesul de tratare al apei la stația de tratare
T3	Dozare inadecvată a reactivilor de tratare

Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

Tabel 51 Sistemul de codificare pentru acțiunile de remediere în cazul neconformării

Codul	Descrierea acțiunii de remediere
C - zona de captare la sursă	
C1	Acțiuni de remediere sau minimizare a cauzei
C2	Acțiuni de înlocuire a sursei
T - procesul de tratare al apei la stația de tratare	
T	Stabilirea, modernizarea sau îmbunătățirea procedurii de tratare

Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

Tabel 52 Sistemul de codificare pentru durata acțiunilor de remediere

Codul	Durata
S	Termen scurt: nu mai mult de 30 de zile
M	Termen mediu: mai mult de 30 de zile dar nu mai mult de un an
L	Termen lung: mai mult de un an

Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

În cursul anului 2009 au fost avizate următoarele proiecte, având ca beneficiar final S.C. Aquaserv S.A. Tulcea în cadrul Programului Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 - “Aglomerarea Tulcea - extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, a stației de tratare a apei potabile și Construcția unei stații de epurare”, proiecte ce vor implica derularea următoarelor contracte:

Tabel 53 Lista contractelor de lucrări

Nr.	Contracte de lucrări
Crt.	
1	CL-1 “Extinderea și reabilitarea stației de tratare apă subterana pentru aglomerarea Tulcea”
2	CL-2 “Extinderea și reabilitarea stației de tratare apă de suprafața pentru aglomerarea Tulcea”
3	CL-4 “Stație nouă de epurare în aglomerarea Tulcea”
4	CL-6 “Reabilitarea și extinderea rețelelor de distribuție și a sistemului de canalizare inclusiv stații de pompare în Tulcea, Lot 1”
5	CL-7 “Reabilitarea și extinderea rețelelor de distribuție și a sistemului de canalizare inclusiv stații de pompare în Tulcea, Lot 2”
6	CL-8 “Reabilitarea și extinderea rețelelor de distribuție și a sistemului de canalizare inclusiv stații de pompare în Tulcea, Lot 3”

Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea/ AQUASERV S.A.

Tabel 54 Lista obiectivelor de investiții propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă Agenda Locală 21

Domeniul specific	Denumirea proiectului	Scop	Valoarea estimată - lei -	Durata proiectului	Sursa de finanțare	Mod de realizare	Observații
Infrastructură alimentară cu apă și canalizare	Conducta transport apă - Stație tratare apă – Rezervor cota + 70, municipiul Tulcea	Alimentare cu apă a populației din Municipiul Tulcea	3.800.000,00	3 ani	Buget local + Împrumut	1.773.712,08	Sistată
	Reabilitare rețele alimentare cu apă din municipiul Tulcea	Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă potabilă din Municipiul Tulcea	3.200.000,00	4 ani	Buget de stat + Buget local + Împrumut	8.634.922,77	În timp au mai apărut lucrări de rețele alimentare cu apă
	Reamenajare și reechipare stație pompare ape pluviale SP I, municipiul Tulcea	Îmbunătățirea stației de pompare apă	2.900.000,00	2 ani	Buget local + Împrumut	1.801.978,71	Realizat
	Reabilitare rețele canalizare etapa a II în municipiul Tulcea	Reabilitarea rețelelor de canalizare menajeră pentru eliminarea descărcărilor de ape uzate și de canalizare pluvială, pentru evitarea inundațiilor	6.200.000,00		Buget local + Împrumut	5.389.085,12	Realizat
	Eliminarea deversărilor necontrolate a apelor pluviale și menajere în Lacul Ciuperca	Punerea în funcțiune SP ape pluviale SP I, Reabilitare conducta transport ape tehnologice uzate	1.485.000,00	3 ani	Buget local	3.381.635,97	Realizat

Sursa: UAT Tulcea

3.2.6. PIEȚELE AGROALIMENTARE

Informații generale⁴⁵

S.C. Agropiețe S.A,⁴⁶ a fost înființată prin H.C.L. nr. 59/2006, ca urmare a reorganizării Direcției Administrației Piețelor, preluând activul și pasivul fostei Direcții, pe baza situațiilor financiare la data de 01.06.2006⁴⁷. În prezent, S.C. Agropiețe S.A. exploatează următoarele puncte de lucru din aria administrativ-teritorială a municipiului Tulcea:

- Piața Sf, Gheorghe,
- Piața Veche,
- Piața Vest,
- Piața Neptun,
- Complexul comercial Plugari.

Tipurile de servicii de închiriere⁴⁸ către agenții economici/producătorilor includ închirieri de:

- spații comerciale,
- suprafețe de teren,
- vitrine,
- tonete,
- mese,
- spații de depozitare.

Principalele caracteristici ale fiecărei piețe agroalimentare:

Tabel 55 Principalele caracteristici ale fiecărei piețe agroalimentare din municipiul Tulcea

Piața administrată	Adresa	Suprafața (mp)	Nr. spații comerciale	Nr. tonete/ mese/vitrine	Loturi teren
Piața Sf, Gheorghe	Str. Gavrilov Corneliu, nr.91	2.734,00	91	236	6

⁴⁵ Informații transmise de UAT Tulcea

⁴⁶ Obiectul de activitate principal, conform codului CAEN este „Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare, proprii sau închiriate”, cod 6820.

⁴⁷ Conform Protocolului de predare-primire nr.395/01.06.2006. Gestiunea serviciului public de întreținere, administrare și exploatare a piețelor se desfășoară în conformitate cu prevederile O.G.71/2002 și a Contractului de Concesiune nr.12420/26.04.2006 încheiat între Consiliul Local al Municipiului Tulcea și S.C. Agropiețe S.A..

⁴⁸ Pe lângă activitatea efectivă de închiriere a structurilor de vânzare deținute, S.C. Agropiețe S.A. efectuează servicii de curățenie a spațiilor pe care le deține, lucrări de dezinsecție și deratizare, lucrări de reparații și întreținere a bunurilor proprii sau concesionate, reparații mijloace de măsurare aparținând atât societății cât și terților, asigurarea pazei obiectivelor principale, activități sezoniere de comercializare.

Piața administrată	Adresa	Suprafața (mp)	Nr. spații comerciale	Nr. tonete/ mese/vitrine	Loturi teren
Piața Veche	Str. Isaccei, nr.27	6.296,74	4	144	20
Piața Vest	Str. Constructorilor	593,00	41	29	-
Piața Neptun	Str. Neptun	1.297,00	-	10	11
Complex Plugari	Str. Plugarilor, nr.2	298,00	25	-	-

Sursa: S.C. Agropiețe S.A.

Programe de investiții și lista contractelor majore

Mobilizarea resurselor investiționale este unul din elementele care favorizează și anticipează atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a oricărei entități. Pe parcursul anilor 2007-2011, analizând investițiile în capitalul fix S.C. Agropiețe S.A. a demonstrat consecvența în derularea activității investiționale și, ceea ce este foarte important este faptul că, acest proces s-a realizat exclusiv din sursele proprii de finanțare ale societății.

Astfel, evoluția patrimoniului societății⁴⁹ pentru perioada 2006-2011 se prezintă astfel:

Tabel 56 Evoluția patrimoniului S.C. Agropiețe S.A. în perioada 2006 - 2011

Categoria	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	(mii lei)					
Imobilizări necorporale	11	10	5	1	-	-
Imobilizări corporale	1.468	2.530	2.669	3.088	2.945	3.123
ACTIVE IMOBILIZATE-TOTAL	1.479	2.540	2.674	3.089	2.945	3.123
Active circulante	1.290	474	634	803	921	1.040
Datorii curente	99	128	237	112	92	158
TOTAL ACTIVE - DATORII	2.670	2.886	3.071	3.780	3.774	4.005

Sursa: S.C. Agropiețe S.A.

Principalele investiții realizate de către S.C. Agropiețe S.A., în perioada 2007 - 2011 sunt prezentate în tabelul următor.

⁴⁹ Conform informațiilor transmise de S.C. Agropiețe S.A.

Tabel 57 Lista principalelor investiții realizate de către S.C. Agropiețe S.A. în perioada 2007 - 2011

Anul	Investiția
2007	Modernizarea Pieței Vest, investiție în valoare de 1.091.348 lei. În locul celor 13 chioșcuri și 28 de tonete amplasate în aer liber, dezordonat și aflate într-o stare avansată de degradare s-a construit o piață modernă, închisă pe suprafața de 593 mp; astfel au fost create 70 structuri noi de vânzare, tonete și standuri, cu funcțiuni diferite: legume-fructe, produse de origine animală (carne, pește, lactate), pâine, produse alimentare și nealimentare: Lucrări de alimentare cu energie electrică piața Vest – 91.713 lei; Achiziția unui număr de 28 tonete din PAFS, în valoare de 20.440 lei; Achiziția a 20 cântare electronice în suma de 11.764 lei; Înlocuirea unei minicentrale de climatizare de 48.000 BTU în hala de carne din piața Sf, Gheorghe – 6.068 lei.
2008	pentru desfășurarea în condiții optime a activității de comercializare legume fructe din piața Vest a fost achiziționat un echipament de ventilație și răcire-încălzire, de capacitate totală de 296.000 BTU/h, în valoare de 124.411 lei; în Hala de carne din piața Sf, Gheorghe (Piața Noua) a fost achiziționată minicentrala de climatizare, de capacitate 60.000 BTU/h, în valoare de 13.412 lei; în piața Vest și Complexul Plugari au fost montate sisteme antiefracție, în valoare de 9.295 lei.
2009	a fost realizat obiectivul de investiții “Modernizare copertina existenta și închidere laterala spre strada Păcii–Piața Noua”, în valoare de 648.109 lei; au fost achiziționate pentru piața Noua 104 tonete din poliester armat cu fibra de sticlă, în sumă de 107.552 lei; în vederea creșterii suprafeței de acoperire a platoului situat în fața Tribunalului, s-a realizat în regie proprie o copertina în valoare de 9.526 lei; în sectorul sudic al Pieței Vechi au fost realizate 3 copertine pentru asigurarea utilizatorilor împotriva intemperiilor și razelor solare – 10.405 lei.
2010	cu ajutorul încăsării garanției de buna execuție a contractului de lucrări “Piața agroalimentară Vest” au fost executate lucrări de reparații la acoperișul clădirii, eliminând astfel infiltrațiile ce aveau loc în urma precipitațiilor – valoarea lucrării 50.552 lei; pentru Piața Sf, Gheorghe s-a realizat un nou racord electric în valoare de 7.767 lei; s-a achiziționat un nou aparat de aer condiționat pentru Hala lactate din piața Sf, Gheorghe, în suma de 6.948 lei; a fost realizat SF+PT pentru realizarea obiectivului de investiții “Modernizare platforma vest din Piața Veche” iar în luna noiembrie au fost demarate lucrările de execuție;
2011	în luna iunie a fost finalizată execuția Halei de legume-fructe Dunărea parte a proiectului “Modernizare platforma vest piața Veche”, investiție

Anul	Investiția
	în valoare de 674.457 lei; Au fost achiziționate 20 de tonete din PAFS pentru Hala Dunărea, în valoare de 20.460 lei; A fost reparat acoperișul clădirii “Fortuna” din piața Sf. Gheorghe, înlocuindu-se sistemul de tigle (care deja prezentau pericol de desprindere), cu tabla cutată – 19.447 lei; A fost reparat acoperișul clădirii Complexului Plugari precum și fațada acestuia, lucrări în suma de 8.193 lei; s-a realizat modernizarea grupului sanitar, a vestiarelor aferente halei de carne din Piața Sf. Gheorghe, în valoare de 22.974 lei; Pentru eliminarea curentului produs pe platoul acoperit de către cele trei deschideri, au fost înlocuite ușile tip rulou cu uși secționale, Ușile secționale au incorporate uși de acces care sunt folosite în anotimpul rece iar vara se pot ridica în totalitate, Valoarea acestora însumează 31.974 lei.

Sursa: S.C. Agropiețe S.A.

3.2.7. REȚEAUA DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE

La nivelul Municipiului Tulcea responsabilitatea distribuției de gaze aparține S.C. Tulcea GAZ S.A.⁵⁰, care deține :

- Licența nr. 943 de distribuție a gazelor naturale în localitatea Tulcea, aparținătoare municipiului Tulcea, județul Tulcea,
- Licența nr. 944 de furnizare a gazelor naturale în localitatea Tulcea aparținătoare municipiului Tulcea, județul Tulcea⁵¹.

Activitatea principală a S.C. Tulcea GAZ S.A.,⁵² este distribuția combustibililor gazoși, prin conducte.

Tabel 58 Evoluția principalilor indicatori relevanți distribuției combustibililor gazoși în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

Denumirea indicatorului	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Lungimea totală a conductelor de distribuție a gazelor- km.	32,0	43,0	47,5	49,7	53,0	56,7
Gaze naturale distribuite- total- mii mc	13.671	19.962	23.610	29.018	37.563	41.540

⁵⁰ S.C. TULCEA GAZ S.A. deține Certificatul de asigurare a sistemului de management al calității SR EN ISO 9001/2008 nr. 4375/1/ 07.01.2010 și Certificatul de asigurare a sistemului de management al mediului SR EN ISO 14001/2005 nr. 856/1/ -07.01.2010, eliberate de către SRAC

⁵¹ Suburbia Tudor Vladimirescu nu este inclusă în contractul de concesiune a serviciului de distribuție a gazelor naturale, încheiat între S.C. TULCEA GAZ S.A și MINISTERUL ECONOMIEI.

⁵² Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ S.A. ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

Gaze naturale distribuite-uz casnic- mii mc	181	497	1.122	1.573	2.203	3.242
---	-----	-----	-------	-------	-------	-------

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității 2012, municipiul Tulcea (date prelucrate)

Componenta sistemului de distribuție gaze naturale din municipiul Tulcea, la sfârșitul fiecărui an din perioada 2007-2011, este următoarea:

Tabel 59 Evoluția principalilor indicatori relevanți sistemului de distribuție gaze naturale din municipiul Tulcea în perioada 2007 - 2011

Denumire obiect	2007	2008	2009	2010	2011
Conducte GN presiune medie și redusă (km)	43,045	47,440	49,760	53,017	56,470
Stații de reglare de sector (buc)	6	6	6	6	6
Stații de reglare la consumatori (buc)	2	2	2	2	2
Stații de reglare- măsurare la consumator (buc)	7	7	7	7	7
Branșamente	474	719	909	1.052	1.259
Contoare	898	1.428	1.945	2.517	3.708

Sursa: S.C. GAZ S.A.

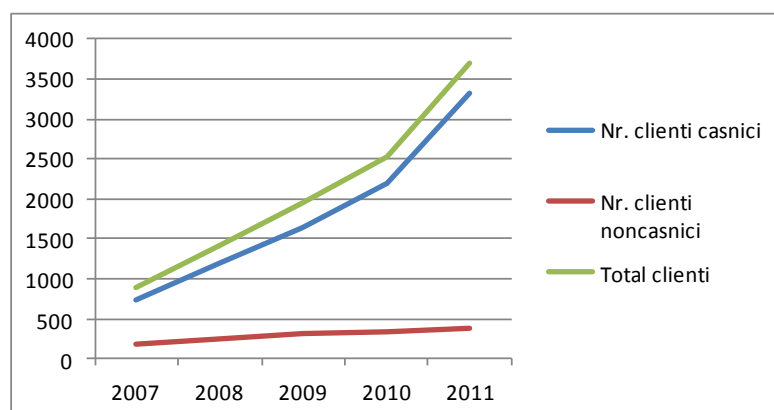
Tabel 60 Evoluția cantității de gaze naturale furnizate și distribuite în municipiul Tulcea în perioada⁵³ 2007-2011 (mc)

An	FURNIZARE		DISTRIBUȚIE	TOTAL
	Casnici	Noncasnici	noncasnici	(mii mc)
	(mii mc)	(mii mc)	(mii mc)	
2007	495.321	16.198.772	3.268.576	19.962.669
2008	1.121.936	15.216.921	7.615.848	23.954.705
2009	1.573.797	11.848.830	11.026.177	24.448.804
2010	2.203.297	4.870.902	18.395.698	25.469.897
2011	3.246.646	5.861.917	19.683.894	28.792.457

Sursa: S.C. GAZ S.A.

⁵³ Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ S.A. ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

Figură 17 Evoluția numărului de clienți conectați la rețeaua de gaze naturale în perioada 2007-2011⁵⁴



Sursa: S.C. GAZ S.A.

Tabel 61 Evoluția numărului de clienți conectați la rețeaua de gaze naturale în perioada 2007-2011⁵⁵

An	Număr clienți casnici	Număr clienți noncasnici	Total clienți
2007	729	169	898
2008	1.187	241	1.428
2009	1.639	306	1.945
2010	2.182	335	2.517
2011	3.322	386	3.708

Sursa: S.C. GAZ S.A.

⁵⁴ Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ S.A. ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

⁵⁵ Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ S.A. ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

Tabel 62 Evoluția principalilor indicatori colectați de S.C. TULCEA GAZ S.A. (%), înregistrați în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011⁵⁶

Indicatori ⁵⁷	2007		2008		2009		2010		2011	
	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat
IGP1 - Rezolvarea solicitărilor de acces în vederea racordării la SD (art, 14)	98%	99,40	98%	99,60	98%	100%	98%	98,88%	98%	99,07%
IGP2 - Notificarea consumatorului în legătura cu întreruperile planificate și neplanificate ale serviciului (art, 15 alin, (1) și (2))	95%	100%	95%	100%	95%	100%	95%	100%	95%	100%
IGP3 - Obligațiile OSD de informare a solicitanților /consumatorilor decurgând din legătura cu alte reglementări ale autorității (art, 16 alin,(1))	95%	98%	95%	98%	95%	98%	95%	98%	95%	98%

⁵⁶ Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ S.A. ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

⁵⁷ Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ SA, ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

Indicatori ⁵⁷	2007		2008		2009		2010		2011	
	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat
IGP4 - Informații privind standardele de performanță (art, 17)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%		
IGP 6 -Indicatori de siguranță (art, 19 alin, (1) lit, (a)) (art, 19 alin, (1) lit, (b)) (art, 19 alin, (1) lit, (c)) + (c)- (d),	Max, 8,3%	8,3%	Max, 8,3%	7,26%	Max, 8,3%	7,76%	Max, 8,3%	22,04%*	Max, 8,3%	
Conducte subterane din oțel $x < 0,025$	0,8	0	0,8	0	0,8	0	0,8	0,03	100	8,33
$0,025 < X < 0,25$	0,1	0,03	0,1	0	0,1	0,042	0,1	0,01	50	-
$0,25 < x < 1$	-	-	-	-	-	-	-	0,03	25	-
$x > 1$	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	-
Conducte din oțel supraterane	-	-	-	-	-	-	-	-	100	8,33
Conducte din PE cu vechime < 2 ani	-	-	-	-	-	-	-	-	50	25,00
Conducte din PE cu vechime >	-	-	-	-	-	-	-	-	100	25,00

Indicatori ⁵⁷	2007		2008		2009		2010		2011	
	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat	Obiectiv	Realizat
de 2 ani										
Numărul anual de defecte care generează pierderi de gaze localizate pe un kilometru de rețea verificată [art 19 alin, (1) lit, (b)]	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,031
Numărul anual de defecte care generează pierderi de gaze identificate ca urmare a sesizărilor unor terți pe un kilometru de rețea [art 19 alin, (1) lit, (c)]	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,047
Numărul anual de defecte care generează pierderi de gaze cauzate de acțiunea unor terți pe un kilometru de rețea [art 19 alin, (1) lit, (d)]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,063

Sursa: S.C. GAZ S.A.

Tabel 63 Evoluția numărului de sesizări și natura acestora, primite de S.C. TULCEA GAZ S.A. în perioada 2007-2011⁵⁸

Sesizări ⁵⁹	2007	2008	2009	2010	2011
IGP5- Tel Verde pentru consumatori S.C. TULCEA GAZ S.A. a pus la dispoziția consumatorilor, din martie 2006, un număr de telefon de urgență netaxabil, accesibil 24 de ore din 24, pentru preluarea problemelor acestora. <i>Telefonul are numărul 0800,882,222,</i>	În cursul anului 2007 au fost înregistrate un număr de 5 apeluri, după cum urmează: • 4 apeluri privind lipsa gaz (nefondate); • 1 apel privind miros de gaz pe strada – nefondat, Solicitățile adresate telefonic au fost soluționate în mod operativ.	În cursul anului 2008 au fost înregistrate un număr de 23 apeluri, după cum urmează: • 6 apeluri privind scăpări de gaze la bransamente sau instalații de utilizare – rezolvate în regim de urgență; • 12 apeluri privind transmiterea indexului de către consumatorii casnici; • 5 apeluri fără legătura cu activitatea de distribuție. Solicitățile adresate	În cursul anului 2009 au fost înregistrate un număr de 27 apeluri, după cum urmează: • 8 apeluri privind scăpări de gaze la bransamente sau instalații de utilizare – rezolvate în regim de urgență; • 14 apeluri privind transmiterea indexului de către consumatorii casnici; • 3 apeluri privind confirmarea reprogramării verificării instalației de	În cursul anului 2010 au fost înregistrate un număr de 16 apeluri, după cum urmează: • 9 apeluri privind scăpări de gaze sau presiune scăzută în instalația de utilizare – rezolvate în regim de urgență; • 2 apeluri privitoare la informații în legătura cu folosirea detectoarelor automate de gaz existente în instalație;	În cursul anul 2011 s-au înregistrat 12 apeluri din care: • 1 apel privind facturarea gazelor • 1 apel privind un accident rutier cu afectare baransament • 2 apeluri privind verificare IIU. • 2 apeluri nefondate • 6 apeluri privind lipsa gazelor pe I.U. • Solicitățile adresate telefonic au fost rezolvate în mod operativ

⁵⁸ Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ S.A. ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

⁵⁹ IGP5- Tel Verde pentru consumatori S.C. TULCEA GAZ S.A. a pus la dispoziția consumatorilor, din martie 2006, un număr de telefon de urgență netaxabil, accesibil 24 de ore din 24, pentru preluarea problemelor acestora. Telefonul este montat în dispecerat și are numărul 0800.882.222.

Sesizări ⁵⁹	2007	2008	2009	2010	2011
		telefonice au fost soluționate în mod operativ.	utilizare; • 2 apeluri fără legătura cu activitatea distribuție. Solicitățile adresate telefonic au fost soluționate în mod operativ.	• 2 apeluri testare linie cu Romtelecom; • 3 apeluri fără legătura cu activitatea distribuție. Solicitățile adresate telefonic au fost soluționate în mod operativ.	•

Sursa: S.C. GAZ S.A.

3.2.8. ENERGIA ȘI RESURSELE ENERGETICE

3.2.8.1. ENERGIA TERMICĂ

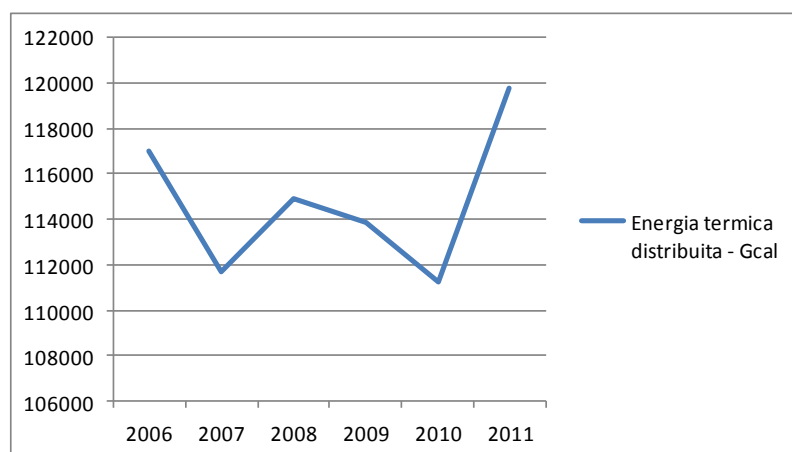
Cantitatea de energie termică distribuită în intervalul 2006-2011⁶⁰ în municipiul Tulcea prezintă o evoluție care indică faptul că aceasta depinde, în principal, de caracteristicile meteorologice ale fiecărui interval din această perioadă, neexistând oscilații majore de dinamică.

Tabel 64 **Evoluția cantității de energie termică distribuite în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011⁶¹(Gcal)**

Indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Energia termică distribuita - Gcal	117.014	111.683	114.940	113.887	111.228	119.785

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Figură 18 **Evoluția energiei termice distribuite (Gcal) în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011⁶²**



Scurt istoric⁶³

Sistemul centralizat de termoficare din municipiul Tulcea a fost pus în funcțiune în anul 1982, având în componență: două cazane de apă fierbinte C,A,F, fiecare cu o capacitate de 100 Gcal/h și 39 de puncte termice. Cazanele de apă fierbinte aparțineau Combinatului Metalurgic Tulcea (actual S.C. ALUM S,A,), iar punctele termice cu rețelele de transport agent primar, precum și rețelele de distribuție agent secundar erau în exploatarea I.J.G.C.L. În anul 1995 o parte din

⁶⁰ Din punct de vedere al managementului poluării atmosferice emisiile de gaze în atmosfera sunt controlate atent, operatorii economici dispunând de aparatură și personal specializat pentru controlul acestora

⁶¹ Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ S.A. ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

⁶² Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ S.A. ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

⁶³ Conform adresei 1813/09.10/2012 a S.C. Energoterm S.A. Tulcea către UAT Tulcea

punctele termice, respectiv 14, au fost transformate în centrale de cvartal, trecând în exploatarea societății MONTENAY (actual S.C. Dalkia S.A.), iar restul de 23 puncte termice au fost exploatate de R.A.C.E.T.

Până în toamna anului 1996 sistemul centralizat de termoficare al Municipiului Tulcea se adresa unui număr de 14.793 apartamente și era deservit de unul din cazanele tip CAF4 de 100 Gcal/h cu funcționare pe păcură, amplasate în incinta S.C. ALUM SA. În anii următori, aproximativ 30% din sistemul centralizat de termoficare al Municipiului Tulcea a fost desprins și a fost înființată actuala societate Dalkia. Ca urmare a acestui fapt, a debranșărilor ce au urmat, și având în vedere noile necesități de termoficare ale Municipiului Tulcea, în anul 2002 Primăria municipiului Tulcea a achiziționat unul din cele două cazane tip CAF4 de 100 Gcal/h cu funcționare pe păcură, amplasat în incinta societății comerciale ALUM S.A., pentru a fi transformat în cazan de apă fierbinte de 50 Gcal/h cu funcționare pe gaze naturale. În anul 2003 societatea C.E.T. s-a divizat în două societăți: exploatarea rețelelor de apă și canalizare a trecut la S.C. AQUASERV S.A., iar exploatarea rețelelor termice, a celor 23 de puncte termice, a celor 3 centrale de cvartal preluate de la D.S.P. și Primăria Tulcea, precum și a cazanului de apă fierbinte CAF 100 Gcal/h a fost preluată de Direcția Servicii Termice, în 2005 D.S.T. s-a transformat în S.C. Energoterm S.A.ⁱ prin preluarea activelor și pasivelor. Punctele de lucru ale S.C. Energoterm⁶⁴ S.A. în municipiul Tulcea sunt prezentate în continuare.

Tabel 65 Lista centralelor termice cu instalațiile aferente de producere și distribuire a energiei termice

Nr. Crt.	Instalația	Adresa	Capacitate (Gcal/h)
1	CT. 33	str. Câmpului	5,5
2	CT. 46	str. Taberei	5,5
3	CT. A.N.L	str. Lebedei	1,8
4	CT. 14	str. Babadag	4,8
5	CT. 43	str. Babadag	1,2
6	CT. MALL	str. Babadag nr. 140	2,75
7	Cazan de apă fierbinte cu instalații de producere a energiei termice C,A,F, nr. 1	Str. Isacței nr. 82 (incinta S,C ALUM S.A.)	50 Gcal/h

Sursa: S.C. Energoterm SA

⁶⁴ În prezent sistemul centralizat de termoficare exploatat de S.C. Energoterm S.A. are în componență un cazan de apă fierbinte de 50 Gcal/h cu rețeaua de transport a agentului termic primar de 14 km și furnizează energie termică unui număr de 13 P.T.-uri și 59 de module termice cu rețele de distribuție în lungime de 41,336 km, având branșate un număr de 10.332 apartamente și un grad de debranșare de 38,7 %

Tabel 66 Lista punctelor termice cu instalațiile de transformare și distribuire a energiei termice - Sectoarele I și II

Nr. Crt.	Instalația	Adresa	Putere instalată (MW)
Puncte termice cu instalațiile de transformare și distribuire a energiei termice- Sector I			
8	PT 4 - bl. H	str. Alunișului	4,65
9	PT 5 - bl. Bl	str. Spitalului	3,50
10	PT 31 - bl. 10	str. Câmpului	5,23
11	PT 32	str. Câmpului	5,23
12	PT 34	Aleea Mirela	4,65
Puncte termice cu instalațiile de transformare și distribuire a energiei termice- Sector II			
13	PT 8 bl. 13	str. Podgoriilor	5,23
14	PT 9	bl. Pelican	2,32
15	PT 22	bl. A5	6,38
16	PT 24	bl. R2	4,65
17	PT 27	bl. C3	5,23
18	PT 28	bl. D7	2,32
19	PT 53	str. Babadag (PECO)	5,23
20	PT 57	str. Eternității. bl. N8	2,90
21	Stație de repompare cu instalațiile aferente de transport	Str. Spitalului	

Sursa: S.C. Energoterm SA

Tabel 67 Lista investițiilor realizate de administrația publică locală în municipiul Tulcea în perioada 2007-2011 în vederea creșterii eficienței energetice a sistemului centralizat de încălzire

Obiectivul	An PIF
Reabilitare sistem de încălzire și apă caldă de consum prin montarea de module etapa a- IV-a	2006-2007
Reabilitare rețele termice secundare etapa a-IV-a Municipiul Tulcea	2006-2007
Trecerea de pe CLU pe gaze naturale a centralei termice CT33 din Municipiul Tulcea	2007

Reabilitare sistem de încălzire și apă caldă de consum prin montarea de module etapa a-V-a	2007
Reabilitare sistem de încălzire și apă caldă de consum prin montarea de module etapa a-III-a	2007-2008
Transformare PT14 și PT43 în centrale termice pe gaze naturale Municipiul Tulcea	2007-2008
Reabilitare sistem de încălzire și apă caldă de consum prin montarea de module etapa a-VI-a	2007-2008
Reabilitarea rețelei de termoficare agent primar între Penitenciarul Tulcea și punctul termic PT 23	2007-2008
Trecerea de pe CLU pe gaze naturale a centralei termice CTANL din Municipiul Tulcea	2008
Reabilitare sistem de încălzire și apă caldă de consum prin montarea de module etapa a-V -a Municipiul Tulcea	2009 -2010
Reabilitarea rețelei de termoficare agent primar între Penitenciarul Tulcea și Cartier E3	2009-2010-2011
Reabilitare rețele termice secundare etapa a-V-a Municipiul Tulcea-PIF 2009-2010 înlocuire cazane în CT de cvartal (CT46 și CT33)	2010
Reabilitare stație de repompare	2011

Sursa: S.C. Energoterm S.A.

Pe lângă S.C. ENERGETERM S.A., la nivelul municipiului Tulcea este activă și compania Dalkia Romania, sucursala Tulcea, ce deține o cota de piață de circa 30% la momentul actual, furnizând energie termică la peste 4.400 clienți (dintr-un total de 6.000 de spații arondate inițial rețelelor S.A.C.E.T.), după cum urmează:

- populație – 4.155 apartamente (60 asociații de proprietari + 29 case)
- agenți economici, școli, instituții publice - 245 clienți

Tabel 68 Evoluția cantității de energie termică furnizată clienților companiei DALKIA ROMÂNIA S.A., sucursala Tulcea în perioada 2007 - 2011

An	Energie termică populație (Gcal)			Energie termică ag. ec. (Gcal)			Energie termică total (Gcal)		
	Încălzire	Apa caldă	Total	Încălzire	Apa caldă	Total	Încălzire	Apa caldă	Total
2007	30.505	7.013	37.518	4.163	37	4.200	34.668	7.050	41.718
2008	29.195	7.745	36.940	3.581	35	3.616	32.776	7.780	40.556

An	Energie termică populație (Gcal)			Energie termică ag. ec. (Gcal)			Energie termică total (Gcal)		
	Încălzire	Apa calda	Total	Încălzire	Apa calda	Total	Încălzire	Apa calda	Total
2009	29.024	7.228	36.252	4.152	32	4.184	33.176	7.260	40.436
2010	29.532	6.888	36.420	4.075	27	4.102	33.607	6.915	40.522
2011	31.703	5.916	37.619	4.605	30	4.635	36.308	5.946	42.254

Sursa: S.C. DALKIA ROMÂNIA S.A., Sucursala Tulcea

Tabel 69 Principalele dotări pentru realizarea activității de producere, transport și distribuție energie termică a centralelor termice

Indicator	13	1
Putere instalată	49.060 kW	930 kW
Combustibili	gaze naturale	combustibil lichid ușor
Producere	41 cazane apa calda	2 cazane apa calda
Echipamentele principale	de 600 – 1.480 kW	de 465 kW
Rețele termice transport / distribuție (vechime peste 15 ani)	preizolate, pozate subteran – 8.270 m suprateran – 1.100 m	preizolate, pozate subteran – 210 m

Sursa: S.C. DALKIA ROMÂNIA S.A., Sucursala Tulcea

Tabel 70 Principalele obiective de investiții propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă, Agenda Locală 21

Domeniul specific	Denumirea proiectului	Scop	Valoarea estimată - lei -	Durata proiectului	Sursa de finanțare	Mod de realizare	Observații
Energie termică	Înlocuire cazane în centralele termice de cvartal din Municipiul Tulcea		400.000,00	3 ani	Buget local	1.159.984,94	realizat
	Trecerea de pe combustibil lichid ușor pe gaze naturale a centralei termice C,T,33 din Municipiul Tulcea		300.000,00	2 ani	Buget local	192.223,94	realizat
	Reabilitare sistem de încălzire și apa caldă de consum prin montarea de module	Reabilitarea rețelei de distribuție a agentului termic în Municipiul Tulcea în scopul diminuării pierderilor și scăderii costurilor	3.575.000,00	3 ani	Buget local	12.280.935,10	Au fost mai multe etape - de la a III până la a VII - realizate
	Reabilitare rețea termoficare agent primar între Penitenciarul Tulcea și PT 23 Municipiul Tulcea		625.000,00	2 ani	Buget local	2.955.119,01	realizat
	Transformare PT14 și PT 43 în centrale termice pe gaze naturale Municipiul Tulcea		1.800.000,00	2 ani	Buget local	3.963.684,79	realizat

Sursa: UAT Tulcea

3.2.8.2. ENERGIA ELECTRICĂ

La nivelul județului Tulcea, C.N. Transelectrica S.A., sucursala de Transport Constanța⁶⁵ are în gestiune următoarele stații electrice și LEA 400 kV:

Tabel 71 Lista stațiilor electrice și LEA 400 kV aparținând C.N. Transelectrica S.A. , sucursala de Transport Constanța

NR. CRT.	OBIECTIVUL	AMPLASARE ⁶⁶	DESCRIERE	IMPORTANȚA	OPORTUNITĂȚI ⁶⁷
1	Stația electrica de transformare 400/110/20 kV Tulcea Vest	amplasată în extravilanul orașului Tulcea, Județul Tulcea, drum de acces din partea dreaptă a DN 22 (E 87) Constanța - Tulcea	Stația de transformare 400/110/20 kV Tulcea Vest este un nod important al RET în zona de sud – est a țării (nordul Dobrogei), sursa ce alimentează Municipiul Tulcea, platforma industrială a acestuia (FERAL, ALUM, o serie de consumatori mai mici), stații de distribuție din județ și întreaga buclă de 400 kV a SEN din zona - spre stația de conexiuni 400 kV Tariverde și stația de transformare 750/400/110/20 kV Isaccea - asigurând transferul energiei electrice către alte zone ale RET și către S.C. Enel Distribuție Dobrogea SA. Punerea în funcție a stației Tulcea	Stația de transformare 400/110/20 kV Tulcea Vest are o importanță deosebită pentru județul Tulcea, fiind singurul nod de injecție a energiei electrice din rețeaua de transport în rețeaua de distribuție din acest județ. De aceea, stația de	Stația de transformare Tulcea Vest este și va deveni un nod important pentru evacuarea în SEN a energiei electrice produsă - în mai multe CEE de puteri de la câțiva MW până la 399 MW (CEE 399 MW Valea Nucarilor) precum și pentru o centrală cu ciclu combinat de 430 MW pe

⁶⁵ Conform informațiilor transmise de C.N. Transelectrica S.A. , Sucursala de Transport Constanta ca răspuns la adresa nr. 10383 din 01.10.2012, UAT Tulcea

⁶⁶ Menționăm ca , toate terenurile pe care se afla stațiile de transformare și LEA menționate mai sus (bornele aferente) sunt intabulate și sunt în gestiunea CNTEE Transelectrica S.A. prin Sucursala de Transport Constanta. De asemenea, toate punctele de delimitare cu instalațiile aflate în gestiunea S.C. Enel Distribuție Dobrogea și alți utilizatori sunt pe teritoriul stațiilor de transformare și sunt consemnate prin convențiile de exploatare semnate

⁶⁷ Listele actualizate a contractelor de racordare la SEN și avizelor tehnice de racordare emise de CN Transelectrica S.A. și Enel Distribuție Dobrogea precum și alte informații utile pot fi găsite pe www.transelectrica.ro

NR. CRT.	OBIECTIVUL	AMPLASARE ⁶⁶	DESCRIERE	IMPORTANȚA	OPORTUNITĂȚI ⁶⁷
			Vest s-a derulat în etape, începând cu 20 kV în anul 1974 și terminând cu 400 kV în anul 1983, Stația de transformare 400/110/20 kV este o stație de transport pe partea de 400 kV și de distribuție pe 110 kV și 20 kV. Pe partea de 400 kV legăturile cu SEN sunt asigurate prin intermediul <i>LEA 400 kV Tariverde-Tulcea Vest și LEA 400 kV Isaccea- Tulcea Vest</i>. Din stația 110 kV se alimentează cu energie electrică stațiile adiacente Isaccea, Topolog, Babadag, Zebil, Sarinasuf și consumatorii semnificativi de pe platforma industrială cum sunt FERAL și ALUM Tulcea. Consumatorii pe 20 kV sunt de importanță redusă, cu excepția a 2 LEA care alimentează și consumatori casnici din municipiul Tulcea. Toate punctele de delimitare cu instalațiile de distribuție ale S.C. Enel Distribuție Dobrogea sunt în stația de transformare 400/110/20 kV Tulcea Vest, la celulele aferente, toate LEA fiind în gestiunea distribuitorului.	transformare Tulcea Vest este în programul multianual de investiții al CNTEE Transelectrica SA, licitația pentru rețehnologizarea completă la toate nivelele de tensiune aflându-se în desfășurare la aceasta data.	teritoriul S.C. Alum Tulcea care are aviz tehnic de racordare. Aceste centrale sunt în diferite faze: unele sunt deja puse în funcțiune, altele au contract de racordare, altele au atât contracte de racordare cât și de execuție a lucrărilor de racordare, iar altele au doar aviz tehnic de racordare.
2	Stația de transformare 750/400/15,75/20 kV Isaccea	amplasată în extravilanul orașului Isaccea, drum de acces din partea stângă a DN 22 Tulcea-Brăila	Punerea în funcție a stației 750 kV a avut loc în anul 1986. Stația de 750 kV era interconectată cu Ucraina prin LEA 750 kV Isaccea – Ucraina Sud și cu Bulgaria prin LEA 750 kV Isaccea – Varna, în prezent <i>LEA 750 kV (Isaccea – Varna) funcționează la 400 kV și va funcționa definitiv la 400 kV</i>. Linia se va sectiona pentru punerea în funcțiune până la sfârșitul anului a unei noi stații de 400 kV, care se va	Stația Isaccea este și un nod de conexiuni important pentru SEN asigurând tranzitul de energie electrică cu zona Munteniei prin <i>LEA 400 kV Isaccea – Lacu Sărat</i> și cu zona Moldovei prin	

NR. CRT.	OBIECTIVUL	AMPLASARE ⁶⁶	DESCRIERE	IMPORTANȚA	OPORTUNITĂȚI ⁶⁷
			numi Stupina (județul Constanta), în aceasta stație se vor racorda mai multe centrale electrice eoliene (CEE) de puteri mari. Din 1996 <i>LEA de interconexiune 750 kV Isaccea – 3Ucraina Sud</i> nu a fost pusa în funcție, de la acea data, stația de 750 kV funcționează partial, la tensiunea de 400 kV. Stația de 400 kV Isaccea are și o alta LEA de interconexiune și anume LEA 400 kV Isaccea – Vulcanesti pe care exista schimburi de energie cu republică Moldova. LEA 400 kV Isaccea – Dobrudja, de interconexiune cu Bulgaria, prin aparitia stației 400 kV Rahman, a devenit <i>LEA 400 kV Isaccea – Rahman</i>.	<i>LEA 400 kV dublu circuit Isaccea – Smardan.</i> Singurele legături ale stației Isaccea cu instalațiile S.C. Enel Distribuție Dobrogea se realizează prin doua linii de medie tensiune (20 kV).	
3	Stația de transformare 400/110 kV Rahman a fost pusa în funcție în anul 2012	amplasata în zona Topolog, județul Tulcea, pe partea stanga a drumului național DN 22A Tulcea- Harsova, între localitățile Topolog și Casimcea (la cca 15 km de	Noua stație a fost construita pentru realizarea condițiilor de racordare la rețeaua SEN a parcurilor eoliene cu o capacitate totală de aproximativ 700 MW, situate pe teritoriul administrativ al comunelor Topolog, Casimcea și Daieni, județul Tulcea. <i>Noua stație de 400/110 kV Rahman este compusa din stația de 400 kV proprietatea C.N. Transelectrica S.A. și stația de 110 kV proprietatea utilizatorului</i> , Stația 400 kV Rahman are doua LEA de 400 kV de tranzit energie electrică și anume <i>LEA de interconexiune 400 kV Rahman – Dobrudja (Bulgaria) și LEA 400</i>	Stația 400 kV Rahman este o stație electrica destinata exclusiv pentru racordarea la SEN a mai multor CEE – din care unele au contracte de racordare și execuție în derulare, altele contracte de racordare și altele doar avize tehnice de racordare, având o singura legătura	Tot pentru racordarea unor CEE , în județul Tulcea, se prevede aparitia unei alte stații de transformare și anume stația 400/110 kV Vacareni care are contract de racordare încheiat și va fi racordata intrare – iesire în LEA 400 kV Isaccea – Lacu Sărat.

NR. CRT.	OBIECTIVUL	AMPLASARE ⁶⁶	DESCRIERE	IMPORTANȚA	OPORTUNITĂȚI ⁶⁷
		localitatea Topolog)	kV Isaccea – Rahman menționată anterior.	electrică cu rețeaua de distribuție a S.C. Enel Distribuție Dobrogea printr-o LEA 20 kV din zona pentru alimentarea serviciilor interne.	

Sursa: C.N. Transelectrica S.A. , Sucursala de Transport Constanța

De asemenea, dorim să menționăm prezența a 3 puncte de interconectare deținute de ENEL Distribuție Dobrogea, două dintre acestea fiind amplasate în stația Tulcea Vest, iar cel de al treilea în Stația Isaccea⁶⁸.

⁶⁸ *Sursa: ENEL Distribuție Dobrogea*

3.2.9. INFRASTRUCTURA MEDICO-SOCIALĂ

3.2.9.1. SISTEMUL MEDICAL

Principalele preocupări ale Direcției de Sănătate Publică⁶⁹ pentru populația municipiului Tulcea sunt legate de:

- supravegherea și controlul bolilor infecțioase:
 - asigurarea vaccinurilor pentru copii și imunizarea acestora, precum și recuperarea restanțierilor;
 - intervenția rapidă și eficientă în depistarea, izolarea și limitarea focarelor de boli transmisibile, mai ales în școli unde aglomerația există;
 - efectuarea vaccinării antigripale la persoanele din grupele expuse la risc;
 - aplicarea tuturor măsurilor pentru sezonul de iarnă;
 - limitarea cazurilor de Febră Butonoasă;
 - limitarea mușcăturilor de câine.
- îndeplinirea tuturor programelor naționale de sănătate pentru care Direcția de Sănătate Publică dispune de finanțare;
- organizarea asistenței medicale, prin:
 - atragerea medicilor specialiști;
 - extinderea rețelei de asistență medicală comunitară și mediatorii sanitari în municipiu;
 - crearea unui Centru de permanență în Tulcea.

Tabel 72 Evoluția principalilor indicatori aferenți sistemului de sănătate la nivelul municipiului Tulcea, în perioada 2006 - 2011

Denumire indicator		2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	Spitale – proprietate publică - număr	1	1	1	1	1	1
2	Paturi în spitale - proprietate publică - număr	1.052	1.005	1.003	840	735	735
3	Ambulatorii de specialitate proprietate publică - număr	1	-	-	-	-	-
4	Ambulatorii integrate spitalelor - proprietate publică - număr	2	3	3	3	3	2
5	Dispensare medicale - proprietate publică -	2	2	2	2	1	1

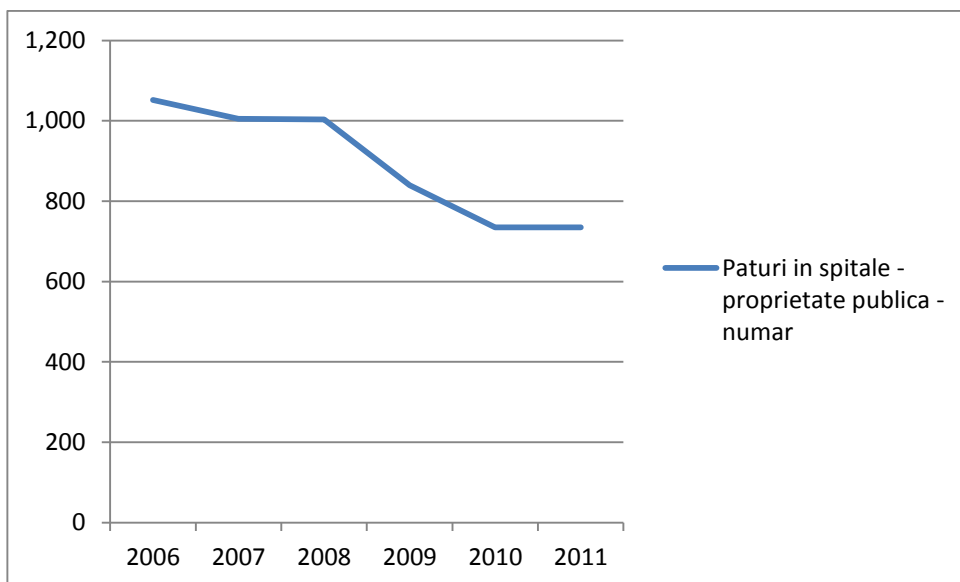
⁶⁹ Direcția de Sănătate Publică aplică în teritoriu politica de sănătate și strategia Ministerului Sănătății, identifică particularitățile și problemele existente în județ cu privire la asistența medicală, la sănătatea populației intervenind cu soluții optime.

Denumire indicator		2006	2007	2008	2009	2010	2011
număr							
6	Cabinete medicale școlare - proprietate publică - număr	11	13	12	12	6	6
7	Cabinete medicale individuale (de familie)- proprietate publică - număr	14	14	14	21	22	20
8	Cabinete medicale de familie - proprietate privată - număr	20	20	22	22	20	18
9	Cabinete medicale de medicina generala – proprietate privată - număr	-	5	5	5	2	2
10	Alte tipuri de cabinete medicale – proprietate publică - număr	1	1	1	1	1	1
11	Centre medicale de specialitate - proprietate publică - număr	-	-	1	-	1	1
12	Cabinete medicale de specialitate (individuale) – proprietate publică - număr	12	12	14	14	14	14
13	Cabinete medicale de specialitate - proprietate privată - număr	44	49	64	68	68	73
14	Cabinete stomatologice (individuale) proprietate publică - număr	16	15	17	22	23	22
15	Cabinete stomatologice - proprietate privată - număr	22	31	32	38	38	35
16	Farmacii - proprietate publică - număr	1	1	2	2	2	2
17	Farmacii – proprietate privată - număr	30	34	33	36	35	46
18	Puncte farmaceutice - proprietate publică - număr	2	1	2	2	1	1
19	Puncte farmaceutice – proprietate privată - număr	2	4	-	-	-	-
20	Creșe proprietate publică - număr	3	3	4	4	4	4
21	Paturi în creșe - proprietate publică - număr	136	137	192	195	204	210
22	Centre de transfuzie sanguina - proprietate publică - număr	1	1	1	1	1	1
23	Laboratoare medicale – proprietate publică - număr	12	12	12	14	10	7

Denumire indicator		2006	2007	2008	2009	2010	2011
24	Laboratoare medicale - proprietate privată - număr	4	6	8	10	10	10
25	Laboratoare de tehnica dentara - proprietate publică - număr	1	1	1	1	2	2
26	Laboratoare de tehnica dentara - proprietate privată - număr	7	9	9	9	9	9
27	Medici –activează în sectorul public proprietate publică - persoane	146	140	146	158	175	187
28	din total: Medici de familie - activează în sectorul public proprietate publică - persoane	22	7	4	6	22	30
29	Medici - activează în sectorul privat proprietate privată - persoane	62	77	77	77	70	72
30	din total: Medici de familie - activează în sectorul privat proprietate privată - persoane	20	22	22	18	13	8
31	Stomatologi - activează în sectorul public proprietate publică - persoane	18	17	17	11	9	9
32	Stomatologi - activează în sectorul privat proprietate privată - persoane	23	44	45	51	53	42
33	Farmacisti - activează în sectorul public proprietate publică - persoane	1	1	1	1	1	2
34	Farmacisti - activează în sectorul privat proprietate privată - persoane	53	47	45	47	48	58
35	Personal mediu sanitar - activează în sectorul public proprietate publică - persoane	782	750	745	755	883	865
36	Personal mediu sanitar - activează în sectorul privat proprietate privată - persoane	82	167	130	133	148	155

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fisa localității, Mun Tulcea, 2012 (pentru datele din intervalul 2006 – 2010). Direcția de Sănătate Publică Tulcea pentru datele la nivelul anului 2011

Figură 19 Evoluția numărului de paturi în spitale proprietate publică în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011⁷⁰



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Tabel 73 Evoluția numărului de paturi în spitale proprietate publică în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011⁷¹

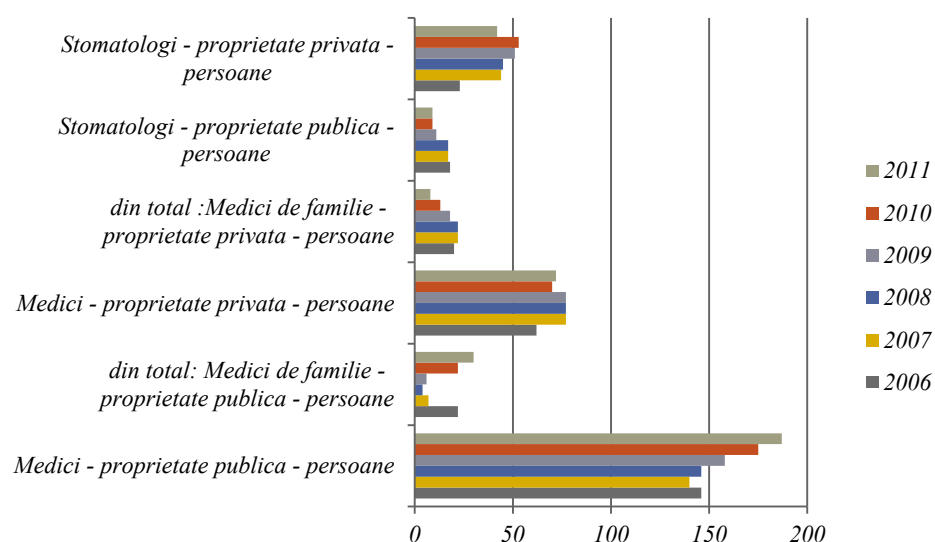
Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Paturi în spitale - proprietate publică - număr	1.052	1.005	1.003	840	735	735

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

⁷⁰ Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ S.A. ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

⁷¹ Informații transmise de S.C. TULCEA GAZ S.A. ca răspuns la adresa UAT Municipiul Tulcea nr. 223/5/28.09.2012

Figură 20 Evoluția numărului de medici în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011



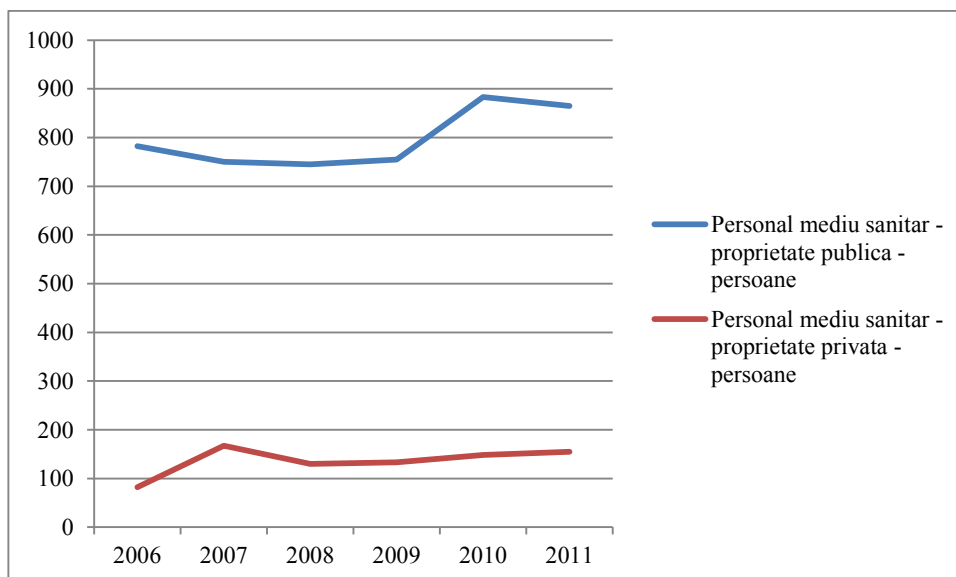
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Tabel 74 Evoluția numărului de medici în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Medici - proprietate publică - persoane	146	140	146	158	175	187
din total:Medici de familie - proprietate publică - persoane	22	7	4	6	22	30
Medici - proprietate privată - persoane	62	77	77	77	70	72
din total:Medici de familie - proprietate privată - persoane	20	22	22	18	13	8
Stomatologi - proprietate publică - persoane	18	17	17	11	9	9
Stomatologi - proprietate privată - persoane	23	44	45	51	53	42

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Figură 21 Evoluția numărului de personal mediu sanitar (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011



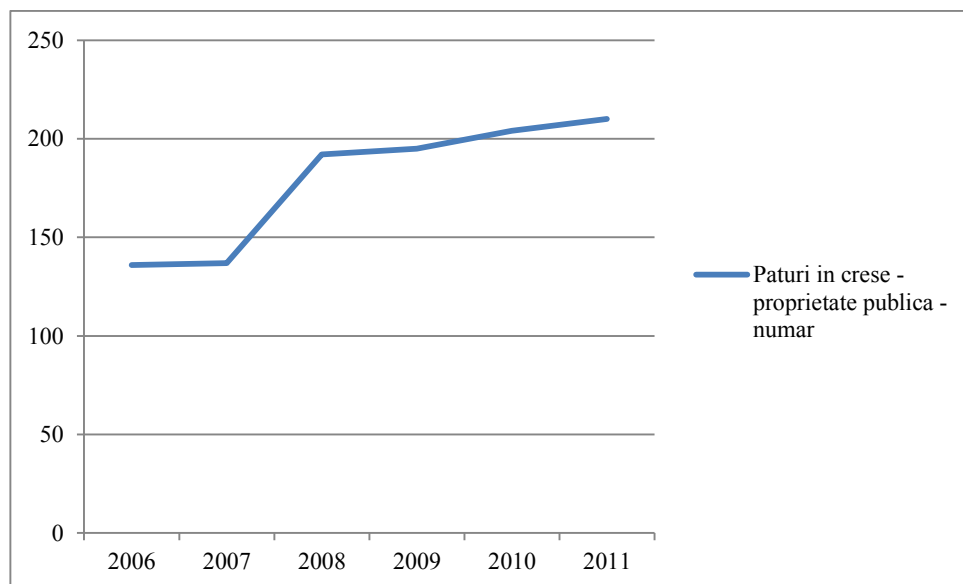
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Tabel 75 Evoluția numărului de personal mediu sanitar (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Personal mediu sanitar - proprietate publică - persoane	782	750	745	755	883	865
Personal mediu sanitar - proprietate privată - persoane	82	167	130	133	148	155

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Figură 22 Evoluția numărului de paturi în creșe (proprietate publică) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011



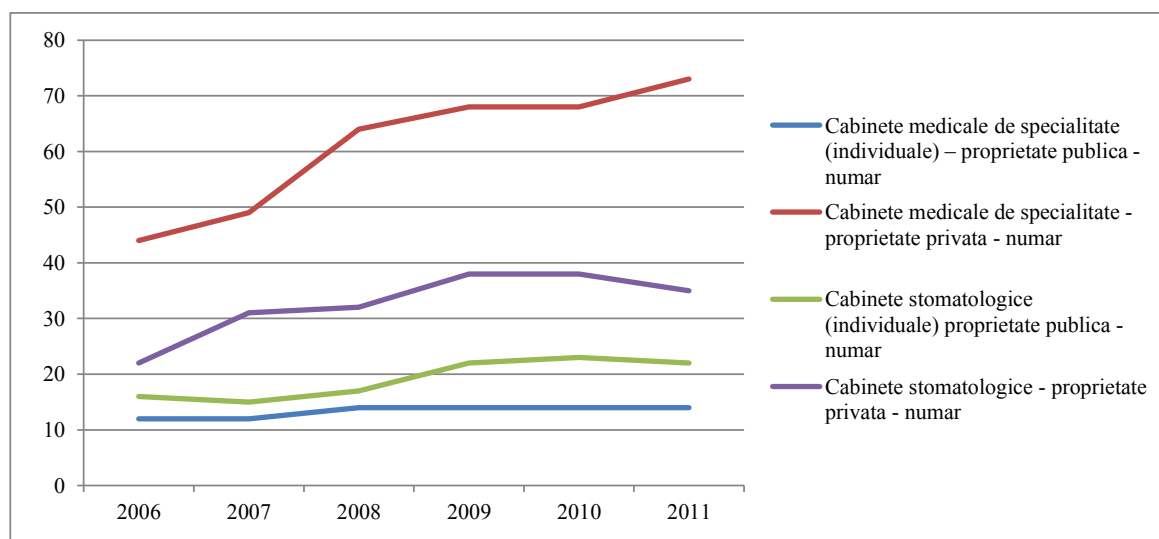
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Tabel 76 Evoluția numărului de paturi în creșe (proprietate publică) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Paturi în creșe - proprietate publică (număr)	136	137	192	195	204	210

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Figură 23 Evoluția numărului de cabinete medicale de specialitate și cabinete stomatologice (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011



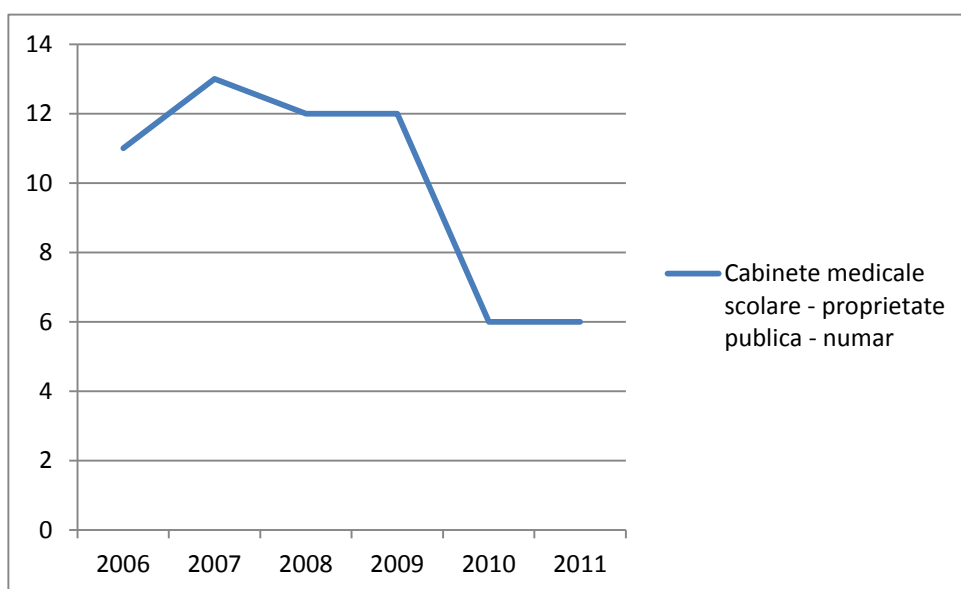
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Tabel 77 Evoluția numărului de cabinete medicale de specialitate și cabinete stomatologice (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Cabinete medicale de specialitate (individuale) – proprietate publică - număr	12	12	14	14	14	14
Cabinete medicale de specialitate - proprietate privată - număr	44	49	64	68	68	73
Cabinete stomatologice (individuale) proprietate publică - număr	16	15	17	22	23	22
Cabinete stomatologice - proprietate privată - număr	22	31	32	38	38	35

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Figură 24 Evoluția numărului de cabinete medicale școlare (proprietate publică) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011



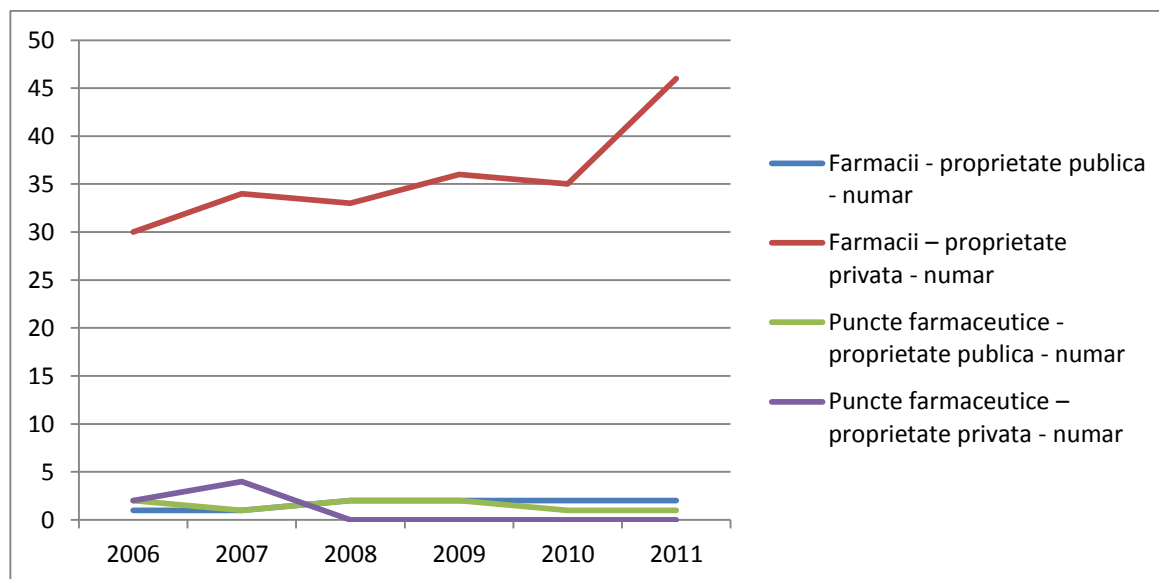
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Tabel 78 Evoluția numărului de cabinete medicale școlare (proprietate publică) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Cabinete medicale școlare - proprietate publică - număr	11	13	12	12	6	6

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Figură 25 Evoluția numărului de farmacii și puncte farmaceutice (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011



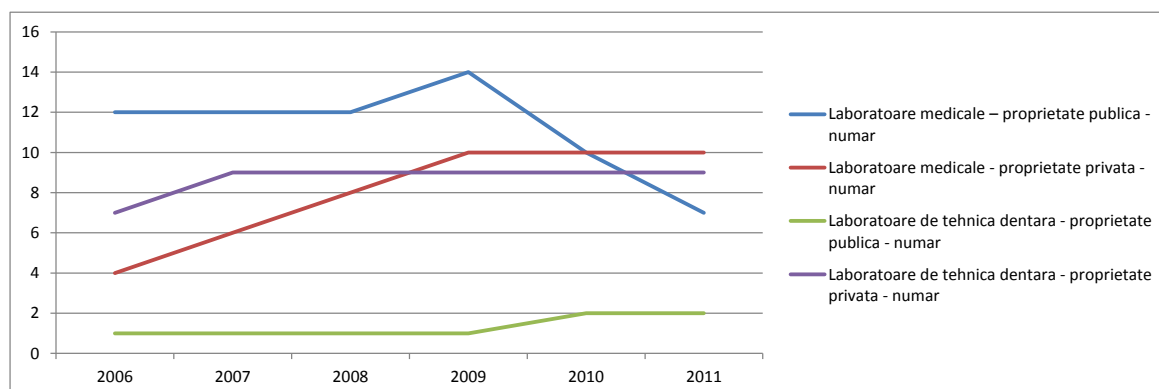
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Tabel 79 Evoluția numărului de farmacii și puncte farmaceutice (proprietate publică, proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Farmacii - proprietate publică - număr	1	1	2	2	2	2
Farmacii – proprietate privată - număr	30	34	33	36	35	46
Puncte farmaceutice - proprietate publică - număr	2	1	2	2	1	1
Puncte farmaceutice – proprietate privată - număr	2	4	-	-	-	-

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Figură 26 Evoluția numărului de laboratoare medicale și laboratoare de tehnică dentară (proprietate publică / privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011



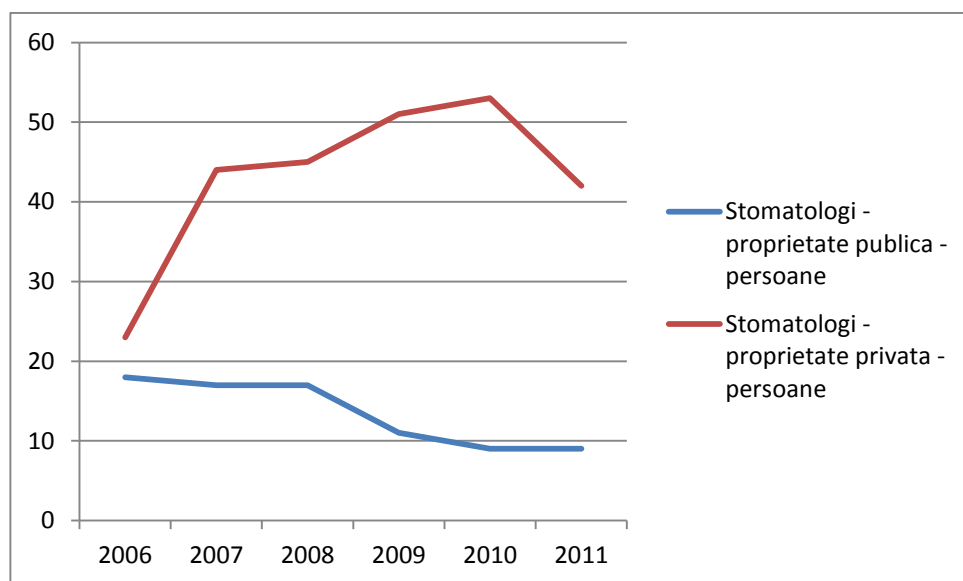
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Tabel 80 Evoluția numărului de laboratoare medicale și laboratoare de tehnică dentară (proprietate publică / privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Laboratoare medicale – proprietate publică - număr	12	12	12	14	10	7
Laboratoare medicale - proprietate privată - număr	4	6	8	10	10	10
Laboratoare de tehnică dentară - proprietate publică - număr	1	1	1	1	2	2
Laboratoare de tehnică dentară - proprietate privată - număr	7	9	9	9	9	9

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Figură 27 Evoluția numărului de stomatologi (în cabinete proprietate publică / privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011



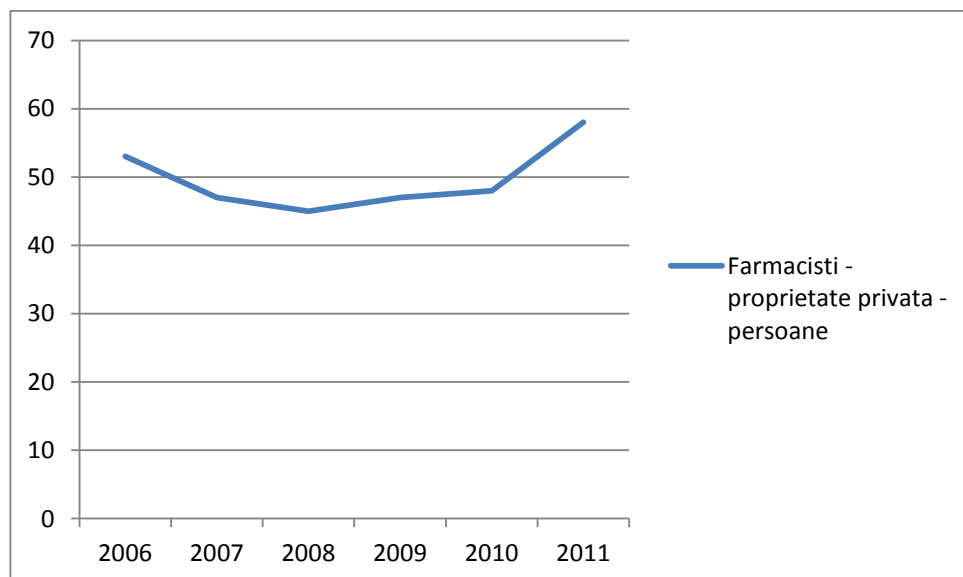
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Tabel 81 Evoluția numărului de stomatologi (în cabinete proprietate publică / privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Stomatologi - proprietate publică - persoane	18	17	17	11	9	9
Stomatologi - proprietate privată - persoane	23	44	45	51	53	42

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Figură 28 Evoluția numărului de farmaciști (farmacii proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Tabel 82 Evoluția numărului de farmaciști (farmacii proprietate privată) în municipiul Tulcea în perioada 2006-2011

Denumire indicator	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Farmacisti - proprietate privată - persoane	53	47	45	47	48	58

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Spitalul Județean de Urgență Tulcea

Spitalul Județean de Urgență (SJU) Tulcea asigură asistență medicală întregului județ în suprafață de 8.498 km², din care o treime este reprezentat de Delta Dunării. Spitalul dotat cu aparatură și personal calificat, asigură prin secțiile și serviciile din structura sa asistență medico-chirurgicală, curativă, preventivă și de recuperare a pacienților internați și ambulatoriu de pe teritoriul arondat.

Spitalul a funcționat în clădiri, grupate în diferite locații, restrânse la o singură locație în 2010 și are în componență:

- 22 secții organizate într-un monobloc de cinci etaje și trei pavilioane destinate, în special, unor secții cu risc crescut de contaminare (tuberculoza, boli infecțioase etc.),
- ambulatoriu integrat,
- Unitate de Primiri Urgente (U.P.U.).

Numărul de paturi este structurat și a evoluat astfel:

Tabel 83 Evoluția numărului de paturi din Spitalul Județean de Urgență Tulcea în perioada 2007-2011

Indicator / An	2007	2008	2009	2010	2011
Număr de paturi ⁷²	1005	1003	840	735	735
Secții					
Secția Medicina internă I	77	77	66	60	60
Secția Medicina internă II	77	77	68	60	60
Secția Cardiologie	50	50	40	35	35
Secția neurologie	35	35	35	35	35
Secția psihiatrie I	55	55	45	25	25
Secția psihiatrie II	55	55	55	65	65
Secția Boli infecțioase	90	90	55	40	40
Secția Pneumologie	75	75	50	50	50
Comp. Dermato-venerologie	20	20	18	10	10
Secția Pediatrie	90	83	56	45	45
Secția Neonatologie	55	55	45	45	45
Secția Obstetrica-ginec.	90	90	80	60	60
Secția Chirurgie generală	86	76	72	70	70
Comp. ortopedie	20	17	18	18	18
Ortopedie infantilă		13	12	12	12
Comp. Chirurgie vasculară	10	10	6	6	6
Secția A.T.I.	35	35	35	30	30

⁷² Structura Spitalului Județean Tulcea s-a modificat în cursul anilor. Aplicând obiectivele impuse de reforma în domeniul sănătății numărul de paturi la Spitalul Județean de Urgență Tulcea a scăzut de la 1005 paturi, în anul 2007, la 735 paturi, în anul 2010, pentru asigurarea parametrilor impuși în vederea pentru și eliminarea cheltuielilor nejustificate de întreținere.

Indicator / An	2007	2008	2009	2010	2011
Comp. Oftalmologie	20	25	25	25	25
Comp. O.R.L.	20	15	15	10	10
Comp. Oncologie medicala	20	25	25	20	20
Secția R.M.F. Balneologie	25	25	25	25	25
Centru Hemodializa	12	15	15	15	10
(număr aparate)					

Sursa: Direcția de Sănătate Publică Tulcea

Pentru asigurarea cu cadre de specialitate SJU Tulcea a scos la concurs posturi de medici rezidenți, numărul acestora crescând constant din anul 2007 astfel :

Tabel 84 Evoluția numărului de de posturi de medici rezidenți scoase la concurs în Spitalul Județean de Urgență Tulcea în perioada 2007-2011

An	Dinamica numărului de posturi de medici rezidenți scoase la concurs, Spitalul Județean Tulcea
2007	12
2008	25
2009	26
2010	43
2011	49
2012	57

Sursa: Direcția de Sănătate Publică Tulcea

În pofida acestor eforturi, nu toți medicii rezidenți se întorc la post, alegând să plătească școlarizarea de pregătire, pentru că au variante mai atractive după ce devin medici specialiști.

Serviciul Județean de Ambulanță Tulcea

În municipiul Tulcea asistența medicală prespitalicească este asigurată de Serviciul Județean de Ambulanță Tulcea⁷³, care are ca scop principal acordarea asistenței medicale de urgență și transportul medical asistat pe întreg teritoriul județului Tulcea, ce cuprinde ca particularitate națională și Delta Dunării, unde acordarea asistenței medicale de urgență și transportul medical asistat se face cu nave sanitare.

În prezent, Serviciul de Ambulanță Tulcea își desfășoară activitatea prin stația Tulcea și substațiile Macin și Babadag.

Tabel 85 Personalul angajat în Serviciul Județean de Ambulanță Tulcea

Categorii de personal	SJA Tulcea total	Stație	Substații	
		Stația centrală Tulcea	Substația Macin	Substația Babadag
Medici	5	4	-	1
Asistenți medicali	60	25	18	17
Ambulanțieri	79	44	15	20
Operatori reg.	8	8	-	-
Personal navigant	9	9	-	-
Muncitori	2	1	-	1
TESA	17	17	-	-
Total	180	108	33	39

Sursa: Direcția de Sănătate Publică Tulcea

Incidența cazurilor de boli infecțioase, la 100.000 de locuitori la nivelul Municipiului Tulcea pentru anii 2010 și 2011 este un indicator relevant pentru calitatea serviciilor de sănătate, mai ales în ceea ce privește prevenția. Acest indicator trebuie privit prin prisma particularităților geografice, respectiv prezența Deltei Dunării.

⁷³ Numărul personalului angajat a fost redus de la 256 în 2007 la 183 în anul 2011 ca urmare a numărului crescut de șoferi-ambulanțieri și a crescut la 193 în 2012 prin suplimentarea cu posturi de medici rezidenți și medici specialiști în vederea angajării

Tabel 86 Numărul cazurilor de boli infecțioase în municipiul Tulcea în 2010 și 2011

Nr. crt.	Denumirea bolii	2010	2011
1	FEBRĂ BUTONOASĂ	20	29
		8,13	11,79
3	TOTAL HEPATITĂ ACUTĂ VIRALĂ	8	4
		3,25	1,62
4	HEPATITĂ ACUTĂ VIRALĂ	3	2
		1,22	0,81
5	HEPATITĂ ACUTĂ VIRALĂ B	4	2
		1,62	0,81
6	HEPATITĂ ACUTĂ VIRALĂ C	1	-
		0,40	
7	INFECȚIE CU VIRUS WEST NILE	1	-
		0,40	
8	LEPTOSPIROZĂ	3	-
		1,22	
9	MALARIE	-	-
10	MENINGITĂ MENIGOCOCICĂ	-	-
11	BOALA MENINGOCOCICĂ	-	-
12	SCARLATINĂ	-	83
			33,75
13	BOALA DIAREICĂ ACUTĂ	416	222
		169,17	90,28
14	DIZENTERIE	-	-
15	GRIPĂ	23	39
		9,35	15,86
16	ALTA GRIPĂ A(H1N1)	6	-
		2,44	

Nr. crt.	Denumirea bolii	2010	2011
17	PAROTIDITĂ EPIDEMICĂ	-	-
18	TRICHINELOZĂ	-	-
19	TUSE CONVULSIVĂ	-	-
20	ANGINE CU STREPTOCOCI	44 17,89	124 50,42
21	ERIZIPEL	4 1,62	7 2,84
22	MENINGITE BACTERIENE	1 0,40	1 0,40
23	MENINGITE VIRALE	-	-
24	MONONUCLEOZA INFECȚIOASĂ	5 2,03	5 2,03
25	RUBEOLĂ	-	-
26	SALMONELLOZE	-	2 0,81
27	SCABIE	8 3,25	-
28	TOXIINFECȚII ALIMENTARE	3 1,22	-
29	VARICELĂ	361 146,80	265 107,76
30	FEBRĂ TIFOIDĂ	-	-
31	FEBRĂ PARATIFOIDĂ B	-	-
32	TETANOS	-	-
33	ANTRAX	-	-
34	RUJEOLĂ	3 1,22	5 2,03

Nr. crt.	Denumirea bolii	2010	2011
35	BOTULISM	-	-
35	PLĂGI MUȘCATE	22	14
		8,94	5,69

Sursa: Direcția de Sănătate Publică Tulcea

3.2.9.2. SISTEMUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Rețeaua unităților de învățământ din municipiul Tulcea⁷⁴ pentru anul școlar 2012-2013 este prezentată în tabelul de mai jos,

Tabel 87 Rețeaua unităților de învățământ din municipiul Tulcea pentru anul școlar 2012 - 2013

NR. CRT.	UNITATEA ȘCOLARĂ CU PERSONALITATE JURIDICĂ	UNITATEA ȘCOLARĂ ARONDATĂ
1	COLEGIUL DOBROGEAN "SPIRU HARET" TULCEA	
2	LICEUL TEORETIC "GRIGORE MOISIL" TULCEA	
3	COLEGIUL AGRICOL "NICOLAE CORNĂȚEANU" TULCEA	
4	COLEGIUL "ANGHEL SALIGNY" TULCEA	
5	LICEUL PEDAGOGIC TULCEA	
6	LICEUL DE ARTĂ "GEORGE GEORGESCU" TULCEA	
7		GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL NR. 4 TULCEA
8	SEMINARUL TEOLOGIC LICEAL ORTODOX "SF. IOAN CASIAN"	
9		GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL NR. 5 TULCEA

⁷⁴ Sursa: Inspectoratul Școlar Județean Tulcea

NR. CRT.	UNITATEA ȘCOLARĂ CU PERSONALITATE JURIDICĂ	UNITATEA ȘCOLARĂ ARONDATĂ
10	GRUP ȘCOLAR TULCEA	
11	COLEGIUL TEHNIC "HENRI COANDĂ" TULCEA	
12	COLEGIUL "BRAD SEGAL" TULCEA	
13	COLEGIUL ECONOMIC "DELTA DUNĂRII" TULCEA	
14	ȘCOALA CU CLASE I-VIII "NIFON BĂLĂȘESCU" TULCEA	
15		GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.2 TULCEA
16	ȘCOALA DE ARTE ȘI MESERII NR.3 TULCEA	
17		ȘCOALA CU CLASE I- IV NR.9 TULCEA
18	ȘCOALA CU CLASE I-VIII "I.L.CARAGIALE" TULCEA	
19		GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 13 TULCEA
20	ȘCOALA CU CLASE I-VIII NR.5 TULCEA	
21	ȘCOALA CU CLASE I-VIII "GRIGORE ANTIPA" TULCEA	
22	ȘCOALA CU CLASE I-VIII "CONSTANTIN GĂVENEA" TULCEA	
23	ȘCOALA CU CLASE I-VIII "ALEXANDRU CIUCURENCU" TULCEA	
24	ȘCOALA CU CLASE I-VIII "IOAN NENITESCU" TULCEA	
25	ȘCOALA CU CLASE I-VIII NR.12 TULCEA	
26	ȘCOALA CU CLASE I-VIII NR. 14 TULCEA	
27		GRĂDINIȚA CU PROGRAM NORMAL NR.14 TULCEA

NR. CRT.	UNITATEA ȘCOLARĂ CU PERSONALITATE JURIDICĂ	UNITATEA ȘCOLARĂ ARONDATĂ
28	GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 3 TULCEA	
29	GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 12 TULCEA	
30	GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 17 TULCEA	
31	GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 18 TULCEA	
32	GRĂDINIȚA CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 19 TULCEA	
33	GRĂDINIȚA TIC-PITIC TULCEA	ÎNVĂȚĂMÂNT PARTICULAR
34	ȘCOALA POSTLICEALĂ SANITARĂ "SF.LUCA" TULCEA	

TOTAL:

26 unități de învățământ de stat cu personalitate juridică și 6 unități arondate

2 unități de învățământ particular

Sursa: Inspectoratul Școlar Județean Tulcea

La nivelul municipiului Tulcea, din punct de vedere al numărului unităților de învățământ, nu s-au produs modificări în rețeaua învățământului preuniversitar tehnologic în perioada 2007-2013⁷⁵, fluctuațiile privind oferta educațională, la fel ca la nivelul întregului județ, producându-se ca urmare a influenței următorilor factori:

- Oferta de formare profesională conform ponderilor stabilite prin documentele de planificare strategică a ofertei educaționale la nivel de regiune și județ (PRAI și PLAI);
- Restrângerea activității agenților economici parteneri în formarea profesională a elevilor din învățământul preuniversitar tehnologic;
- Corelarea ofertei de școlarizare în concordanță cu nevoia de formare prin implementarea proiectului strategic POSDRU/55/1,1/S/37932;
- Stabilirea calificărilor în școala profesională începând cu anul școlar 2011-2012 (stagii de pregătire practică și învățământul profesional după clasa a IX-a) în funcție de cererea angajatorilor;

⁷⁵ Sursa: Inspectoratul Școlar Județean Tulcea

- Implicarea factorilor externi în stabilirea ofertei de școlarizare prin creșterea rolului C.L.D.P.S. începând cu anul școlar 2006-2007 privind stabilirea ofertei de școlarizare corelată cu cerințele agenților economici;
- Diminuarea populației școlare în învățământul gimnazial și liceal;
- Neconstituirea claselor pe domenii/specializări neatractive pentru elevi;
- (agricultura, mecanica, industria textilă, construcții, instalații și lucrări publice);
- Părăsirea timpurie a sistemului de învățământ ceea ce a determinat creșterea ratei abandonului școlar;
- Depopularea școlilor din mediul rural și urban prin plecarea elevilor în străinătate;
- Accesul elevilor spre învățământul liceal din județele limitrofe.

Tabel 88 Lista cercurilor organizate în cadrul Palatului Copiilor din municipiul Tulcea

DENUMIRE CERC	UNITATEA UNDE SE GĂSEȘTE CERCUL	NUMĂR TOTAL DE NORME DIDACTICE	SITUAȚIE CADRE DIDACTICE (TITULARI, SUPLINITORI, NECALIFICAȚI)	NUMĂR ELEVI
Ornitologie	Palatul Copiilor Tulcea	1	Titular -	78
Electronică –Astro- speologie	Palatul Copiilor Tulcea	1	Titular	115
Automatizări – Calculatoare	Palatul Copiilor Tulcea	1	Titular	96
Informatică	Palatul Copiilor Tulcea	1	Titular	140
Etnologie - folclor	Palatul Copiilor Tulcea	1	Titular	92
Judo	Palatul Copiilor Tulcea	1	Titular	87
Educație pentru cetățenie democratică	Palatul Copiilor,Tulcea	1	Titular	94
Gimnastică aerobică	Palatul Copiilor Tulcea	1	Titular	134
Muzică folk	Palatul Copiilor Tulcea	1	Titular	120

Dendrologie-silvicultura	Palatul Copiilor Tulcea- Bididia	1	Titular	85
Protecția mediului-ecologie	Palatul Copiilor Tulcea – Bididia	1	Titular	76
Agrobiologie - Apicultură	Palatul Copilor Tulcea – Bididia	1	Titular	88
Orientare turistică	Palatul Copiilor Tulcea – Bididia	1	Titular	110
Protecția mediului-ecologie –Sulina	Palatul Copiilor Tulcea Filiala Sulina	1	Titular	105
Reporter TV Redacție presă	Palatul Copiilor Tulcea	1	Suplinitor calificat – pensionar	75
Desen- pictură	Palatul Copiilor Tulcea	1	Suplinitor calificat	136
Dans sportiv	Palatul Copiilor Tulcea	1	Suplinitor calificat – cumul	160
			Suplinitor calificat – pensionar	
Dans popular	Palatul Copiilor Tulcea	1	Suplinitor calificat - Asociat	144
Dans modern	Palatul Copiilor Tulcea	1	Suplinitor calificat	140
Teatru	Palatul Copiilor Tulcea	1	Titular	118
Chimie experimentală	Palatul Copiilor Tulcea –Filiala Babadag	1	Titular	114
Pictură –desen	Palatul Copiilor – Filiala Babadag	1	Titular	92

Sursa: Inspectoratul Școlar Județean Tulcea

Tabel 89 Lista programelor de investiții privind unitățile de învățământ preuniversitar din municipiul Tulcea

NR. CRT.	DENUMIREA LUCRĂRII	DATA PUNERII ÎN FUNCȚIUNE	SURSA DE FINANȚARE	DESCRIEREA LUCRĂRII
PROGRAMUL DE REABILITARE A INFRASTRUCTURII ȘCOLARE				
1	Școala cu clase I-VIII, "Nifon Bălășescu", corp B Tulcea	2007	Program BEI, BDCE,	consolidare, refacere acoperiș, înlocuit tamplarie, pardoseli, instalații electrice, termice, amenajare grupuri sanitare
2	Școala cu clase II-VIII, I, L, Caragiale, Tulcea	2007	Program BEI, BDCE,	consolidare, refacere acoperiș, înlocuit tamplarie, pardoseli, instalații electrice, termice, amenajare grupuri sanitare
3	Colegiul Agricol "Nicolae Cornățeanu", municipiul Tulcea -corp liceu	2007	Program BEI, BDCE,	consolidare, refacere acoperiș, înlocuit tamplarie, pardoseli, instalații electrice, termice, amenajare grupuri sanitare
PROGRAMUL SANSE EGALE PENTRU TOȚI COPII				
1	Școala cu clase I-VIII, nr.3 Tulcea, corp B	2008	Program Phare	consolidare, acoperiș, amenajare grupuri sanitare la sala de activități
Obiective de investiții - finanțare buget de stat prin HG				
1	Grădiniță cu program prelungit, cartier Prelungirea Taberei, municipiul Tulcea	2010	buget de stat HG	4 săli grupă, 4 dormitoare, cantină, anexe

Reabilitari - finanțare buget de stat prin HG

1	Școala cu clase I-VIII, "I.L. Caragiale"-sala de sport, municipiul Tulcea	2008	buget de stat HG	consolidare, extindere vestiare , grupuri sanitare
2	Grădinița PP, nr.2 municipiul Tulcea	2008	buget de stat HG	consolidare, extindere P+1
3	Grădinița PP, nr.12 municipiul Tulcea	2007	buget de stat HG	reparații acoperiș
4	Grădinița PP, nr.17, municipiul Tulcea	2008	buget de stat HG	reparații, înlocuit tamplarie, pardoseli, amenajare grupuri sanitare, instalații electrice, sanitare, termice
5	Școala cu clase I-VIII,"Al.Ciucurencu",municipiul Tulcea	2008	buget de stat HG	înlocuit tamplarie PVC
6	Grup Școlar, municipiul Tulcea	2009	buget de stat HG	reparații acoperiș, tamplarie, pardoseli, instalații
7	Grup Școlar"Anghel SALIGNY" - internat, municipiul Tulcea	2009	buget de stat HG	modernizare, compartimentari, amenajari grupuri sanitare internat
8	Grup Școlar"Anghel SALIGNY" - cantina, municipiul Tulcea	2009	buget de stat HG	modernizare cantina
9	Colegiul Economic "Delta Dunării" - internat,municipiul Tulcea	2009	buget de stat HG	reabilitare, recompartimentare internat, instalații
10	Liceul Teoretic "Grigore Moisil" , internat, municipiul Tulcea	2011	buget de stat HG	recompartimentari internat, instalații, reabilitare termică

11	Seminarul Teologic Liceal Ortodox " Sf, Ioan Casian"- internat,municipiul Tulcea	2011	buget de stat HG	reabilitare, reconfigurare internat, cantină, instalații, centrală termică
12	Colegiul "Brad Segal" municipiul Tulcea - atelier școală	2008	buget de stat HG	consolidare, modernizare
13	Școala cu clase I-VIII, nr.5, municipiul Tulcea	2010	buget de stat HG	refacere acoperiș, izolații
14	Colegiul Tehnic "Henri Coandă", municipiul Tulcea	2010	buget de stat HG	instalații termice
15	Grădinița PP nr.13, municipiul Tulcea	2010	buget de stat HG	tâmplărie
16	Grădinița PP nr.17, municipiul Tulcea	2010	buget de stat HG	instalații alimentare cu apă, canalizare
17	Grădinița PP nr.18, municipiul Tulcea	2010	buget de stat HG	tâmplărie
18	Colegiul Dobrogean "Spiru Haret", municipiul Tulcea	2010	buget de stat HG	amenajare amfiteatru
19	Școala cu clase I-VIII, "Nifon Bălășescu", municipiul Tulcea	2010	buget de stat HG	inlocuit tâmplărie
20	Colegiul Agricol "Nicolae Cornățeanu", municipiul Tulcea -internat , cantina	2011	buget de stat HG buget local	inlocuit tâmplărie internat, reabilitare cantina

În cursul anilor 2006-2007 au fost executate lucrări de reabilitare și asigurare a condițiilor optime în colectivitățile de copii (conform Ordinului MS 1955/95), în cadrul unor programe de finanțare externă și de la Consiliul Local Tulcea. Scopul lucrărilor de reabilitare a fost remedierea deficiențelor consemnate în planurile de conformare emise cu ocazia evaluărilor pentru autorizare sanitară a unităților de învățământ și ocrotire pentru copii. Astfel au fost asigurate noi locații pentru grădinițele nr. 18 și 19, care funcționau în spații subdimensionate la parter de bloc, precum și o construcție nouă pentru Grădinița din Lotizare.

De asemenea, în această perioadă au fost efectuate și lucrări de reabilitare a unităților de învățământ din Municipiul Tulcea⁷⁶ pentru asigurarea conformității cu normele sanitare în vigoare.

Tabel 90 Lista lucrărilor de reabilitare a unităților de învățământ din municipiul Tulcea

ȘCOALA	TIPUL INTERVENȚIEI	PERIOADA REALIZĂRII INTERVENȚIEI
Școala Nifon Balasescu	Corp A –reabilitare capitală	2006
	Corp B-reabilitare capitală	2001
Școala nr 2 Tulcea	reabilitare capitală	2006
Școala nr 3	reabilitare capitală	2006
Școala nr 4 IL Caragiale +Sală de Sport	reabilitare capitală	2006
Școala nr 5	reabilitare parțială	2001
Școala nr 6 Grigore Antipa	reabilitare parțială	2001
	reabilitare capitală	2006
Școala nr 8 Constantin Gavenea +Sală de Sport	reabilitare capitală	2006
Școala nr 9	reabilitare capitală	2006
Școala nr 10 Alexandru Ciucurencu	reabilitare parțială	2006-2007
Sală de Sport și terenul de activitati sportive Școala nr 10 Alexandru Ciucurencu	reabilitare capitală	2011

⁷⁶ Informații furnizate de Direcția de Sănătate Publică Tulcea

ȘCOALA	TIPUL INTERVENȚIEI	PERIOADA REALIZĂRII INTERVENȚIEI
Școala nr 11 Ioan Nenitescu	reabilitare capitală	2006
Școala nr 12 + Sală de Sport	reabilitare capitală	2006
Școala nr 13 (GRUP ȘCOLAR ANGHEL SALIGNY)	reabilitare parțială	2001
	reabilitare capitală	2006
Școala nr 14	reabilitare capitală	2007
Grădinița cu program prelucrit nr 3	reabilitata parțială	2001
Grădinița cu program prelungit nr 12	reabilitare parțială	2007
Grădinița cu program prelungit nr 13	reabilitare capitală	2008
Grădinița cu program prelungit nr17	reabilitare capitală	2008
Grădinița cu program prelungit aplicativă Liceu Pedagogic	reabilitare	2006
Grădinița cu program prelungit nr 2	reabilitare capitală	2008
Grădinița cu program prelungit nr 18	adaptata clădirea fostului liceu de arta pentru grădinița	2010
Grădinița cu program prelungit nr 19	adaptata clădirea școlii Mihail Sadoveanu în grădinița	2010
Grădinița cu program prelungit nr 5 a Seminarului Teologic	reabilitare capitală	2009-2010
Internatul Seminarului Teologic	reabilitare capitală	2009-2010
Colegiul agricol Nicolae Cornatescu		
clădirea liceului	reabilitare	2006-2007
internat	reabilitare	2012
cantina	reabilitare capitală	2011

ȘCOALA	TIPUL INTERVENȚIEI	PERIOADA REALIZĂRII INTERVENȚIEI
Grup Sc. Anghel Saligny liceu, atelier școala, internat, cantina, sală de sport	reabilitare	2006
Grup Școlar Brad Segal -	atelier școala, corpuri liceu și construcție Sală de sport	2006-2007
Colegiul Henri Coanda liceu, internat, cantina, atelier școala-	reabilitare capitală	2006-2007
Colegiul Spiru Haret	reabilitare capitală	2010
Liceul Pedagogic	reabilitare parțială	2006
internatul Liceului Pedagogic	reabilitare	2007
Colegiul Delta Dunării	reabilitare parțială cantina, 2 corpuri liceu, sală de sport	2006
	reabilitare capitală internat fete	2009,

Sursa: Direcția de Sănătate Publică Tulcea

La nivelul unităților școlare din Municipiul Tulcea funcționează următoarele cabinete medicale școlare⁷⁷:

Tabel 91 Lista cabinetelor medicale școlare din cadrul unităților școlare din Municipiul Tulcea

MUNICIPIUL TULCEA	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Număr cabinete medicale în grădinițe	11	11	9	9	9	9
Număr cabinete medicale în școli	9	9	9	9	10	10
	disp. școlare 6	disp. șco lare 6	disp. școlare 6	disp. școlare 6	disp. școlare 5	disp. școlare 5
Număr cabinete stomatologice din	0	0	0	0	0	0

⁷⁷ Sursa informațiilor: Direcția de Sănătate Publică Tulcea

MUNICIPIUL TULCEA	2007	2008	2009	2010	2011	2012
grădinițe						
Număr cabinete stomatologice din școli	2	1	1	1	1	1
Număr medici școlari angajați	7	5	5	5	7	7
Număr asistente angajate	31	28	26	26	33	33
Număr stomatologi școlari angajați	1	1	1	1	1	1

Sursa: Direcția de Sănătate Publică Tulcea

3.2.9.3. SISTEMUL DE SERVICII SOCIALE

A. Prestații și servicii sociale acordate prin serviciul public de asistență socială la nivelul municipiului Tulcea

Tabel 92 Lista prestațiilor și serviciilor sociale acordate prin serviciul public de asistență socială la nivelul municipiului Tulcea

Serviciul acordat		2007	2008	2009	2010	2011
Ajutor social	Nr. beneficiari	357	237	199	164	100
	Medie/lunară					
	Sume (lei)	266.208	173.653	183.576	193.489	109.260 lei
Facilități fiscale	Nr. beneficiari	83	29	22	22	13
Ajutoare de urgență	Nr. beneficiari	9	8	8	6	5
	Sume (lei)	11.000	14.800	15.000	19.700	15.600
Ajutor de înmormântare pentru beneficiarii de aj. social	Nr. ajutoare	1	5	1	1	1
	Sume (lei)	96	612	108	125	125
Ajutor pentru încălzirea locuinței pentru beneficiarii Legii 416/2001	Nr. beneficiari	145	107	95	84	50
	Sume (lei)	37.886	29.830	27.028	23.896	13.746

Ajutor pentru încălzirea locuinței cu lemne, cărbuni, combustibili petrolieri, acordat familiilor și persoanelor singure, altele decât cele beneficiare de ajutor social	Nr. ajutoare acordate (Medie/lună - 5 luni)	Sezon rece 2007 - 2008	Sezon rece 2008 - 2009	Sezon rece 2009 - 2010	Sezon rece 2010 - 2011	Sezon rece 2011 - 2012
		2.970	2.487	1.729	450	360
Ajutorul pentru încălzirea locuinței cu gaze naturale	Nr. ajutoare acordate (Medie lunară)	Sezon rece 2007 - 2008	Sezon rece 2008 - 2009	Sezon rece 2009 - 2010	Sezon rece 2010 - 2011	Sezon rece 2011 - 2012
		22	30	36	27	23
Ajutor pentru încălzirea locuinței în sistem centralizat	Nr. cereri soluționate	Sezon rece 2006-2007	Sezon rece 2007-2008	Sezon rece 2008-2009	Sezon rece 2009-2010	Sezon rece 2010-2011
		5.697	4.727	4.153	3.643	2.160
Sărbătorirea familiilor care au împlinit 50 de ani de căsătorie	Nr. beneficiari	53	47	52	26	44
	Sume (lei)	5.300	4.700	5.200	2.600	11.000
Servicii de asistență și îngrijire la domiciliul persoanelor vârstnice	Nr. beneficiari	29	76	73	69	60
	Medie/lunară					

Servicii de asistență și îngrijire la domiciliul persoanelor cu handicap grav	Nr. beneficiari	189	196	193	176	155
	Medie/lunară					
	Salarii asistenți personali	1.501.214	1.876.883	2.097.535	1.760.833	1.625.520
Indemnizație pentru persoanele cu handicap grav	Nr. beneficiari	199	284	322	336	350
	Medie/lunară					
	Sume (lei)	843.468	1.462.778	1.784.648 lei	2.008.978	2.207.625
Alocații nou-născuți conform Legii 416/2001 privind venitul minim garantat	Nr. beneficiari	739	697	715	429	-----
	Sume (lei)	151.341	148.248	163.646	100.510	-----
		204lei/copil	213lei/copil	230lei/copil	230lei/copil	
Alocații de stat	Cereri	974	863	888	794	731
Alocații familiale complementare	Cereri depuse	84	63	57	66	-----
Alocații pentru susținerea familiei monoparentale	Cereri depuse	194	154	165	159	-----
Alocații pentru susținerea familiei	Cereri depuse	-----	-----	-----	-----	108
Lapte praf	copii	2.395	1.989	1.940	2.054	1.210
	cutii	16.177	14.265	13.239	15.382	9.048

Indemnizații pentru creștere copil	Cereri depuse	529	510	472	473	373
Simulente creșterea copilului	Cereri depuse	42	41	38	54	83
Trusou pentru nou-născuți conform Legii 482/2006 privind acordarea de trusouri pentru nou-născuți	Cereri depuse	660	713	727	412	-----
	Sume plătite (mii lei)	99.000	106.950	109.050	61.800	-----
Acordarea hranei prin cantina de ajutor social	Nr. total de beneficiari	3.369	2.804	2.185	1.835	1.663
	Nr. beneficiari mediu/luna	281	234	182	153	139
Servicii de informare, identificare, monitorizare, și orientare precum și servicii privind prevenirea separării copilului de familia sa	Nr. beneficiari	358	563	218	223	394
Servicii de asistență socială, educațională prin programul centrului de zi pentru copii "Pași spre lumină"	Nr total de beneficiari	157	131	206	197	148
Servicii de consiliere psihologică pentru copii și familie	nr. de beneficiari mediu/luna	36	35	41+copii creșe	35+copii creșe	51+copii creșe
Servicii de îngrijire, supraveghere și educație	Nr. copii prezenți					

timpurie acordate în creșe	Creșa nr.1	9.967	9.651	9.539	10.267	8.995
	Creșa nr.3	10.965	9.589	9.316	9.316	9.977
	Creșa nr."Dumbrava minunată	11.374	10.425	9.295	9.295	10.102
	Creșa nr.9"Arabella"	-----	6.767	9.313	9.594	9.907

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

- Servicii acordate prin Centrul Social de Urgență Phoenix (CSUP)

Tabel 93 Lista serviciilor acordate prin Centrul Social de Urgență Phoenix (CSUP) în municipiul Tulcea

SERVICII ACORDATE		NR. PERSOANE		
		NOV-DEC 2009	2010	2011
Servicii de îngrijire personală	- Găzduire		183	107
	-Servirea mesei		113	80
	-Asigurarea spațiilor pentru depozitarea obiectelor de valoare	17		107
	- Asigurarea condițiilor pentru efectuarea igienei individuale		183	
Servicii de asistență	-consiliere socială și psihologica (individuala sau de grup)			112

SERVICII ACORDATE		NR. PERSOANE		
		NOV-DEC 2009	2010	2011
socială	-consiliere ocupațională și sprijin în vederea găsirii unui loc de muncă		88	21
	-sprijin în vederea găsirii unei locuințe (îndrumare către DIAP, găsirea unei gazde)	17	103	86
	-sprijin în vederea instituționalizării într-un centru specializat	1	20	17
	-sprijin pentru renovarea locuinței degradate	-	3	-
	-sprijin în vederea internării într-un sanatoriu TBC	-	7	2
	-sprijin în vederea obținerii altor drepturi sociale	-	28	16
	- identificarea beneficiarilor care nu dețin acte de identitate și demersuri în vederea obținerii acestora	-	46	27
	-demersuri pentru eliberarea certificatului de naștere	-	31	6
	-sprijin în vederea recuperării actelor de identitate/stare civila/cărților de muncă/actelor de studii și a adeverințelor pentru reconstituirea vechimii în muncă din alte localități sau instituții	-	17	15
	- sprijin în vederea emiterii unui card bancar pentru primirea indemnizației de handicap	-	3	-
	-acompaniere și sprijin în activitățile de rutină (deplasare, schimbarea lenjeriei, însoțire la diverse instituții)pentru persoane vârstnice	-	31	29

SERVICII ACORDATE		NR. PERSOANE		
		NOV-DEC 2009	2010	2011
Servicii de asistență medicală	Demersuri în vederea înscrierii copiilor în programul unor centre de zi sau la unitățile școlare	-	16	
	-facilitarea transportului gratuit către localitatea de domiciliu prin colaborare cu Autogara Tulcea	-	11	12
	-medierea conflictelor dintre beneficiari (discuții individuale, de grup, audiențe, sedinte)	17	183	107
	-soluționarea incidentelor	-	415	194
	-monitorizare	17	183	107
	-efectuarea unui filtru inițial de igienizare, participarea la filtre medicale și de igienă	17	183	112
	-deparazitare	-	3	1
	-înscrierea la medicul centrului și monitorizarea stării de sănătate	-	71	107
	- efectuarea de filtre medicale lunare și controale periodice	-	183	107
	- efectuarea de analize medicale de specialitate (VDRL, HIV, HBS, HCV, Rx pulmon, tomografie, controale oftalmologice)	-	-	97
	-asistarea beneficiarilor în administrarea tratamentelor	-	29	18
	-efectuarea anchetelor epidemiologice de TBC	-	2	2

SERVICII ACORDATE		NR. PERSOANE		
		NOV-DEC 2009	2010	2011
Servicii de socializare și relaxare	-lecturare cărți, reviste, presă, muzică			
	-comunicare, activități culturale (teatru, film, activități artistice, excursii, vizite la muzee, spectacole)	17	183	107

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

În prezent, în structura Direcției⁷⁸ de Asistență și Protecție Socială Tulcea funcționează Compartimentul⁷⁹ Cabinete Medicale Școlare și de Medicină Dentară - serviciu specializat, fără personalitate juridică, coordonat și monitorizat de către Serviciul Prestații și Servicii Socio-Medicale Copii,

Prin cabinetele medicale școlare, cadrul medical de specialitate, se acorda:

- servicii medicale individuale și la nivelul colectivităților;
- servicii de asistență medicală preventivă și curativă;
- servicii de asistență stomatologică preventivă și curativă.

În tabelul următor este prezentată situația cabinetelor medicale și stomatologice din unitățile de învățământ în anul 2011.

Cabinete medicale:

Tabel 94 Lista cabinetelor medicale din unitățile de învățământ în anul 2011 în municipiul Tulcea

Nr. Cabinete medicale	Nr. Cab. Med. anexă	Nr. medici	Nr. personal mediu
6 - în 6 școli	5 – în 5 școli	6 din care 1 cu ½ normă	27
	7-în 7 grădinițe		

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

Tabel 95 Lista cabinetelor stomatologice din unitățile de învățământ în anul 2011 în municipiul Tulcea

Nr. cabinete	Nr. medici	Nr. personal mediu
1	1	1

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

Asistența medicală comunitară cuprinde în principal activități de identificare a problemelor medico-sociale ale comunității, educația pentru sănătate și profilaxia bolilor prin promovarea unui

⁷⁸ Pentru eficientizarea activității de asistență medicală acordată în unitățile de învățământ și a activității de asistență medicală comunitară, conform O.U.G. nr 162/2008 privind transferul de atribuții și competențe exercitate de M.S.P. către autoritățile administrației publice locale pecum și a HG nr.56/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a OUG nr.162/2008, prin Protocolul nr.2902/2009, încheiat între DSP și Primăria municipiului Tulcea, s-a efectuat preluarea de la SJU Tulcea (unitate sanitară aflată în subordinea DSP) către Primăria municipiului Tulcea – Serviciul Public de Asistență Socială, a persoanelor care își desfășoară activitatea medicală în unități de învățământ precum și a persoanelor care prestează activitatea de asistență medicală comunitară

⁷⁹ Misiunea Compartimentului Cabinete Medicale Școlare și de Medicină Dentară este acordarea asistenței medicale și asistenței medicale stomatologice preșcolarilor și elevilor pe toată perioada în care aceștia se află în unitățile de învățământ (grădinițe, școli) din municipiul Tulcea.

stil de viață și mediu sănătos, mobilizarea populației pentru participarea la programele de vaccinare și controale medicale profilactice, promovarea sănătății reproducerii și planificarea familială, îngrijirea și asistența la domiciliu, curativă și de recuperare în vederea reinserției sociale, acordarea de îngrijiri paleative la domiciliu. Scopul asistenței medicale comunitare este de a asigura furnizarea de servicii integrate, medicale și sociale, flexibile și adecvate nevoilor beneficiarilor, acordate în mediul în care aceștia trăiesc.

Obiective:

- promovarea măsurilor de sănătate care să contribuie la îmbunătățirea condițiilor de viață a persoanelor de etnie romă;
- asigurarea accesului cetățenilor aparținând minorității rome la educație în sistemul public de învățământ;
- identificarea problemelor medico-sociale ale comunității;

Tabel 96 Activități din categoria asistență medicală comunitară

ACTIVITĂȚI	ACȚIUNI
Educarea comunității pentru sănătate	-medierea relației dintre beneficiarii de etnie romă și medicii de familie; - informare asupra necesității vaccinărilor; -informare privind administrarea corectă a tratamentelor conform prescrierii medicului; -consiliere privind îngrijirea corectă (igiena corporală) a sugarului și a copilului în vârstă de până la 7 ani, precum și a igienei personale; -educarea mamelor pentru măsurarea temperaturii la sugari,
Promovarea sănătății reproducerii și a planificării familiale	-informarea persoanelor vulnerabile, asupra bolilor cu transmitere sexuală și orientarea acestora spre cabinetele de planning familial; -consilierea și însoțirea femeilor însărcinate la medicul de familie/specialist în vederea efectuării analizelor medicale precum și a controlului periodic,
Promovarea unor atitudini și comportamente favorabile unui stil de viață sănătos	-informarea asupra igienei alimentației, precum și alimentația la sân; -identificarea nivelului de cunoștințe și a nevoilor de educație referitoare la o viață sănătoasă;
Educație pentru asigurarea unui mediu de viață	-informarea asupra igienei locuinței precum și asupra riscurilor expunerii la temperaturi scăzute sau foarte ridicate, în special a copiilor, vârstnicilor,

ACTIVITĂȚI	ACȚIUNI
sănătos	dar și a celor suferinzi de boli cardiovasculare
Activități de prevenire și profilaxie primară, secundară și terțiară	-informarea populației cu privire la prevenirea contactării virusurilor gripale și hepatice; -izolarea persoanelor care suferă de boli contagioase; -organizarea campaniilor de informare privind riscurile la boală; -distribuirea de pliante cu privire la bolile cardiovasculare, hepatită, diabet zaharat, gripă și viroze respiratorii, toxiinfecții alimentare, fumat, prevenirea tuberculozei, etc.
Activități complementare asistenței medicale primare, secundare și terțiare	-identificarea cazurilor potențiale de abandon; -monitorizarea copiilor reintegrați în familie; -identificarea copiilor de vârstă școlară care nu frecventează cursuri de învățământ.

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

Tabel 97 Lista obiectivelor în domeniul protecției sociale propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă, Agenda Locală 21 și modul de realizare a acestora în municipiul Tulcea

OBIECTIVE PROPUSE ȘI REALIZATE	ACȚIUNI	REZULTATE
1. Acoperirea cu servicii de asistență socială a tuturor categoriilor de populație;	• acordarea de servicii sociale flexibile, adaptate nevoilor beneficiarilor, în funcție de prioritățile identificate;	• îmbunătățirea calității vieții grupurilor vulnerabile;
2. Îmbunătățirea calității serviciilor sociale și simplificarea modului de utilizare a acestora;	• înființarea, acreditarea și dezvoltarea de noi servicii sociale care să acopere gama de nevoi identificate: Unitatea de Îngrijiri Armonia, CSUP, Creșa 9 Arabella;	• creșterea gradului de siguranță a persoanelor vârstnice;
3. Reducerea excluziunii sociale	• preluarea și dezvoltarea unor servicii sociale: cabinetele medicale școlare, asistența medicală comunitar;	• reducerea instituționalizării;
4. Accesul la educație al copiilor, reducerea abandonului școlar în ciclul primar și gimnazial;	• inițierea și derularea campaniilor de informare și advocacy la nivelul comunității;	• reducerea frecvenței internării în spitale;
5. Îmbunătățirea și diversificarea	• înființarea Bordului Comunitar Consultativ;	• reducerea abandonului școlar și familial;
6. sprijinului pentru persoanele cu handicap prin: Servicii specializate la domiciliu;	• activități de cercetare, evaluare, analiză în vederea identificării și prioritizării grupurilor vulnerabile și nevoilor sociale ale acestora;	• scăderea numărului de copii instituționalizați;
7. Accentuarea mobilității familiei/ centre rezidențiale temporare/instituții rezidențiale pe termen lung,	• dezvoltarea parteneriatului public- privat și public-public și urmărirea funcționalității acestuia;	• creșterea gradului de socializare prin interacțiuni individuale sau de grup;
8. Asigurarea unor condiții minime de viață pentru persoanele de	• externalizarea serviciului de consiliere psihologică pentru copii;	• scăderea riscului de socializare negativă (vagabondaj, delincvență juvenilă) sau de integrare în grupuri sociale cu valori și norme deviante;
	• evaluarea performanțelor individuale, instruirea și formarea profesională continuă a angajaților	• diminuarea numărului de persoane care nu dețin acte de identitate sau stare civilă;
		• creșterea gradului de accesibilitate pe piața forței de muncă prin informare, mediere, angajare asistată, consiliere vocațională;
		• diminuarea numărului de persoane care nu dețin o locuință;
		• conștientizarea privind importanța igienei personale și a locuinței;
		• diminuarea numărului de persoane care nu sunt înscrise pe lista unui medic de familie;
		• reducerea factorilor de risc privind contactarea unor boli

favorizate;	(participarea la cursuri, schimburi de experiență, întâlniri în grupuri de lucru, conferințe internaționale sau naționale, înscrierea în colegii și corpuri profesionale);	transmisibile: TBC, HIV, hepatite, BTS;
9. Crearea condițiilor pentru tinerii care ies la 18 ani din sistemul de instituții de plasament familial, în vederea integrării în viața socială normală prin: Asigurarea accesului la o locuință socială;	• încadrarea de personal specializat; • îmbunătățirea continuă a activității de relații cu publicul • respectarea standardelor de calitate privind serviciile sociale	• conștientizarea și implicarea membrilor comunității în identificarea și soluționarea problemelor ce privesc copii; • conștientizarea și implicarea membrilor comunității în acțiuni de voluntariat.
10. Consiliere în vederea încadrării în muncă;	• constituirea Bordului Comunitar Consultativ; • revizuirea și actualizarea documentației care stă la baza activității DAPS: ROF, ROI, fișe ale postului.	
11. Punerea accentului pe prevenirea infracțiunilor;	• elaborarea și revizuirea Procedurilor Operaționale de lucru și Control intern; • îmbunătățirea continuă a metodelor și	
12. Promovarea voluntariatului în domeniul asistenței sociale	• instrumentelor de lucru; • dezvoltarea de programe educațional-ocupaționale în vederea combaterii izolării și încurajarea integrării sociale a grupurilor vulnerabile;	
13. Servicii de protecție și susținere a tinerelor mame necăsătorite pentru evitarea abandonului copilului	• facilitarea implicării beneficiarilor în luarea deciziilor cu privire la acțiunile și măsurile ce le sunt destinate; • însușirea și aplicarea cadrului legislativ în vigoare; • inițierea de acțiuni de promovare a voluntariatului și implicare a voluntarilor în activitatea DAPS.	

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

Proiecte concretizate

Unitatea de Îngrijiri Armonia înființată prin proiectul inițiat în cadrul Programului de Interes Național (PIN) “Combaterea excluziunii sociale a persoanelor fără adăpost prin crearea de centre sociale de urgență”, selectat și aprobat prin Ordinul Ministrului Muncii, Familiei și Egalității de Șanse nr. 705/26.09.2006, acreditat conform legii își desfășoară activitatea din aprilie 2007.

Categoria de beneficiari: persoane cu domiciliul în municipiul Tulcea, care au vârsta standard de pensionare și îndeplinesc următoarele condiții:

- și-au pierdut total sau parțial autonomia corporală și socială;
- nu au familie/sau nu se află în întreținerea unei persoane obligate la aceasta;
- nu au venituri proprii sau acestea sunt insuficiente pentru asigurarea îngrijirii necesare;
- și-au pierdut capacitatea de a se gospodări singure, necesitând sprijin în realizarea activităților de bază ale vieții cotidiene, precum și a celor instrumentale;
- se află pe lista de așteptare pentru internare în Complexul de Servicii Sociale cu Funcțiuni Multiple din municipiul Tulcea;
- persoane cu afecțiuni cronice ce necesită spitalizări repetate;
- nu beneficiază de facilitățile acordate conform Legii nr. 448/2006 republicată (pentru persoanele încadrate în gradul grav de handicap).

Servicii furnizate:

- servicii de îngrijire personală: igienă corporală (toaletă generală, parțială, specială), sprijin pentru îmbrăcat–dezbrăcat, hrănire și hidratare, igiena eliminărilor, transfer și mobilizare, deplasare în interior și comunicare;
- servicii menajere și gospodărești: prepararea hranei sau livrarea acesteia, efectuarea de cumpărături, activități de menaj, administrarea medicamentelor, însoțirea în mijloacele de transport, facilitarea deplasării în exterior, companie, activități de administrare și gestionare a bunurilor, activități de petrecere a timpului liber, de acompaniere sau socializare, sprijin pentru plata unor servicii și obligații curente;
- servicii de recuperare și reabilitare fizică și psihică: masaj, consiliere psihologică, socială;
- servicii de asistență socială: servicii de informare, vizite la domiciliu, asigurarea de legături cu alte servicii, instituții, evaluarea nevoilor și elaborarea unui plan social de intervenție, însoțirea vârstnicilor în diverse situații de ordin social.

Rezultate obținute prin acordarea serviciilor de asistență și îngrijire persoane vârstnice dependente la domiciliu:

- scăderea numărului de internări pentru cei cu afecțiuni cronice prin administrarea corespunzătoare a medicației;
- respectarea regimului alimentar, relaționarea cu medicul de familie și cu medicul specialist;
- responsabilizarea familiei;
- hrănirea și hidratarea corespunzătoare, respectând orele de masă;
- crearea unui mediu ambient plăcut prin igienizarea, aerisirea locuinței, igienizarea lenjeriei;

- diminuarea sentimentului de izolare, inutilitate, uitarea de cei din jur prin comunicare, acompaniere, activități de petrecere a timpului liber, implicare în realizarea serviciilor acordate, luarea deciziilor;
- inducerea unei stări de confort prin realizarea igienei corporale, a spațiului personalizat;
- inducerea sentimentului de siguranță prin protejarea împotriva unor escrocherii, profitându-se de naivitatea și de încrederea în cei din jur și de buna credință a acestor persoane ajunse la o vârstă înaintată prin efectuarea de cumpărături, plata unor servicii și obligații curente, însoțirea în mijloacele de transport;
- conștientizarea persoanei asistate de a-și accepta bătrânețea și efectele acesteia, de a găsi puterea și dorința de a lupta să depășească starea de dificultate cu care se confruntă la un moment dat prin consiliere psihologică.

Creșa nr. 9 Arabella

Prin HCL nr. 178/2007 s-a aprobat atribuirea în folosință Direcției de Asistență și Protecție Socială aflată în subordinea Consiliului Local Tulcea a spațiului din strada Babadag nr. 15, bl.B4 demisol în care a fost organizată și înființată Creșa nr. 9 Arabella cu o capacitate de 46 de locuri,

Obiectivele propuse:

- dezvoltarea integrală a copilului, prin acoperirea nevoilor sale din punctul de vedere al tuturor domeniilor de dezvoltare, pe trei axe principale: îngrijire, creștere și educație timpurie;
- dezvoltarea liberă și armonioasă a personalității copilului, în funcție de ritmul propriu și de nevoile sale;
- dezvoltarea capacității de a interacționa cu alți copii cu adulții și cu mediul pentru a dobândi cunoștințe, deprinderi, atitudini și conduite noi;
- descoperirea de către fiecare copil, a propriei identități, a autonomiei și dezvoltarea unei imagini de sine pozitive;
- sprijinirea copilului în achiziționarea de cunoștințe, capacități deprinderi și atitudini necesare acestuia la intrarea în școală și pe parcursul vieții;
- informarea și susținerea părinților copilului pentru exercitarea funcțiilor parentale, în deplin respect pentru rolul primordial al părintelui în îngrijirea, creșterea și educația propriului copil.

Rezultatele atinse:

- îmbunătățirea dezvoltării cognitive;
- dezvoltare emoțională îmbunătățită (securitate,îmbunătățirea exprimării sentimentelor și a emoțiilor);
- dezvoltarea imaginii de sine sănătoasă (mai puțin anxioși, mai curajoși, mai creativi și imaginativi)
- socializare- îmbunătățirea relației cu ceilalți;
- îmbunătățirea limbajului;
- sănătate și igienă-nutriție mai bună.

*Centrul Social de Urgență Phoenix*⁸⁰ este un serviciu comunitar aflat în subordinea Direcției de Asistență și Protecție Socială Tulcea, fără personalitate juridică, înființat prin proiectul inițiat în cadrul Programului de Interes Național « Combaterea excluziunii sociale a persoanelor fără adăpost prin crearea de centre sociale de urgență », selectat și aprobat prin Ordinul Ministrului Muncii, Familiei și Egalității de Șanse nr. 705/26.09.2006.

Beneficiari ce pot accesa servicii în cadrul CSUP:

- persoane și familii cu sau fără copii, care și-au pierdut locuința din diverse motive (incapacitate de plată a cheltuielilor de întreținere, abuzuri, escrocherii, înșelăciuni, jafuri, tâlhării, etc.), indiferent de perioada de timp petrecută în stradă
- persoane/familii aflate în risc de a rămâne în stradă
- adolescenți proveniți din centrele de instituționalizare care după împlinirea vârstei de 18 ani nu au o soluție de locuire
- persoane private de libertate care după ispășirea pedepsei sunt lipsite de adăpost,
- persoane victime ale traficului de persoane sau ale violenței în familie, pe perioada urgenței
- persoane vârstnice sau cu handicap până la data soluționării dosarelor de instituționalizare în centre specializate.

Aria activității o reprezintă integrarea socială a persoanelor fără adăpost sau în risc de a-și pierde locuința, urmărind:

- primirea și găzduirea persoanelor fără adăpost;
- consiliere psihologică, vocațională, profesională, familială, suport emoțional;
- angajarea asistată a persoanelor apte de muncă;
- sprijin pentru obținerea actelor de identitate și/sau a documentelor de stare civilă;
- sprijin pentru găsirea unui loc de muncă și înscrierea la cursuri de calificare/recalificare;
- sprijin pentru obținerea altor drepturi sau beneficii sociale;
- sprijin pentru găsirea unei soluții de locuire;
- asistență medicală și educație pentru sănătate;
- educație formală și nonformală în vederea asimilării cunoștințelor și deprinderilor necesare integrării sociale.

Rezultate

- Servicii de *îngrijire personală*, prin acordarea cărora s-a urmărit atingerea următoarelor obiective:
 - diminuarea numărului de persoane fără adăpost care locuiesc în stradă, prin asigurarea unui spațiu adecvat și crearea unui mediu ambiant plăcut;
 - adaptarea la un program de activități care impun un ritm de viață sănătos (trezirea la ora 7, efectuarea igienei corporale și a curățeniei, un anumit orar pentru mese, respectarea unei ore maxime de acces în centru și a orei de stingere);

⁸⁰ CSUP își desfășoară activitatea din noiembrie 2009 și este unitate de găzduire temporară cu o capacitate de 50 de locuri

- îmbunătățirea calității vieții prin efectuarea zilnică a igienei personale;
 - responsabilizarea față de mediul în care trăiesc prin programul de autogospodărire zilnică și de amenajare a grădinii;
 - îmbunătățirea alimentației prin asigurarea aportului corespunzător de substanțe nutritive ; sunt servite 2 mese pe zi, prânzul și cina, Beneficiarii își asigură micul dejun din venituri proprii (de regulă venituri ocazionale) și din recoltele obținute în grădină (ceai, salate, legume, fructe).
- *Servicii de asistență socială*, prin acordarea cărora s-a urmărit atingerea următoarelor obiective:
 - promovarea incluziunii sociale;
 - diminuarea numărului de persoane care nu au o locuință sau un minim de condiții de trai;
 - diminuarea numărului de persoane care nu dețin acte de identitate sau de stare civilă;
 - determinarea și încurajarea de a-și conștientiza problemele cu care se confruntă, de a înțelege cauza, originea acestor probleme și de a se implica activ în rezolvarea lor;
 - asigurarea confortului și securității prin respectarea prevederilor și drepturilor legale.
 - *Servicii de asistență medicală* prin acordarea cărora s-a urmărit îmbunătățirea stării de sănătate prin depistarea din timp a eventualelor afecțiuni medicale și asigurarea unui minim de informații privind evitarea contactării bolilor contagioase.

Fiecare beneficiar este înscris la medicul centrului și este trimis la analize (*radiografie pulmonară, spută, VDRL, testele hepatice, HIV etc*). Lunar, sunt efectuate filtre medicale și de igienă de către asistentele comunitare, Medicul centrului sau alte persoane din domeniu susțin periodic seminarii cu teme medicale.

- Servicii de socializare și comunicare prin acordarea cărora s-a urmărit incluziunea socială, dezvoltarea relaționării, stimularea participării la evenimente culturale.

Elementele cheie ale serviciului sunt :

- interdisciplinaritatea, gama largă de servicii și lucrul în parteneriat interinstituțional pentru rezolvarea nevoilor beneficiarilor;
- inițierea și dezvoltarea acestui serviciu a lărgit gama de beneficiari care au ca trăsătură comună lipsa locuinței (fie că sunt pe cale să o piardă fie ca au pierdut-o);
- pentru cei care au familii, un element important îl reprezintă lucrul cu familia și posibilitatea de a accesa un pachet de servicii inclusive (facilitarea accesului la servicii de sănătate, servicii educaționale pentru copii de vârstă școlară, consiliere pentru părinți);
- lucrul cu beneficiarul vizează cauza problemelor acestuia și înlătură, pe cât posibil, efectele negative resimțite;
- responsabilizarea beneficiarului față de problemele pe care le întâmpină, dezvoltarea unor abilități pe perioada șederii în centru care să plaseze beneficiarul în zona în care conștientizează ajutorul pe care îl primește ca pe un ajutor temporar, ca pe o persoană care este activă și se implică în activitățile centrului, nu ca o persoană care primește serviciile în mod pasiv. Acest nou mod de lucru face ca internările în centru să fie o perioadă de învățare

pentru a reveni la o viață independentă și nu ca un serviciu ce poate crea dependență prin ușurința cu care se pot accesa serviciile.

- Relația cu ONG-urile și/sau cu organizațiile comunitare, grupuri de interese din sectorul de faceri privat, lideri la nivel academic, religios, politic, cultural etc.

Pentru identificarea și soluționarea eficientă a nevoilor sociale ale comunității și pentru aplicarea cu succes a legislației în vigoare, pentru accesul unui număr mai mare de beneficiari la serviciile sociale, diversificarea serviciilor, răspunzând mai bine nevoilor identificate ale beneficiarilor și creșterea gradului de sustenabilitate a serviciilor sociale. Direcția de Asistență și Protecție Socială Tulcea a încheiat parteneriate și acorduri interinstituționale și intersectoriale, Scopul acestor parteneriate fiind acela de a realiza obiective convergente prin eforturile comune, în care rolurile și responsabilitățile rămân distincte.

În perioada 2007-2011 Direcția de Asistență și Protecție Socială Tulcea a avut o relație interinstituțională proactivă, stabilind relații parteneriale cu:

Tabel 98 Lista parteneriatelor încheiate de Direcția de Asistență și Protecție Socială Tulcea

PARTENERIATE

Protocol de colaborare interinstituțional cu Seminarul Teologic Liceal Ortodox “Sf. Ioan Casian”;

Protocol de colaborare interinstituțional cu Liceul de Artă “George Georgescu”;

Protocol de colaborare în domeniul asistenței și protecției sociale cu Parohia Sf. Nicolae- Tulcea prin Asociația Umanitară Aegyssus;

Protocol de colaborare interinstituțional cu Liceul Pedagogic;

Program de parteneriat cu Asociația „Mâini Întinse” încheiat pe perioadă nedeterminată;

Parteneriatul Strategia Națională de „Acțiuni Comunitare” al Liceului Teoretic „Grigore Moisil” Tulcea;

Protocol de parteneriat educațional „Micul Creștin” Asociația Imanitară Pro Eternitatea;

Program Parteneriat „Voluntar pentru un plus de bine” Asociația Mâini Întinse;

Program Parteneriat „Zâmbet și Mișcare” Asociația Mâini Întinse;

Contract de parteneriat cu centrul foto S.C. Agfa Digital Studio;

Contract de parteneriat cu Centrul Muzeal Eco- Turistic Delta Dunării;

Contract de parteneriat cu Centrul Cultural Jean Bart;

Contract de parteneriat cu Fundația O voce a speranței;

Contract de parteneriat cu Muzeul de Istorie și Arheologie;

Contract de parteneriat cu Muzeul de Etnografie și Artă Populară;

Contract de parteneriat cu Crucea Roșie Tulcea,

PARTENERIATE INTERINSTITUȚIONALE

Inspectoratul Județean de Poliție Tulcea;

Serviciul de Probațiune de pe lângă Tribunalul Tulcea;

Serviciul public comunitar de evidență a persoanelor;

Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Tulcea;

Direcția de Întreținere și Administrare a Patrimoniului;

Casa Județeană de Pensii;

Spitalul Județean de Urgență Tulcea;

Direcția de Sănătate Publică Tulcea,

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

3.2.10. TRANSPORTUL URBAN LOCAL⁸¹

Transportul public urban are un rol deosebit în viața unui oraș prin asigurarea legăturilor între diferitele zone funcționale, între zonele rezidențiale și cele industriale, recreaționale și cultural-administrative ale acestuia. Transportul public reprezintă și un element de echitate socială, facilitând accesul populației din zonele dezavantajate ale orașului la serviciile de interes general.

Transportul public local de călători garantează:

- accesul cetățenilor la și de la locul de muncă;
- accesul la zonele comerciale în vederea aprovizionării cu bunuri;
- accesul și creerea de facilități pentru educare și recreere;
- risc minim al excluderii sociale: facilități la transport pentru persoanele cu handicap, persoane în vârstă, etc.

Traseele de transport public nu acoperă destul de bine teritoriul Municipiului din cauza configurației și stării străzilor. S-a mai constatat ca toate liniile de transport urban trec prin zona centrală, încărcând traficul pe str. Isacei, până la depășirea capacității de circulație, în același timp, gara CF și zona trecerii peste Dunăre nu este legată de niciun mijloc de transport în comun.

Pe de altă parte, nu putem vorbi de un sistem de transport integrat atractiv care să constituie o îmbinare armonioasă între diferite moduri alternative de transport - transportul public-vehicule individuale, vehicule pe două roți, deplasări pietonale.

Serviciile de transport public acordat locuitorilor Municipiului Tulcea (*inclusiv celor din suburbia Tudor Vladimirescu*) în perioada 2007-2011 sunt prezentate în tabelul de mai jos⁸²:

⁸¹ Informații furnizate de către S.C. Transport Public S.A. Tulcea

⁸² Informații furnizate de către S.C. Transport Public S.A. Tulcea

Tabel 99 Lista serviciilor de transport public acordat locuitorilor Municipiului Tulcea, inclusiv suburbia Tudor Vladimirescu

PERIOADA	SERVICII
2007-2008	transport urban intrajudețean de călători
2007-2011	transport urban de călători în Municipiul Tulcea
2007-2011	transport naval de călători pe relația Tulcea –suburbia Tudor Vladimirescu și retur;

Sursa: S.C. Transport Public S.A. Tulcea

Pentru asigurarea unui transport de călători eficient, frecvența curselor, numărul acestora și traseele sunt calculate în funcție de numărul de călători cât și în conformitate cu nevoile acestora și repartizate pe parcul auto existent în perioada respectivă, astfel:

Tabel 100 Evoluția numărului de călători, beneficiari ai transportului public în perioada 2007 – 2011 în municipiul Tulcea

AN	NR. MEDIU CĂLĂTORI/ZI	NR. TRASEE TRANSPORT	FRECVENȚA CURSE LA ORE VÂRF (TIMP AȘTEPTARE)
2007	15.000	14	3 min
2008	13.900	12	3 min
2009	13.830	12	5 min
2010	12.050	10	7 min
2011	11.600	12	7 min

Sursa: S.C. Transport Public S.A. Tulcea

În luna iulie 2010, S.C. *Transport Public S.A. Tulcea* a procedat la punerea în funcțiune a unei nave noi, moderne⁸³, operată cu personal navigant propriu. În acest scop, s-a organizat o licitație de achiziționare a unui bac de trecere persoane și prin punerea în funcțiune a acestuia s-au obținut reducerea costurilor (*de reparații, întreținere, consum combustibil*), eficientizarea și modernizarea transportului naval de persoane, Această navă are o capacitate de 30 de locuri pe scaune și oferă condiții de confort și siguranță a navigației dintre cele mai moderne.

⁸³ Nava *Civitas* efectuează transport naval de călători Tulcea-suburbia Tudor Vladimirescu și retur, într-un program zilnic între orele 5⁴⁰ – 20⁰⁰ cu timp de așteptare între curse de 20 minute

Tabel 101 Lista obiectivelor în domeniul serviciilor publice propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă, Agenda Locală 21

OBIECTIV	DETALIERE	VALOARE	DURATĂ	BENEFICIAR
Modernizarea parcului auto al Transportului Public Tulcea	Achiziționarea unor noi mijloace de transport în comun	2.600.000	3 ani	SC TRANSPORT PUBLIC S.A. și Primăria Municipiului Tulcea
Cartela Verde	Implementarea tichetingului electronic în transportul în comun din Municipiul Tulcea	1.000.000	3 ani	SC TRANSPORT PUBLIC S.A. și Primăria Municipiului Tulcea
Info-Trans	Implementarea unui sistem electronic de afișare a traseului în mijloacele de transport în comun	500.000	3 ani	SC TRANSPORT PUBLIC S.A. și Primăria Municipiului Tulcea

Sursa: S.C. Transport Public S.A. Tulcea

Proiecte concretizate în baza obiectivelor specifice corespunzătoare punctului 3:

- an 2010 - Achiziționare 10 buc autobuze second hand cu motorizare GPL cu valoarea de 1.031.915 lei fără TVA;
- an 2010 - achiziționare Sistem integrat de ticketing electronic pentru transportul urban de călători cu valoare de 1.230.889 lei fără TVA;
- an 2010-2011 – implementare sistem de ticketing electronic în Municipiul Tulcea.

Tabel 102 Componenta parcului auto

TIP	NUMĂR	DESTINAȚIE
DAF SB 250 LPG –	10 autobuze	transport urban
BMC Probus 215 SCB -	10 autobuze	transport urban
ISUZU –	12 autobuze	10 transport urban 2 transport interurban
GRIVBUZ -	3 autobuze	transport urban
ROMAN 111 RDT	2 buc	transport interurban
Microbuz IVECO -	1 autobuz	transport interurban
Nava Civitas	1 nava	transport naval

Sursa: S.C. Transport Public S.A. Tulcea

Tabel 103 Dinamica numărului de călători

AN	NR TOTAL CĂLĂTORI/AN	NR. MEDIU CĂLĂTORI/ZI
2007	5.453.000	15.000
2008	5.780.000	13.900
2009	5.047.000	13.830
2010	4.398.000	12.050
2011	3.820.000	11.600

Sursa: S.C. Transport Public S.A. Tulcea

Tendința de scădere a numărului de călători este evidentă și ea va trebui luată în calcul de către reprezentanții Autorităților Publice Locale în definirea liniilor directe pentru acest sector al serviciilor publice locale.

Proiecte locale de interes național

Conform strategiei Ministerului Transporturilor și Infrastructurii pentru perioada 2011 – 2015, două dintre prioritățile stabilite pentru perimetrul Biosferei Delta Dunării sunt:

- reabilitarea și modernizarea infrastructurii portuare în Portul Tulcea;
- realizarea Portului Marina Tulcea.

Cele două proiecte menționate mai sus sunt incluse și în Strategia de dezvoltare a Deltei Dunării, astfel:

- lucrări de reabilitare și modernizare infrastructură portuară în Portul Tulcea, proiect care are drept beneficiar CN Administrația Porturilor Dunării Maritime S.A. Galați. În prezent capacitatea portului este suficientă în raport cu volumul de trafic care se derulează, fiind necesare doar lucrări de aducere la parametrii normali. Investiția prevede executarea unor lucrări de construcții hidrotehnice, prin care se vor reabilita cheurile pereate, verticale și cheurile tip estacadă. Lucrările se vor derula în perioada 2012-2015, valoarea acestora ridicându-se la 3,62 MEuro,
- realizarea Portului Marina Tulcea, proiect care are drept concident CN Administrația Porturilor Dunării Maritime S.A. Galați. Lucrările vor putea fi executate prin concesiunea de lucrări și constau în amenajarea unui bazin cu o suprafață totală de aprox, 25,500 mp, care să permită acostarea navelor de agrement, a unui front de acostare la Dunăre în lungime de aproximativ 225 m și construcții specifice activității. Perioada de realizare a obiectivului a fost previzionată pentru 2011-2013, valoarea lucrărilor ridicându-se la 4,15 Meuro. La acest moment deja sunt înregistrate întârzieri în realizarea acestui proiect.

Conform unui comunicat al ministrului Transporturilor și Infrastructurii din data de 22.03.2012, Comisia Europeană a acceptat includerea în noua rețea TEN-T a traseului Constanța-Tulcea-Brăila-Galați (*rețeaua globală*), precum și a Canalului Dunăre-București (*rețeaua centrală*).

Pe malul drept, portul Tulcea prezintă o rată de depunere semnificativă de sedimente, care îngreunează activitățile portuare și impune astfel un pescaj redus navelor. Lățimea redusă a șenalului de navigație duce la acumulări de gheață ce constituie un pericol pentru navigație și implică cheltuieli mari pentru spargerea acestora, Soluțiile tehnice propuse pentru îmbunătățirea condițiilor de navigație s-au realizat prin măsurători topo-hidrografice pe tot sectorul și analiză hidrologică prin modelare matematică tridimensională, iar lucrările se execută în perioada 2012-2015.

Procesul de eroziune a malului drept al fluviului Dunărea a condus la apariția zonelor cu teren instabil și nesigur în exploatare pentru acostarea navelor. Soluția de remediere a efectelor constă în proiectarea și executarea unor lucrări de stabilizare, consolidare și apărare a malurilor, fundamentate de studii de teren geotehnice și hidro geologice suplimentare. În prezent se derulează un amplu proiect de consolidare al malului stâng al Dunării și anume „*Apărare împotriva inundațiilor a localității Tudor Vladimirescu*”, proiect derulat de Ministerul Apelor și Protecția Mediului (*Ministerul Mediului și Pădurilor*), având valoare inițială contractată de 11.607.056 lei, la data de 10.10.2011.

3.2.11. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Gestionarea deșeurilor reprezintă una dintre problemele importante cu care se confruntă România în ceea ce privește protecția mediului. O abordare integrată trebuie să țină cont de principalele procese de:

- colectare;
- transport;
- tratare;
- valorificare;
- eliminare a deșeurilor.

Autoritățile administrației publice locale⁸⁴ au un rol deosebit de important în asigurarea implementării la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor, asumate de România prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană⁸⁵.

Activitățile componente ale gestionării deșeurilor trebuie să se desfășoare cu respectarea normelor de protecție a mediului, care reflectă cerințele impuse de legislația europeană. Directivele europene transpuse în legislația română au determinat o nouă abordare a problematicii deșeurilor, acordând atenție necesității protejării și economisirii resurselor naturale, reducerii costurilor de gestiune și găsirii de soluții eficiente pentru reducerea poluării.

⁸⁴ Protecția mediului constituie obligația și responsabilitatea autorităților administrației publice centrale și locale, precum și a tuturor persoanelor fizice și juridice. Autoritățile administrației publice centrale și locale prevăd în bugetele proprii fonduri pentru îndeplinirea obligațiilor rezultate din implementarea legislației comunitare din domeniul mediului și pentru programe de protecție a mediului. De asemenea, autoritățile publice centrale și teritoriale pentru protecția mediului colaborează în vederea realizării acestora.

⁸⁵ Tratat ratificat prin Legea nr. 157/2005, publicat în Monitorul Oficial nr. 465/1.06.2005

Politicile UE din domeniul managementului deșeurilor evidențiază importanța unei abordări integrate în gestionarea deșeurilor, care include construcția instalațiilor de eliminare a deșeurilor împreună cu măsuri de prevenire a producerii deșeurilor și de reciclare, conforme cu ierarhia principiilor:

- prevenirea producției de deșeuri și a impactului negativ al acesteia,
- recuperarea deșeurilor prin reciclare,
- re folosire,
- depozitarea finală sigură a deșeurilor, acolo unde nu există posibilitatea recuperării.

Principiile și elementele strategice privind protecția mediului sunt prezentate în continuare⁸⁶:

- principiul integrării cerințelor de mediu în celelalte politici sectoriale;
- principiul precauției în luarea deciziei;
- principiul acțiunii preventive;
- principiul reținerii poluanților la sursă;
- principiul “poluatorul plătește”;
- principiul conservării biodiversității și a ecosistemelor specifice cadrului biogeografic natural;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- informarea și participarea publicului la luarea deciziilor, precum și accesul la justiție în probleme de mediu;
- dezvoltarea colaborării internaționale pentru protecția mediului.

Obiectivele prioritare locale în domeniul gestionării deșeurilor țin seama de principiile generale care stau la baza acestor activități, astfel:

- prevenirea sau reducerea producerii de deșeuri și a gradului de pericolozitate al acestora prin:

⁸⁶ La baza activităților de gestionare a deșeurilor stau câteva principii enunțate în cadrul Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor și a legislației comunitare.

- *principiul protecției resurselor primare – se referă la necesitatea de a minimiza și eficientiza utilizarea resurselor primare, punând accentul pe utilizarea materiilor prime secundare;*
- *principiul prevenirii – ierarhia deșeurilor se aplică în calitate de ordine a priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire și gestionare a deșeurilor, astfel: prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, și în ultimul rând eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu.*
- *principiul substituției – necesitatea înlocuirii materiilor prime periculoase cu materii prime nepericuloase, conducând astfel la minimizarea cantităților de deșeuri periculoase;*
- *principiul subsidiarității – stabilește acordarea competențelor astfel încât deciziile în domeniul gestionării deșeurilor să fie luate la cel mai scăzut nivel administrativ față de sursa de generare;*
- *principiul proximității – stabilește ca deșeurile trebuie tratate și eliminate cât mai aproape de sursa de generare;*
- *principiul măsurilor preliminare – aspectele principale de care trebuie ținut cont pentru orice activitate: stadiul curent al dezvoltării tehnologiilor, cerințele pentru protecția mediului, alegerea și aplicarea acelor măsuri fezabile din punct de vedere economic.*

- dezvoltarea de tehnologii curate, cu consum redus de resurse naturale;
 - dezvoltarea tehnologiei și comercializarea de produse care, prin modul de fabricare, utilizare sau eliminare, nu au impact sau au cel mai mic impact posibil asupra creșterii volumului sau periculozității deșeurilor ori asupra riscului de poluare;
 - dezvoltarea de tehnologii adecvate pentru eliminarea finală a substanțelor periculoase din deșeurile destinate valorificării.
- reutilizarea, valorificarea deșeurilor prin reciclare, recuperare sau orice alt proces prin care se obțin materii prime secundare ori utilizarea deșeurilor ca sursa de energie.

Obiective ale strategiilor în domeniul gestionării deșeurilor municipale⁸⁷:

Tabel 104 Obiectivele stabilite prin strategiile în domeniul gestionării deșeurilor municipale

CATEGORIA ⁸⁸	TERMEN	OBIECTIV
Deșeuri biodegradabile	2013	Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 50% din cantitatea totală (<i>exprimată gravimetric</i>), produsă în anul 1995;
	2016	Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35 % din cantitatea totală (<i>exprimată gravimetric</i>), produsă în anul 1995 prin direcționarea investițiilor în stații de compostare și tratare
Ambalaje și deșeuri din ambalaje	2013 -	Valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu recuperare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje, Reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaje conținute în deșeurile de ambalaje, cu minimum 60% pentru sticlă și minimum 22,5% pentru plastic,
	2022	Organizarea valorificării energetice a aproximativ 10% din deșeurile de ambalaje,
	Permanent	Creșterea gradului de reutilizare și reciclabilitate a ambalajelor Optimizarea cantității de ambalaje pe produs ambalat
Colectarea și	2012	Deservirea cu servicii de salubritate a 100% din populația din

⁸⁷ Conform informațiilor transmise de SERVICII PUBLICE S.A. Tulcea , la solicitarea UAT Municipiul Tulcea nr 21.667/ 25.09.2012

⁸⁸ Cadrul legislativ european privind managementul deșeurilor este vast și complex, însă atunci când a fost transpus în legislația română au fost prevăzute perioade de tranziție pentru atingerea rezultatelor cerute în ceea ce privește managementul deșeurilor. Legislația română referitoare la deșeuri, armonizată cu cea a Uniunii Europene, a avut un impact pozitiv în ultimii ani, dar sunt necesare, în continuare, eforturi considerabile în vederea asigurării conformării cu standardele europene și a realizării unui management calitativ al deșeurilor de la nivel teoretic la un nivel cât mai practic.

CATEGORIA ⁸⁸	TERMEN	OBIECTIV
transportul deșeurilor municipale	2017	mediul urban, Construirea de stații de transfer pentru a putea prelua deșeurile din localitățile a căror depozite/ spații de depozitare a deșeurilor au sistat activitatea.
	Permanent	Dezvoltarea sistemelor de colectare separată a materialelor valorificabile (ex, deșeuri de ambalaje, deșeuri biodegradabile, DEEE) în vederea atingerii țintelor asumate.
Valorificarea deșeurilor municipale	Permanent	Promovarea utilizării produselor obținute din materiale reciclate în vederea dezvoltării pieței pentru acestea. Promovarea valorificării materiale în cazul în care aceasta este fezabilă, Promovarea valorificării energetice (<i>co-incinerare și incinerare</i>) doar în cazul în care valorificarea materiala nu este fezabilă.
Eliminarea deșeurilor municipale	-	Deșeurile municipale colectate în Municipiul Tulcea care nu vor putea fi reciclate și valorificate vor fi depozitate controlat la depozitul conform al S.C. ECOREC S.A. București.

Sursa: S.C. SERVICII PUBLICE S.A. Tulcea

3.2.11.1. DEȘEURI

Deșeuri municipale

Deșeurile municipale și asimilabile reprezintă totalitatea deșeurilor generate, în mediul urban și în mediul rural din: gospodării, instituții, unități comerciale și unități prestatoare de servicii, la care se mai adaugă deșeurile stradale colectate din spații publice, străzi, grădini și parcuri, deșeurile din construcții și demolări precum și nămolurile de la epurarea apelor uzate orășenești. Indicatorii din domeniul managementului deșeurilor evidențiază cantitatea anuală de deșeuri orășenești în funcție de populația totală și progresul în atingerea obiectivelor privind colectarea, eliminarea și reciclarea deșeurilor, fiind reprezentați prin:

- Indicatorul de generare deșeuri orășenești / cap locuitor (tone/cap locuitor);
- Indicatorul managementului deșeurilor - %(deșeuri orășenești generate/deșeuri orășenești colectate);
- Indicatorul progresului privind depozitarea controlată a deșeurilor - %(număr depozite controlate/ număr total depozite deșeuri).

În U.A.T. - Municipiul Tulcea⁸⁹ au fost colectate în perioada 2007-2010, de la populație și agenți economici, următoarele cantități de deșeuri:

⁸⁹ Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Tabel 105 Cantitățile de deșeuri municipale colectate de la populația și agenții economici din municipiul Tulcea în perioada 2007 - 2010

Tipuri principale de deșeuri municipale	Cantitate deșeuri (tone) 2007	Cantitate deșeuri (tone) 2008	Cantitate deșeuri (tone) 2009	Cantitate deșeuri (tone) 2010
	1	2	3	4
<i>1.Deșeuri menajere colectate total (a+b) ,</i>	36.983,43	59.249,05	34.717,1	32.563,56
din care:				
a. în amestec(total)-a.1+a.2	36.625	58.855	34.293	32.165,89
a.1. de la populație	27.077,25	41.294	26.506	29.686,5
a.2. de la agenți economici	9.547,75	1.7561	7.787	2.479,39
b.separat(total)	358,432	394,05	424,1	397,67
b.1.hârtie-carton	292,69	342,89	376,87	329,38
b.2.sticlă				
b.3.plastic	65,742	50,11	47,23	68,29
b.4.metale	-	1,05	-	-
b.5.lemn	-	-	-	-
b.6.altele	-	-	-	-
<i>2.Deșeuri din servicii publice</i>	36.24,2	13.087	3.350,6	1.597,32
a.deșeuri din grădini și parcuri	909,5	1.280	500	102,4
b.deșeuri din piețe	300,5	1.300	1.520	244,92
c.deșeuri stradale	2.414,2	1.507	1330,6	1.250
<i>3.Deșeuri din construcții și demolări (total)</i>	47847,25	4748,5	877,84	208,81
<i>4.Altele</i>	-	-	29,86	10,34
<i>5. TOTAL deșeuri municipale colectate(1+2+3)</i>	88.454,882	77.084,55	38.975,4	34.380,03

Sursa : Ancheta statistică a deșeurilor, APM Tulcea

Populația din municipiul Tulcea beneficiază în proporție de 100 % de servicii de salubritate, de colectare și transport a deșeurilor menajere.

Indicatorul de generare deșeuri orășenești /cap de locuitor pentru anii 2007- 2010 este determinat de raportul dintre cantitatea de deșeuri municipale generate și numărul total de locuitori.

Tabel 106 Cantitățile de deșeuri municipale colectate de la populația și agenții economici din municipiul Tulcea în perioada 2007 - 2010

Anul de referință	Cantitate de deșeuri municipale generate (tone)	Populație	Indicatorul de generare deșeuri orășenești /cap de locuitor
2007	88.454,88	92.572	0,96
2008	77.084,55	91.841	0,84
2009	38.975,40	91.067	0,43
2010	34380,03	90.809	0,38

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Este de menționat faptul ca pentru perioada 2007-2010 nu au fost efectuate analize ale compoziției deșeurilor menajere.

Operatorii⁹⁰ de salubritate care își desfășoară activitatea în U.A.T.- municipiul Tulcea sunt:

- SC SERVICII PUBLICE SA;
- SC RER ECOLOGIC SERVICE GALAȚI SRL.

Deșeuri biodegradabile⁹¹

HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, care transpune Directiva 1999/31/CE, prevede necesitatea reducerii cantității de deșeuri biodegradabile din deșeurile municipale și asimilabile depozitate. Soluții de recuperare/reciclare a deșeurilor biodegradabile în vederea reducerii cantității de deșeuri eliminate prin depozitare sunt compostarea și degradarea anaerobă cu producerea și colectarea de gaz, soluții pentru reușita cărora trebuie realizată colectarea separată a deșeurilor organice din deșeurile municipale și asimilabile.

În prezent, în U.A.T.- Municipiul Tulcea nu se realizează o colectare separată a deșeurilor organice din deșeurile municipale generate.

⁹⁰ Operatorii de salubritate realizează prestările de servicii privind colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor prin depozitare, pe bază de contracte încheiate cu agenții economici, iar cele pentru populație pe baza taxei de habitat aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Municipal Tulcea.

⁹¹ Această categorie de deșeuri cuprinde : deșeuri biodegradabile din gospodării și unități de alimentație publică, deșeuri vegetale din parcuri și grădini, deșeuri biodegradabile din piețe, componenta biodegradabilă din deșeurile stradale.

Pentru deșeurile biodegradabile nu există stație de compost prin care să se proceseze deșeurile colectate pentru ca apoi să se realizeze o valorificare a compostului obținut.

Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Creșterea cantităților de deșeuri provenind din ambalaje și a deșeurilor de ambalaje a determinat Comisia Europeană să elaboreze și să adopte Directiva 94/62/CE menită să contribuie la reducerea deșeurilor de ambalaje. Prin transpunerea în legislația națională, responsabilitatea implementării prevederilor acestei directive revine operatorilor economici ce produc, introduc pe piață și distribuie ambalaje și produse ambalate.

Deoarece este puțin probabil ca în condițiile economice concrete existente în România, fiecare companie în parte să poată îndeplini condițiile impuse în privința reciclării și valorificării, au fost înființate organizații colective cu rolul de a prelua responsabilitățile companiilor care acceptă să participe la o schemă colectivă de colectare și reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje.

Tabel 107 Lista societăților care au puncte de colectare a deșeurilor de ambalaje în municipiul Tulcea

Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr. /data/valabilitate, CAEN)	Categorii de deșeuri de ambalaje colectate						
Sediul social	Punct de Lucru		PET	Plastic (HDP E, PVC, LDPE, PP, PS)	Hârtie/ Carton	Metale (oțel, aluminiiu)	Lemn și Plută	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla albă colorată
SC REMAT TULCEA S.A. CUI:2373472		8070/28,10,2010 valabilă 28,10,2020 CAEN	X	X	X	X		X	X X
Tulcea Str. Mahmudiei, nr.14 0240517888 Director Andrei Gheorghe	Tulcea Str. Forestierului ,nr.2	3811,3812,3821,3822, 3831,3832,3900,4311, 4312,4671,4677,4941, 5210,5224,5229							
SC COM-AGRA SRL CUI 5823687		7676/02,04,2008 valabila 2013 CAEN 3710, 3720, 5158 (3832,4677)	X	X	X			X	X X
Babadag Str. Pavel Gheorghe, nr.3, bl.E, ap.3	Tulcea str. Orizontului, nr.207	7676/02,04,2008 valabila 2013 CAEN 3710, 3720, 5158	X	X	X			X	X X

Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr. /data/valabilitate, CAEN)	Categorii de deșeuri de ambalaje colectate							
Sediul social	Punct de Lucru		PET	Plastic (HDP E, PVC, LDPE, PP, PS)	Hârtie/ Carton	Metale (oțel, aluminiiu)	Lemn și Plută	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla albă	colorată
0240/516623 Drăghiceanu Gabriel		(3832,4677)								
SC PELOREX IMPEX SRL 9522059		7712/15,07,2008 valabila 2013 CAEN 3710,5157	X	X	X	X				
Tulcea str.Mircea Vodă,nr.17, bl.38, sc.A, ap,5 tel 0744588945 Masaca Stelica	Tulcea str. Abatorului nr.29 tel 0744588945 Masaca Stelica									
SC JT GRUP SRL CUI 18011304		7838/04,02,2009 valabila 2019 CAEN 3832,4677	X	X	X	X	X	X	X	X
Tulcea str. Spitalului, nr.31, bl.19, sc.F, ap.12 0722/269479	Tulcea soseaua Tulcea Agighiol km,8 0722/269479 Tudorache Ionuț									

Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr. /data/valabilitate, CAEN)	Categorii de deșeuri de ambalaje colectate						
Sediul social	Punct de Lucru		PET	Plastic (HDP E, PVC, LDPE, PP, PS)	Hârtie/ Carton	Metale (oțel, aluminiiu)	Lemn și Plută	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla albă colorată
Tudorache Ionuț									
SC IORGUS SRL CUI 2376010		8286/05,09,2011 valabila 2021 CAEN	X	X	X	X			
Loc.Ceamurlia de Sus 0240/513964 Ciciu Elena	Tulcea str. Portului,nr.12 0788/212823 Ciciu Elena								
SC CAPONE SRL CUI 18952900		7574/18,09,2007 valabila 2012 CAEN 3710, 3720, 5157	X	X	X	X			
Tulcea Str. Isaccei, nr.36, bl.100, sc,A, ap.1 Radu Anghel	Tulcea Str. Isaccei,nr.81 Radu Anghel								
SC DAGIROM SRL		7690/19,05,2008	X	X	X				

Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr. /data/valabilitate, CAEN)	Categorii de deșeuri de ambalaje colectate							
Sediul social	Punct de Lucru		PET	Plastic (HDP E, PVC, LDPE, PP, PS)	Hârtie/ Carton	Metale (oțel, aluminiiu)	Lemn și Plută	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla albă	colorată
CUI 17129671		valabila 2013 CAEN 3710,3720,5158(3832, 4677)								
Galați str. Tecuci, nr.198, bl. R13, sc.1, ap.6 tel 0745123413 Perijoc Gabriel	Tulcea str. Prislav nr.176 Perijoc Gabriel									
SC METRANREP SRL CUI 2368719		7845/23,03,2009 valabila 2019 CAEN 4677	X	X	X	X			X	X
Tulcea str. Grădinarilor, nr.9 CHIRICA Dumitru Corneliu	Tulcea str. Grădinarilor, nr.9 CHIRICA Dumitru Corneliu									
SC REMAROM INTERNAȚIONAL SA CUI 8783730		7896/22,07,2009/2019 3710,3720,5157 (3832,4677)	X	X	X	X			X	X
Tulcea	Tulcea									

Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr. /data/valabilitate, CAEN)	Categorii de deșeuri de ambalaje colectate							
Sediul social	Punct de Lucru		PET	Plastic (HDP E, PVC, LDPE, PP, PS)	Hârtie/ Carton	Metale (oțel, aluminiiu)	Lemn și Plută	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla albă	colorată
str. Isaccei, nr.81, bl.U2 .ap,3 tel/fax 0240/535948 Halici Ionel	str. Taberei,nr.24 Halici Ionel									
SC REMAT COPPER STEEL CUI 26371118		7994/12,05,2010/2020 3710,3720,5157 (3832,4677)				X				
Tulcea str. Combustibilulu, nr.3 fax,0340811595 tel,0744204994	Tulcea str. Combustibilului, nr.3 VLASCEANU Cornel fax,0340811595 tel,0744204995									
SC RER ECOLOGIC SERVICE GALAȚI SRL CUI 6542604		8310/06,10,2011/2021 CAEN 3811,3832,4677,	X	X	X	X	X	X	X	X
Galați str. Regiment 11 Siret,	Tulcea str Combustibilului,nr.2									

Agent economic (date de identificare: numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr. /data/valabilitate, CAEN)	Categorii de deșeuri de ambalaje colectate							
Sediul social	Punct de Lucru		PET	Plastic (HDP E, PVC, LDPE, PP, PS)	Hârtie/ Carton	Metale (oțel, aluminiiu)	Lemn și Plută	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla albă	colorată
Complex Francezi Ion Dumitru tel,0236465001	Ion Dumitru tel,0236465001									
SC TULLMAN INTERNAȚIONAL SRL CUI 17479928		8314/11,10,2011/2021 CAEN 3811,3832,4677	X	X	X	X	X	x	X	X
Tulcea str. Salciilor nr.6 bl.S sc.A ap.17, Draghiceanu Gabrie tel,07443242681	Tulcea str. Orizontului nr.207, Draghiceanu Gabriel tel,0744324268									
SC SERVICE PUBLICE SA CUI 22618640		8323/25,10,2011/2021 CAEN 3812,4677,3811,8129, 8130	X	X	X				X	X
Tulcea str. Mahmudiei nr.17 Rotaru Valentin	Tulcea str. Viticulturii, nr.10 Rotaru Valentin									

Agent economic (date de identificare:numele societății, CUI, adresă, telefon, fax, persoană de contact)		Autorizație de mediu (nr. /data/valabilitate, CAEN)	Categorii de deșeuri de ambalaje colectate						
Sediul social	Punct de Lucru		PET	Plastic (HDP E, PVC, LDPE, PP, PS)	Hârtie/ Carton	Metale (oțel, aluminiiu)	Lemn și Plută	Materiale textile (bumbac, iuta)	Sticla albă colorată
tel.0240515541; 0747022038	tel,0240515541; 0747022038								
SC PREST GEO DAN SRL CUI 10834569		Autorizatie de mediu Nr.8465/07,08,2012 Valabila 10 ani de la data eliberarii CAEN 3710,3720(3832), 5157(4677)	X	X	X				
Tulcea str. Babadag, nr.7, bl.3,sc.A,ap.12	Tulcea, km,8 Agighiol tel, 0722769779 pers,contact BUSU Constantin								

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Colectarea selectivă a deșeurilor municipale în vederea valorificării materialelor reciclabile se realizează într-o foarte mică măsură. Această activitate s-a intensificat în ultimii ani, când au fost înființate puncte pilot de colectare selectivă a deșeurilor de PET, hârtie-carton, materiale plastice, amplasate pe aria municipiului. S.C. Servicii Publice SA, principalul operator de salubritate, a extins în municipiul Tulcea colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile de la populație.

Tabel 108 Situația colectării selective de la populație în 2011 în municipiul Tulcea

Localitate	Fracții de deșuri colectate selectiv	Număr containere pe tip de deșeu și tipul containerului	Cantitatea colectată (tone)	Cantitatea valorificată (tone)
Tulcea	Hârtie/carton	174 x 1,1 mc	509,69	509,69
	PET	111 x 1,1 mc	64,13	64,13
	Plastic	111 x 1,1 mc	40,36	40,36
	Sticlă	40 x 2,5mc	17,75	17,75

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Dorim să menționăm faptul ca în luna martie 2010 și-a început activitatea Depozitul zonal pentru deșuri nepericuloase și periculoase stabile nereactive, aparținând S.C. ECOREC S.A. București, dotat cu stație de sortare semiautomată cu o capacitate de 9 tone deșeu/oră. Stația de sortare a derulat activitate începând cu anul 2010.

Tabel 109 Date privind sortarea deșeurilor menajere în anul 2010

JUDEȚ	TULCEA
<i>Agent economic</i>	<i>SC ECOREC SA</i>
Capacitatea instalației de sortare (tone/ora)	9
Cantitatea de deșuri menajere supusă sortării (tone)	11.170,4
Cantitatea de deșuri rezultate în urma sortării (tone),total din care:	788,53
• Hârtie-carton	210,56
• Plastic	563,53
• Metal	14,44

Sursa : Ancheta statistică a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor municipale

Depozitul zonal pentru deșeuri nepericuloase și periculoase stabile, nereactive – Tulcea, aparținând S.C. ECOREC S.A. București, a fost autorizat de către ARPM Galați în luna octombrie 2008. Depozitul zonal de deșeuri nepericuloase și periculoase stabile nereactive este amplasat pe terenul cu o suprafață de 220.000 mp aparținând localității Tulcea, în zona Vărărie pe dealul Ciuperca Str. Taberei FN, zonă situată în N-NV Municipiului Tulcea, care va fi divizată în 8 celule⁹² de depozitare - 4 celule în care vor fi depozitate deșeuri municipale, nepericuloase și alte 4 celule în care vor fi depozitate deșeuri periculoase stabile nereactive.

Depozitul de deșeuri are următoarele caracteristici:

- clasa depozitului: clasa b - depozit de deșeuri nepericuloase;
- capacitate totală de depozitare: 1,700,000 mc, reprezentând cca 850,000 tone;
- suprafață totală aferentă funcționării depozitului de deșeuri: 220,000 mp
- suprafață aferentă celor 8 celule de depozitare: 181,000 mp;
- capacitate de depozitare celulă deșeuri nepericuloase: 186,000 mc;
- suprafață aferentă celei de deșeuri nepericuloase: 27,041 mp
- capacitate de depozitare celulă deșeuri periculoase stabile nereactive: 94,000 mc;
- suprafață aferentă celei de deșeuri periculoase stabile nereactive: 13,522 mp
- durata de funcționare preconizată este de 20 ani;
- durata de monitorizare post închidere este de 30 ani.

Activitatea de depozitare a început în luna martie 2009. În anii 2009-2010 în celula destinată depozitării deșeurilor menajere au intrat 71.692,545 tone deșeuri.

Tabel 110 Cantitatea de deșeuri eliminate în depozitul ecologic

Localitate	Cantitate de deșeuri depozitată în 2010 (tone)	Cantitate totală de deșeuri depozitată în anii 2009-2010 (tone)
Tulcea	41.787,47	71.692,545

Sursa: Ancheta statistica a deșeurilor 2010

Conform raportărilor disponibile, în anul 2011 s-au depozitat 38.807,10 tone deșeuri.

⁹² În prima etapa au fost construite, în partea de est a amplasamentului, două celule de depozitare din care: o celulă pentru deșeuri nepericuloase ($Sc = 27.041$ mp) și una pentru deșeuri periculoase stabile, nereactive ($Sc = 13.522$ mp), precum și instalațiile și echipamentele necesare desfășurării activității, conform Normativului tehnic.

Gestionarea deșeurilor periculoase din deșeurile municipale

În prezent, deșeurile periculoase, ca parte din deșeurile menajere și deșeuri asimilabile deșeurilor menajere, nu sunt colectate separat. Aceste deșeuri pot îngreuna procesul de descompunere în depozitele de deșeuri, precum și tratarea levigatului și, în final, pot polua apa freatică.

În cadrul gospodăriilor sau a firmelor mici se folosește un număr destul de mare de materiale periculoase, care sunt în final eliminate împreună cu deșeurile municipale. Cele mai întâlnite categorii de astfel de materiale sunt prezentate mai jos:

Tabel 111 Lista deșeurilor municipale periculoase în conformitate cu HG 856/2002

COD DEȘEU	CATEGORIE
20 01 13	Solvenți
20 01 14	Acizi
20 01 15	Alcali
20 01 17	Fotochimice
20 01 19	Pesticide
20 01 21	Tuburi fluorescente și alte deșeuri care conțin mercur
20 01 23	Echipamente scoase din funcțiune, care conțin clorofluorcarburi
20 01 26	Uleiuri și grăsimi, altele decât cele menționate în 20.01.25
20 01 27	Vopseluri, cerneluri, adezivi, și rășini care conțin substanțe periculoase
20 01 29	Detergenți care conțin substanțe periculoase
20 01 31	Medicamente citotoxice și citostatice
20 01 33	Baterii și acumulatori incluși la 16.06.01, 16.06.02 sau 16.06.03
20 01 35	Echipamente electrice și electronice scoase din funcțiune, altele decât cele menționate la 20.01.21 și 20.01.23 conținând componente periculoase
20 01 37	Lemn conținând substanțe periculoase

Deșeuri din echipamente electrice și electronice (DEEE)

Gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice intră sub incidența a două directive:

- Directiva 2002/96/CE privind DEEE;
- Directiva 2002/95/CE privind restricțiile de folosire a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.

Până la 31 decembrie 2008 rata medie anuală de colectare selectivă a DEEE, provenite de la gospodăriile particulare, *pe cap de locuitor*, este de 4,00 kg.

Tabel 112 Estimarea cantităților de DEEE necesare a fi colectate în municipiul Tulcea

AN	2007	2008	2009	2010	2011
Populație (nr. locuitori)	92.572	91.841	91.067	90.809	90.272
Țintă colectare (kg/loc)	3	4	4	4	4
Cantitate deșeuri necesare a fi colectate (tone)	277.716	367.364	364.268	363.236	361.088

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Pentru aceasta *producătorii și importatorii* trebuie să asigure înființarea punctelor de colectare DEEE. În vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute de cadrul legislativ național, la nivelul municipiului Tulcea s-a înființat prin HCL nr. 105/27.04.2006 un punct de colectare DEEE.

Tabel 113 Lista agenților economici autorizați să colecteze DEEE în municipiul Tulcea

OPERATORUL ECONOMIC	DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL./FAX, E-MAIL)		AUTORIZATIA DE MEDIU PUNCT DE LUCRU
	SEDIUL SOCIAL	PUNCT DE LUCRU	
SC SERVICII PUBLICE SA	Tulcea str. Mahmudiei, nr.17	Tulcea str. Viticulturii,nr.10,	Autorizație de mediu Nr. 8323/25.10.2011 valabilă 25.10.2021
REMAT TULCEA SA	Tulcea str. Mahmudiei, nr.14	Tulcea str. Forestierului, nr.2	Autorizatie de mediu, Nr. 8070/28.10.2010 Valabilă 28.10.2020

OPERATORUL ECONOMIC	DATE DE IDENTIFICARE (ADRESA, TEL./FAX, E-MAIL)		AUTORIZATIA DE MEDIU PUNCT DE LUCRU
SC COM AGRA SRL	Babadag str. Pavel Gheorghe, nr.3	Tulcea, str. Orizontului, nr. 207,	Autorizație de mediu, Nr. 7676/02.04.2008 Valabilă 02.04.2013
SC J.T. GRUP SRL	Tulcea, str. Spitalului, nr.31, bl.19, sc, F	Tulcea,	Autorizație de mediu, Nr. 7838/04.02.2009 revizuită în 20.08.2010 Valabilă 04.02.2019
ASOCIAȚIA ROMANA PENTRU RECICLARE ROREC	București b-dul Ficusului, nr. 40, sector 1	Tulcea Str. Atelierelor FN	Autorizație de mediu, Nr.4/07.03.2011/ANPM Valabilă 07.03.2021
SC GENERAL IMPEX SRL	Tulcea, Str. Garii, nr.7,bl.G3, sc,A,ap,1	Tulcea, str. Alexandru cel Bun,nr.59	Autorizație de mediu Nr.8355/09.12.2011 Valabilă 09.12.2021
SC TULLMAN INTERNAȚIONAL SRL	Tulcea, str. Salciilor, nr.6, bl.S, sc,A, ap,17	Tulcea str. Orizontului, nr. 207	Autorizație de mediu Nr.8314/11.10.2011 Valabilă 11.10.2021
SC RER ECOLOGIC SERVICE GALAȚI SRL	Galați, str. Regiment 11 Siret, Complex Francezi	Tulcea, str. Combustibilului, nr.2	Autorizație de mediu Nr.8310/06.10.2011 Valabilă 06.10.2021

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Vehicule scoase din uz⁹³

Directiva 2000/53/CE stabilește măsurile care vizează în primul rând prevenirea producerii deșeurilor de la vehicule și, pe de altă parte, reutilizarea, reciclarea și alte forme de valorificare a vehiculelor scoase din uz (*VSU*) și a componentelor lor în vederea reducerii cantității de deșeuri destinate eliminării precum și îmbunătățirea eficienței cu privire la mediul înconjurător, a operatorilor economici care intervin în ciclul de viață al vehiculelor și în particular a acelor care intervin direct în tratarea vehiculelor scoase din uz.

Directiva 2000/53/CE este transpusă în legislația românească prin HG 2406/2004 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz cu modificările și completările ulterioare. Aceasta

⁹³ Acronim *VSU*

reglementează măsurile de prevenire a producerii de deșuri provenite de la vehiculele scoase din uz și reutilizarea, reciclarea, precum și alte forme de valorificare a VSU și a componentelor acestora, în vederea reducerii cantității de deșuri destinate eliminării.

În municipiul Tulcea există 2 agenți economici autorizați pentru colectarea VSU:

- SC REMAT TULCEA SA
- SC REMAROM INTERNAȚIONAL SA

Ceea ce dorim să menționăm, în mod deosebit, este faptul ca la momentul actual Municipiul Tulcea nu deține stație de epurare a apelor uzate.

Tabel 114 Lista serviciilor prestate de S.C. Servicii Publice S.A. Tulcea către populație, conform contractelor de delegare a gestiunii

NR. CRT.	TIPURI DE SERVICII
1	precolectare, colectare și transport deșuri municipale;
2	sortarea deșeurilor municipale;
3	gestionare animale fără stăpân;
4	maturat, spalat, stropit și întreținere cai publice;
5	curățarea și transportul zăpezii de pe caile publice și mentinerea acestora în stare de funcțiune pe timp de polei sau îngheț;
6	salubritizarea și întreținerea spațiilor verzi din parcuri și stadioanele Municipiului Tulcea;
7	întreținerea fântânilor arteziene din municipiu;
8	salubritizarea aleilor din parcurile Municipiului și ale cimitirelor Eternitatea;

Sursa: S.C. SERVICII PUBLICE S.A. Tulcea

Tabel 115 Lista de achiziții de utilaje ale S.C. SERVICII PUBLICE S.A. Tulcea în perioada 2008-2011

AN	ECHIPAMENTE ACHIZIȚIONATE
2008	• tractor încărcător hidraulic • închiriat adăpost animale fără stăpân • auto pentru transport animale fără stăpân

AN	ECHIPAMENTE ACHIZIȚIONATE
2009	• autogunoiere compactoare • utilaje manevrat și transportat eurocontainere 4 mc și Igloo • prese de balotat deșeurile colectare selectiv • automăturătoare stradală • eurocontainere
2010	• plug de zăpadă • sărărițe • greifer • motocoase • motofoarfecă • mini plug • emondor • autoutilitară
2011	• motocoasă • macara • cisternă • dispozitive de împrăstiere • dispozitive de măturat • plug de zăpadă • suportți flori

Sursa: S.C. SERVICII PUBLICE S.A. Tulcea

3.3. DEZVOLTAREA ECONOMICĂ

3.3.1. RADIOGRAFIA ÎNTREPRINDERILOR ACTIVE ÎN MUNICIPIUL TULCEA

Pe parcursul perioadei 2007-2011, numărul agenților economici activi stabiliți în Municipiul Tulcea a înregistrat o evoluție variată. În anul 2008 numărul total al firmelor active din Municipiu Tulcea a crescut cu 8%, iar în intervalul 2009 – 2011 a înregistrat un declin continuu. În dinamica 2007 – 2011, numărului total al întreprinderilor active s-a redus cu 11,53%, demografic acestea fiind afectate de efectele instalării crizei economice.

Tabel 116: Structura numărului de întreprinderi active pe domenii de activitate, categorii de firme, forme de proprietate (de stat, privat și mixt) în Municipiul Tulcea

AN	NUMĂR TOTAL DE ÎNTREPRINDERI ACTIVE				
	2007	2008	2009	2010	2011
Domenii de activitate (CAEN):	4,310	4,650	3,463	3,411	3,813
. agricultura	181	190	125	130	139
. industrie	479	506	361	357	428
. constructii	234	305	296	279	319
. comerț	1,245	1,361	1,343	1,323	1,458
. servicii	2,171	2,288	1,338	1,322	1,469
Categorii de firme:	4,310	4,650	3,463	3,411	3,813
. mari	7	6	6	6	5
. mijlocii	128	125	122	123	122
. mici	4,182	4,525	3,341	3,288	3,691
Forme de proprietate:	4,310	4,650	3,463	3,411	3,813
. integral de stat	8	8	3	4	8
. integral privat	4,064	4,396	3,208	3,217	3,615
. mixte (stat+ privat)	62	60	32	32	40
. integral străin	77	88	70	64	67

. mixt (capital roman+străin)	82	82	61	56	68
. alte forme de proprietate	17	16	89	38	15

Sursa: Oficiul Registrului Comerțului Tulcea

Per ansamblu, în dinamică 2011/2007, cifra de afaceri cumulate a înregistrat o creștere cu +69% în agricultură, +33% în construcții, respectiv +25% în sectorul comerț, sfidând efectele crizei economice. În perioada analizată întreprinderile active au derulat programe de restructurare, precum și proiecte de investiții care au condus la o creștere a competitivității acestora pe piața internă și externă.

Tabel 117: Cifra de afaceri cumulată în întreprinderile active, distribuită pe domenii de activitate, categorii de firme, forme de proprietate (de stat, privat și mixt) în Municipiul Tulcea

AN	CIFRA DE AFACERI				
	2007	2008	2009	2010	2011
Domenii de activitate (CAEN):	1.913.807.675	2.425.709.076	3.240.238.232	1.636.099.885	2.299.156.176
. agricultura	131.030.474	160.714.435	65.340.047	93.391.239	221.171.626
. industrie	413.684.638	525.815.915	1.309.700.185	391.151.229	459.863.867
. constructii	157.538.518	193.561.306	228.997.568	157.534.902	209.594.574
. comerț	801.679.826	1.072.884.184	1.300.251.766	675.905.614	999.160.310
. servicii	409.874.219	472.733.236	335.948.666	318.116.901	409.365.799
Categorii de firme:	1.913.807.675	2.425.709.076	3.240.238.232	1.636.099.885	2.299.156.176
. mari	883.748.959	883.748.959	1.019.001.855	1.361.330.715	1.319.479.728
. mijlocii	1.154.732.594	1.531.304.980	2.169.919.423	807.727.365	1.143.398.828
. mici	759.075.081	894.404.096	1.070.318.809	828.372.520	1.155.757.348
Forme de proprietate:	1.913.807.675	2.425.709.076	3.240.238.232	1.636.099.885	2.299.156.176
. integral de stat	23.209.020	22.523.786	10.463.599	10.573.544	23.948.867
. integral privat	1.549.160.388	1.894.560.783	2.848.175.766	1.322.868.773	1.885.447.609
. mixte (stat+ privat)	43.902.861	45.055.483	30.792.915	20.580.003	40.345.717

AN	CIFRA DE AFACERI				
	2007	2008	2009	2010	2011
. integral străin	220.075.721	355.222.558	239.790.972	92.523.403	189.626.782
. mixt (capital roman+străin)	64.536.273	90.196.648	90.667.973	112.315.903	93.854.493
. alte forme de proprietate	12.923.412	18.149.818	20.347.007	77.238.259	65.932.708

Sursa: Oficiul Registrului Comerțului Tulcea

În dinamica 2007/ 2011 numărul total al angajaților s-a redus cu 18,88%, cel mai grav afectați de efectele crizei economice fiind salariații din sectoarele industrie (-34,10%), agricultură (-33,15%) și construcții (-23,78%). Pe clase de mărime, cel mai mare număr al disponibilizărilor s-a înregistrat în întreprinderile mijlocii.

Tabel 118: Repartiția numărului total de angajați în întreprinderi active, pe domenii de activitate, categorii de firme, forme de proprietate (de stat, privat și mixt) în Municipiul Tulcea

AN	REPARTIȚIA NUMĂRULUI TOTAL DE ANGAJAȚI ÎN ÎNTREPRINDERI ACTIVE				
	2007	2008	2009	2010	2011
Domenii de activitate (CAEN):	19.695	20.043	20.399	13.298	15.977
. agricultura	1.062	920	593	570	710
. industrie	7.567	7.727	9.764	4.165	4.987
. constructii	2.136	2.123	1.936	1.213	1.628
. comerț	4.094	4.460	4.216	3.527	4.142
. servicii	4.836	4.813	3.890	3.823	4.510
Categorii de firme:	19.695	20.043	20.399	13.298	15.977
. mari	5.715	5.108	5.228	5.058	4.731
. mijlocii	9.116	9.210	11.727	5.130	6.546

. mici	10.579	10.833	8.672	8.168	9.431
Forme de proprietate:	19.695	20.043	20.399	13.298	15.977
. integral de stat	341	310	167	168	268
. integral privat	15.854	15.884	16.957	10.216	13.181
. mixte (stat+ privat)	396	357	235	153	275
. integral străin	1.338	1.622	1.160	940	895
. mixt (capital roman+străin)	1.211	1.360	1.469	1.194	876
. alte forme de proprietate	555	510	411	627	482

Sursa: Oficiul Registrului Comerțului Tulcea

3.3.2. AGRICULTURA, SILVICULTURA ȘI PESCUITUL

Agricultura deține o mică parte în economia locală a municipiului Tulcea. Pe de altă parte, sectoarele pescuit și industria prelucrării peștelui dețin un important rol datorită poziției geografice și a specificului zonei. Conform informațiilor culese de statistica oficială, în agricultură, silvicultură și pescuit erau angajați în anul 2011 un număr de 602 salariați, în creștere cu 45% față de numărul de salariați înregistrați la nivelul anului 2007. Datorită specificului zonei, sectoarele pescuit și industria prelucrării peștelui dețin un important rol în economia locală.

Tabel 119: Evoluția numărului de salariați în agricultură, 2007 - 2011

INDICATOR / AN	2007	2008	2009	2010	2011
Număr de salariați în agricultură, silvicultură și pescuit	414	442	1043	836	602
Număr de pescari	75	69	84	89	91

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Notă: Începând cu anul 2008 salariații din agricultură au fost raportați împreună cu salariații din silvicultură și pescuit.

Numărul total al centrelor de colectare s-a menținut la 4 în intervalul 2007 - 2011.

3.3.3. INDUSTRIA

Municipiul Tulcea este încă un important centru industrial, principalele sectoare de activitate economică fiind reprezentate de industria de construcții și reparații de nave, industria metalurgică, industria de construcții, industria prelucrării materialelor de construcții, industria prelucrării

lemnului, industria ușoară (confecții și pielărie), industria alimentară (pește, carne, lactate, vin, legume, fructe).

Activitățile industriale se desfășoară pe două platforme: de est și de vest. Pe platforma industrială de vest își desfășoară activitatea cele mai importante societăți comerciale din municipiu din punct de vedere economic, dar și al numărului de angajați. În ultimii ani întreprinderi industriale importante din municipiul Tulcea, unele energofage, și-au redus activitatea, conducând la o scădere semnificativă a producției industriale a municipiului.

În industria extractivă numărul de angajați la nivelul anului 2011 a înregistrat o dinamică pozitivă față de anul 2007. Numărul de salariați din industria prelucrătoare a înregistrat un trend negativ, înregistrând o reducere de 36% în dinamica 2011/2007, respectiv de 44% în intervalul 2010/2003. În industria energetică numărul angajaților s-a redus constant față de nivelurile înregistrate în perioada 2003-2007, reducerea fiind de 50% în dinamica 2011/2007.

Tabel 120: Evoluția numărului de salariați în industrie în municipiul Tulcea, 2007 - 2011

NUMĂR DE SALARIAȚI / AN	2007	2008	2010	2011
Extractivă	10	79	76	110
Prelucrătoare	12.664	11.953	10.462	8.070
Energie electrică, termică, gaze și apă	669	321	350	337
Total industrie	13.343	13.000	11.550	9.088

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Industria de construcții nave din nord vestul Europei și-a exprimat tendința de a transfera mare parte din capacitățile de producție către țări din Europa Centrală și de Est, printre care și România. Aceasta a constituit un avantaj pentru șantierele românești, care și-au concentrat eforturile pe construcția de corpuri de nave, și mai puțin pe dezvoltarea de echipamente de propulsie și navigație și echiparea navelor cu acestea.

Șantierul naval din Tulcea este localizat la 39.5 mile marine, în partea dreapta a Dunării, în amonte de Tulcea, fiind cel mai tânăr șantier naval fluvial-maritim din România. Șantierul Naval Tulcea, înființat în 1975, și-a schimbat numele în anul 1980 în I.C.N.U.T. Tulcea și în anul 1994 în S.C. Șantierul Naval Tulcea S.A. Șantierul a fost înființat inițial cu scopul de a repara navele pe care România le folosea la acea vreme pentru pescuitul oceanic. Ulterior, unitatea și-a lărgit obiectul de activitate. În primăvara anului 2000 pachetul majoritar de acțiuni al întreprinderii navale a fost achiziționat de la Fondul Proprietății de Stat de către compania norvegiană Aker Brattvaag AS, care la rândul ei face parte din grupul de șantiere navale Aker Yards, unul dintre cei trei mari producători de nave din Europa. În urma achiziției, șantierul își schimbă denumirea în Aker Tulcea S.A. Șapte ani mai târziu grupul sud-coreean STX Shipbuilding devine acționarul principal al Aker Yards. În urma unui proces de rebranding, șantierul își schimbă numele în 2010 în STX RO

OFFSHORE TULCEA SA, pentru ca apoi să se redenumescă STX OSV TULCEA SA. În 2011 societatea avea un număr total de 2.745 angajați, în scădere cu 7% față de nivelul din 2007, pe fondul desfășurării unor investiții de re tehnologizare și creșterii cu 9% a cifrei de afaceri pe parcursul aceluiași interval. Acestora li se adaugă aproximativ 1.800 de salariați ai subcontractorilor șantierului, care își desfășoară activitatea pe platformă, șantierul fiind astfel cel mai mare angajator din municipiu și județ. În anul 2011, STX OSV Tulcea S.A. a realizat investiții în capacitatea de producție în valoare de 2,8 milioane de euro, iar în 2012 intenționează să finalizeze investițiile de modernizare, care sunt în valoare de aproximativ 20 de milioane de euro și care presupun construcția a cinci hale noi de sablare – vopsitorie pe un teren concesionat de la Primăria Municipiului Tulcea. În prezent societatea are în obiectul de activitate prestarea de servicii de construcții navale, conversii și reparații. În cadrul șantierului sunt construite diferite tipuri de nave, printre care: tancuri petroliere și chimice; portcontainer de până la 1400 TEU; nave multifuncționale; nave de aprovizionare, nave manevre ancore și alte tipuri de nave pentru industria offshore; traulere congelator și nave de pescuit costier; feriboturi de mărime medie; barje; construcții din oțel, și poate efectua lucrări de reparații la corpul navei, motoare, echipamente electrice și electronice cu specific naval. Societatea dispune de o serie de facilități printre care enumerăm: sincrolift (caracteristici: lungime = 150 m; latime = 25,4 m; capacitate de ridicare = 6,500 tone; viteza de coborâre aprox. 22 cm/min); platformă de transfer pe șine pentru transportul navelor de pe calele de construcție până la sincrolift în vederea lansării; peste 1500 m de chei ce permit acostarea simultană a până la 6 nave; hale acoperite și 5 file de montaj, cu o lungime totală de 1800 m, care sunt deservite de macarale de 15 și 50 de tone; o hala de montaj acoperită în care se pot monta simultan 2 nave, fiecare cu o lungime de până la 165m și o lățime de până la 25,4 m; 2 hale de sablare vopsire pentru bloc-sectii de până la 600 t; mașini de debitat cu plasmă și oxy-acetilenă; echipament modern de sudură automat și semi-automat; suprafață totală de 75 ha; capacitate de proiectare prin utilizarea de personal cu o calificare ridicată și software profesional de proiectare.

S.C. Alum S.A. Tulcea este singura rafinărie de alumina din România, producând alumina calcinată - materia primă necesară în producerea aluminiului, produselor refractare, produselor ceramice, cimentului, precum și în tratarea apei. Producția medie anuală este de 500.000 tone. Cea mai mare parte a aluminei fabricate este cumpărată de Alro, pentru producerea aluminiului. În 2009, Alum a fost repornit după un program de modernizare și re tehnologizare care a demarat în februarie 2007, și care a presupus înlocuirea unei părți din echipamente cu scopul eficientizării producției și conformării cu normele europene pentru protecția mediului. După aplicarea programului de re tehnologizare, fluxul tehnologic a fost optimizat și au fost obținute costuri competitive de producție. Conform datelor furnizate de Ministerul Finanțelor Publice, societatea și-a majorat numărul de salariați în intervalul 2007 – 2011 cu 45%, ajungând la 719 angajați în 2011, pe fondul multiplicării cu aproximativ 10 ori a cifrei de afaceri în perioada considerată.

Singurul producător de feroaliaje din siderurgia românească și cel mai mare din Europa de Est, S.C. Feral SRL (fosta Ferom Tulcea) își desfășoară activitatea în Municipiul Tulcea. Societatea a început să funcționeze în anul 1976, sub denumirea de Combinatul de feroaliaje din Tulcea. Feroaliajele

produse sunt utilizate la fabricarea oțelurilor. Compania comercializează feroaliaje de siliciu, mangan, crom, siliciu metalic și feroaliaje speciale. Societatea dispune de două secții de producție: secția Fero 1 care conține cinci cuptoare, dintre care patru de 16,5 MVA și un cuptor de 21MVA cu electrozi autococsificabili; secția Fero 2 conține cinci cuptoare dintre care trei cuptoare de 55MVA și două de 33MVA, cu electrozi autococsificabili. Conform datelor furnizate de Ministerul Finanțelor Publice, în intervalul 2007 – 2010 societatea și-a redus cu 21% numărul de salariați, în condițiile majorării pierderilor la - 100.828.990 lei în 2011. Această unitate-mamut este cel mai mare energofag din municipiul Tulcea. Întrucât nu a reușit să încheie un contract ferm de furnizare a energiei electrice la prețuri care să îi permită costuri de producție competitive, a lucrat în salturi de producție, cu rezultate financiare negative obținute anual. În prezent societatea caută soluții pentru rezolvarea situației dificile a combinatului și implicit a angajaților.

S.C. Frigorifer S.A deține cel mai mare depozit frigorific din sud-estul Europei, fiind situat pe malul Dunării, în municipiul Tulcea (*fostul depozit frigorific al Întreprinderii de Pescuit Oceanic*). Spațiul frigorific are o capacitate de depozitare de 16.000 tone și poate fi adaptat la condiții speciale de refrigerare -18C/-25C. Din totalul suprafeței de 50.000 mp afectată utilităților, aproximativ 30.000 mp reprezintă suprafața construită. Instalațiile automatizate pe bază de amoniac asigură temperaturi stabile și condiții optime de depozitare pentru produse refrigerate și congelate. De asemenea, depozitele sunt dotate cu rampe moderne pentru încărcare/ descărcare, cu tampon termic. Având acces direct la Delta Dunării, Frigorifer are doc propriu, unde vapoarele de maxim 5.000 mt pot fi încărcate și descărcate direct. De asemenea societatea are acces propriu pe calea ferată pentru transportul de mărfuri.

Industria ușoară produce și comercializează confecții textile și pielărie pe piața internă și externă, cea mai importantă societate fiind S.C. Confecția S.A. a cărei activitate se realizează în proporție de 99% pentru export (producția de cămăși).

Societatea comercială Textile Gel & Co Rom S.A. își desfășoară activitatea pe platforma de est, și este reprezentativă pentru industria produselor textile și de tricotate, a confecțiilor de îmbrăcăminte și a blănurilor, având o prezență constantă în topurile Camerei de Comerț, Industrie și Agricultură Tulcea.

Pe platforma industrială de est a fost localizată în special industria alimentară și de prelucrare a maselor plastice, industrii care au cunoscut un declin, declanșat de fabrica de bere și continuat de fabrica de conserve din legume și fructe, fabrica de prelucrare a peștelui (S.C. Tulco S.A.).

Fabrica de preparate din carne Carniprod S.R.L., constituită ca o societate cu capital româno-austriac, și-a început producția în ianuarie 2007, dispunând de o capacitate de producție de 50 de tone pe zi. Pentru realizarea necesarului de materie primă, societatea crește anual un efectiv de 40.000 porci. Produsele societății sunt realizate într-o gamă largă și la un nivel calitativ aliniat standardelor europene, păstrând caracteristicile organoleptice ale consumatorilor noștri.

Până în 2011 S.C. Tabco Campofrio S.R.L. a avut ca activitate producția și comercializarea cărnii și a produselor din carne, asigurând materia primă prin contractarea și preluarea animalelor. În cursul anului 2011 societatea a luat de decizia de relocare, închizând unitatea de producție din municipiul Tulcea.

S.C. Deltalact S.A. Tulcea este o societate cu o tradiție de peste 30 de ani pe piața românească, producând o gamă diversă de produse din lapte natural fără E-uri sau conservanți, dotată cu utilaje și echipamente de ultimă generație.

Printre cele mai importante unități comerciale de alimentație publică și depozite prezente în municipiu se numără Kaufland, PennyMarket, Lidl, Dedeman WinMarkt, Telena, Fraher, Danaur, Cilicom.

În industria de construcții își desfășoară activitatea doi agenți economici, mari contribuabili la bugetul local, respectiv S.C. DELTACONS S.A. și S.C. CORAL S.A. În prezent, pe platforma de est mai funcționează S.C. S.C.U.T. S.A., o unitate cu profil de reparații utilaje, acționarul majoritar fiind societatea comercială DELTACONS S.A.

În tabelul de mai jos sunt prezentați principalii agenți economici din categoria mari contribuabili care își desfășoară activitatea în municipiul Tulcea, precum și indicatori financiari realizați în perioada de timp 2007 – 2011.

Tabel 121 Mari contribuabili – indicatori financiari

NR. CRT.	FIRMA	AN	CIFRA DE AFACERI	NUMĂR MEDIU DE SALARIAȚI	PROFIT SAU PIERDERE
1.	STX OSV TULCEA S.A.	2007	463.179.514	2.939	7.566.233
		2008	516.434.735	2.902	- 48.037.994
		2009	719.665.679	2.872	- 15.912.033
		2010	551.442.715	2.692	87.445.637
		2011	505.287.393	2.745	13.922.486
2.	S.C. ALUM S.A.	2007	55.434.737	495	- 68.006.453
		2008	3.478.905	231	- 46.495.777
		2009	31.338.663	282	13451.226
		2010	416.233.409	669	31.651220

NR. CRT.	FIRMA	AN	CIFRA DE AFACERI	NUMĂR MEDIU DE SALARIAȚI	PROFIT SAU PIERDERE
		2011	574.237.971	719	32.556.633
3.	S.C. FERAL S.R.L.	2007	75.485.-947	472	- 3.975.862
		2008	419.77.312	382	- 25.170.556
		2009	315.65.655	389	- 31.872.607
		2010	138.627.739	394	- 35.051.842
		2011	162.136.626	371	- 100.828.990
4.	S.C.CARNIPROD S.R.L	2007	83.624.740	384	19.800.316
		2008	107.32.4.571	400	15.149.213
		2009	103.524.517	407	19.326.839
		2010	84.083.711	422	9.922.293
		2011	77.817.738	431	10.627.244
5.	S.C. TABCO- CAMPOFRIO S.A.	2007	119.847.624	683	11.865.771
	Firmă a cărei producție a fost mutată în anul 2011, luna iulie	2008	119.914.803	680	4.218.670
		2009	18.076.614	646	- 452.611
		2010	94.918.799	465	-18.076.614
		2011	36.028.644	159	- 2.568.704
1.	S.C. DELTACONS S.A.	2007	32.381.255	267	436.711
		2008	47.433.352	338	1.712.140
		2009	74.697.432	366	4.085.802
		2010	76.024.342	416	4.251.031

NR. CRT.	FIRMA	AN	CIFRA DE AFACERI	NUMĂR MEDIU DE SALARIAȚI	PROFIT SAU PIERDERE
		2011	65.348.485	465	1.784.430
2.	S.C. CORAL S.R.L.	2007	34.062.081	475	4.482.458
		2008	50.664.186	406	679.287
		2009	40.133.295	266	1.077.150
		2010	50.348.380	204	4.485.522
		2011	51.355.846	219	3.535.868
1.	S.C. FRAHER DISTRIBUTION S.R.L.	2007	-	-	-
		2008	10.529.551	52	142.667
		2009	56.300.883	102	314.328
		2010	52.797.263	100	214.855
		2011	56.343.575	89	300.177
2.	S.C. M.G.N.-IMPEX S.R.L.	2007	32.754.349	61	482.944
		2008	45.917.531	65	609.837
		2009	46.938.196	62	79.211
		2010	40.263.981	60	47.821
		2011	35.052.111	40	19.472

3.3.4. TURISMUL

Statutul de rezervație naturală și preponderența mediului acvatic conferă o specificitate deosebită municipiului Tulcea. Frumusețea și diversitatea peisajului, bogăția și varietatea vestigiilor arheologice și a monumentelor istorice dau unicitate județului și municipiului Tulcea. Municipiul Tulcea prezintă un potențial de dezvoltare a activităților turistice, datorat apropierii de Rezervația Naturală Biosfera Delta Dunării, care deține resurse turistice naturale și antropice.

Turismul reprezintă un deziderat pentru dezvoltarea sustenabilă viitoare a orașului Tulcea și constituie o prioritate pentru administrația publică locală.

Legătura dintre municipiul Tulcea și localitățile Deltei Dunării este posibilă numai pe căile navigabile interioare (brațele și canalele Dunării). În anul 2011 a fost terminată infrastructura de transport rutier Tulcea – Mahmudia – Murighiol, care a condus la o creștere a numărului celor care tranzitează orașul.

Rezervația Biosferei Delta Dunării este un muzeu natural al biodiversității, incluzând 30 de tipuri de ecosisteme și peste 5.000 de specii de floră și faună.

În cadrul Primăriei Municipiului Tulcea își desfășoară activitatea Centrul de Informare Turistică Tulcea, având rolul de a furniza turiștilor informații despre: municipiu și Delta Dunării; unitățile de cazare și ofertele acestora; programul curselor zilnice și al excursiilor cu ambarcațiuni în Delta Dunării; prognozele meteo; zonele de acces și zonele strict interzise; perioadele de prohibiție pentru pescuit și vânătoare; zonele de pescuit și vânătoare aprobate de A.R.B.D.D.; fauna și flora existentă; traseele turistice; locurile de campare; condițiile și locul de obținere a permiselor de intrare în Rezervația Biosferei Delta Dunării; obiectivele culturale; restaurantele, terasele, cluburile din Tulcea. Centrul colaborează cu instituțiile

Centrul de Informare Turistică Tulcea colaborează cu operatorii de turism, cu instituții precum Institutul Național pentru Cercetare Dezvoltare Delta Dunării, Institutul de Cercetări Eco-Muzeale, Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării în vederea obținerii de materiale informaționale necesare promovării turismului în județul Tulcea.

Turismul în municipiul Tulcea și pe teritoriul RBDD prezintă un imens potențial de dezvoltare, acesta desfășurându-se sub mai multe forme:

52. turism recreațional prin intermediul agențiilor de turism sau practicat individual;

- turism științific, practicat de specialiști, cercetători, ornitologi, studenți;
- turism cultural-artistic.
- turism rural, cu tradiție în zona RBDD;
- turism pentru practicarea pescuitului sportiv și vânătoarea sportivă;
- turism pentru practicarea sporturilor nautice.

În Tulcea își desfășoară activitatea Institutul de Cercetări Eco-Muzeale, instituție cu profil științific și cultural, sub autoritatea Consiliului Județean Tulcea. Institutul are ca scop cercetarea fundamentală și aplicativă în vederea protejării și valorificării științifice, educative, culturale și turistice a patrimoniului natural și cultural, cu precădere a celui nord-dobrogean. Institutului îi sunt subordonate următoarele patru muzee:

- Centrul muzeal ecoturistic "Delta Dunării", cunoscut și ca muzeu al Deltei Dunării. În cadrul centrului muzeal sunt prezentate cele mai importante specii de floră și faună caracteristice principalului ecosistem din Rezervația Biosferei Delta Dunării. La subsolul centrului se află

principala atracție a muzeului - acvariul, care adăpostește specii de pești, reptile și nevertebrate acvatice specifice zonei, precum și curiozități marine din Oceanul Atlantic și Indian.

- Muzeul de Istorie și Arheologie (Parcul Monumentul Independenței), situat pe una din cele șapte coline ale municipiului Tulcea. Denumirea parcului este dată de Monumentul Independenței ridicat în cinstea eroilor căzuți în Războiul de Independență. Muzeul face o incursiune din antichitate până în epoca medievală a istoriei Dobrogei de Nord, expunând un bogat patrimoniu arheologic - aproximativ 90.000 de piese arheologice, numismatice și epigrafice, care sunt organizate pe colecții: ceramică, bronzuri, piese sculpturale și epigrafice, podoabe, obiecte paleocreștine și creștine, numismatică.
- Muzeul de Artă Tulcea, situat în proximitatea falezii Dunării. Găzduit într-o frumoasă clădire monument de patrimoniu arhitectural, construit în stil neoclasic, Muzeul de Artă din Tulcea deține colecții de pictură, sculptură, icoane, grafică, artă decorativă și orientală, plăci de gravură. Colecția de pictură constă în 932 lucrări, opere de pictură ale artiștilor din perioada modernă (Teodor Aman, Nicolae Grigorescu, Gheorghe Petrescu, Theodor Pallady, Nicolae Tonitza, Stefan Dimitrescu, Francisc Sirato, Stefan Popescu, Jean Al. Steriadi, Iosif Iser, Camil Ressu, Nicolae Darascu, Samuel Mutzner, Petre Iorgulescu Yor, Vasile Popescu, Marius Bunescu, Cecilia Cutescu Storck, Ion Tuculescu, Lucia Dem-Balacescu, Dimitrie Gheata), perioada contemporană (Alexandru Ciucurencu, Corneliu Baba), dar și perioada de avangardă (Victor Brauner).
- Muzeul de Etnografie și Artă Populară, situat în fostul sediu al Băncii Naționale a României, agenția Tulcea. Muzeul adăpostește numeroase expoziții temporare de creație și obiceiuri populare tradiționale specifice Dobrogei și întregii țări, deținând un număr de aproximativ 6.400 de piese împărțite în colecția de etnografie (unelte agricole și pentru creșterea animalelor, de pescuit, colecție de piese de aramă, etc.) și colecția de artă populară (țesături de uz casnic și decorativ, piese de port și podoabe, etc). Muzeul gestionează Casa Memorială a scriitorului dobrogean Panait Cerna, Casa Panaghia din Babadag (o frumoasă expoziție de artă orientală) și Muzeul Satului Dobrogean de la Enisala.

În municipiul Tulcea se mai află Catedrala Sf. Nicolae, monument de arhitectură românească, și biserica Sf. Gheorghe, ambele ridicate pe timpul stăpânirii otomane. Pe artera principală a orașului se mai află Casa de Cultură, Biblioteca Județeană și Galeriile de Artă ale Fondului Plastic. Construită între anii 1970 și 1972, iar mai apoi renovată în anul 2009, Piața Civică este situată în centrul municipiului, reprezentând pentru localnici și turiști un excelent loc de recreere. Elementul central al pieței îl reprezintă ansamblul de fântâni, denumit și “Fântâna Vie”. Acest sistem este conceput ca o continuitate a apei Dunării către inima orașului, reprezentând totodată și pulsul acestuia.

La începutul lunii august, în fiecare an, se desfășoară în municipiul Tulcea Festivalul Internațional de Folclor al Copiilor „Peștișorul de Aur”. În cadrul festivalului își etalează costumele și dansurile specifice participanți din țări precum Rusia, Polonia, Grecia, Turcia, Bulgaria, Macedonia, Serbia, etc.

Festivalul Internațional al Dunării se organizează în anii pari în Germania la Ulm (zona de unde izvorăște fluviul Dunărea), iar în anii impari la Tulcea, locul de unde Dunărea își întinde brațele pentru a se vărsa în Marea Neagră.

Asociația "Ivan Patzaichin - Mila 23" organizează alături de primăria Municipiului Tulcea Festivalul Internațional al Bărcilor cu Vâsle "ROW-MANIA" (începând cu 2011). Publicul are posibilitatea de a se bucura de competiții nautice pe lacul Ciuperca și pe Dunăre, dar și de expoziții de bărci locale, Târgul Dezvoltării Durabile în Delta Dunării, Târgul comunităților locale, expoziția "Bicicleta Apelor". Alăturarea brand-ului Ivan Patzaichin de imaginea municipiului Tulcea prin intermediul Rowmania Fest contribuie la valorificarea potențialului turistic al zonei, promovând traseele pe apele României. Sub acest brand este încurajat antreprenoriatul social, promovând realizarea de proiecte pentru încurajarea turismului ecologic și a agrementului cu bărci cu vâsle, încurajând dezvoltarea meșteșugurilor din zonă, menținând vii tradițiile și viața socială din zonele naturale protejate.

În Piața Civică a municipiului se desfășoară anual, în luna iulie, Săptămâna Filmului Interetnic, în cadrul căruia etniile care conviețuiesc au posibilitatea de a intra în competiție. În fiecare zi pe perioada festivalului este prezentat un spectacol de muzică și dansuri tradiționale pentru unul-două grupuri etnice, iar seara este proiectat un film legat de cultura grupului respectiv. De asemenea, la nivel local este constituit un ansamblu profesionist de dansuri populare, denumit „Baladele Deltei”, ansamblu cu multe premii internaționale la activ.

Zonele de agrement din municipiul Tulcea sunt faleza, parcul Ciuperca cu piste speciale pentru ciclism, Monumentul Independenței, Piața Civică, Parcul Personalităților și Parcul Veolia. Baza sportivă la nivelul municipiului este constituită din săli de sport din cadrul școlilor generale, grupurilor școlare, colegiilor și Clubului Sportiv Școlar, trei stadioane, trei hoteluri pentru sportivi și un bazin didactic de înot.

Traficul de croazieră pe Dunăre reprezintă o importantă sursă de valorificare turistică în zonă. În prezent acesta prezintă o serie de deficiențe, printre care amintim:

- rate și metode nestandardizate de percepere a taxelor de acostare la ponton , a tarifelor pentru pasageri în puncte diferite;
- nivelul taxelor de acostare la ponton sunt mai mari decât cele percepute în alte sectoare pe Dunăre;
- infrastructura de acces spre unele zone de acostare este deficitară;
- calitatea slabă a unor pontoane și facilități de acostare;
- neimplementarea unor reglementări de acostare prioritare pentru navele de croazieră;
- lipsa infrastructurii adiționale (facilități) din zonele de acostare pentru deservirea vizitatorilor (centre de informare, cafenele, magazine cu artizanat local, etc);
- lipsa unui centru pentru anunțarea curselor de nave și de pasageri (procedură standard utilizată în țări precum Germania, Austria, Ungaria).

Pentru creșterea numărului de vizitatori în croaziere pe Dunăre se recomandă o serie de măsuri pentru modernizarea, respectiv standardizarea procedurilor, a facilităților de primire pe ponton, inclusiv serviciile de retail, îmbunătățirea accesului la acostare,

Fiind supranumit și Orașul de la Porțile Deltei Dunării, o parte din economia locală s-a dezvoltat în jurul turismului, fiind realizate investiții în capacitățile de cazare.

În tabelul următor este prezentată situația indicatorilor care caracterizează acest sector în perioada 2007 – 2010:

Tabel 122: Situația indicatorilor care caracterizează industria hotelieră din municipiul Tulcea, 2007 - 2010

INDICATORI	2007	2008	2009	2010	2011
Unități de cazare - (total) număr	18	19	18	13	12
Hoteluri - număr	8	11	10	7	9
Hanuri - număr	1	1	1	1	1
Vile turistice - număr	0	0	0	0	0
Cabane - număr	0	0	0	0	0
Tabere de elevi și preșcolari - număr	1	0	1	0	0
Pensiuni turistice urbane - număr	2	3	3	3	1
Spatii de cazare pe nave fluviale și maritime - număr	6	4	3	2	1
Locuri în unități de cazare - (total) număr	1.225	1.234	1.270	781	1.121
Locuri în hoteluri - număr	781	1.074	1.026	593	1.033
Locuri în hanuri - număr	20	20	20	21	21
Locuri în vile turistice - număr	0	0	0	0	0
Locuri în cabane - număr	0	0	0	0	0
Locuri în tabere de elevi și preșcolari - număr	250	0	90	0	0
Locuri în pensiuni turistice urbane - număr	57	68	88	139	57

INDICATORI	2007	2008	2009	2010	2011
Locuri în spații de cazare pe nave fluviale și maritime - număr	117	72	46	28	10
Total - locuri-zile	300.951	270.823	339.712	354.175	353.033
Hoteluri - locuri-zile	249.084	254.624	319.392	332.640	339.881
Hanuri - locuri-zile	3370	1820	532	0	0
Vile turistice - locuri-zile	0	0	0	0	0
Tabere de elevi și preșcolari - locuri-zile	38.250	0	0	0	0
Pensiuni turistice urbane - locuri-zile	10.247	10.765	19.788	21.535	13.152
Spații de cazare pe nave fluviale și maritime - locuri-zile	0	3614	0	0	0
Sosiri - total - număr	52.407	55.788	47.468	47.417	58.688
Sosiri în hoteluri - număr	49.444	52.660	43.919	45.398	58.050
Sosiri în hanuri - număr	112	100	20	0	0
Sosiri în vile turistice - număr	0	0	0	0	0
Sosiri în tabere de elevi și preșcolari - număr	854	0	0	0	0
Sosiri în pensiuni turistice urbane - număr	1997	2623	3529	2019	638
Sosiri în spații de cazare pe nave fluviale și maritime - număr	0	405	0	0	0
Înnoptări - total - număr	99.405	88.016	73.689	67.966	81.769
Înnoptări în hoteluri - număr	93.853	84.040	69.350	65.372	80.970
Înnoptări în hanuri - număr	222	161	25	0	0
Înnoptări în vile turistice - număr	0	0	0	0	0
Înnoptări în tabere de elevi și preșcolari - număr	2.703	0	0	0	0

INDICATORI	2007	2008	2009	2010	2011
Înnoptări în pensiuni turistice urbane - număr	2.627	3.118	4.314	2.594	799
Înnoptări în spații de cazare pe nave fluviale și maritime - număr	0	697	0	0	0

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Se poate observa că în intervalul 2007 – 2010 capacitatea de cazare a municipiului Tulcea a înregistrat un trend descrescător. Numărul de unități de cazare s-a redus în perioada considerată cu 28%, iar numărul total de locuri de cazare cu 36%. În dinamică 2010/2007 numărul total de sosiri în unitățile de cazare s-a redus cu 10%, iar cel al înnoptărilor cu 32%, preferințele turiștilor îndreptându-se spre pensiunile turistice urbane și hoteluri.

Structurile de cazare existente în municipiul Tulcea sunt reprezentate de:

- hoteluri de 4 stele: hotel Rex, hotel Delta, hotel Esplanada;
- hoteluri de 3 stele: hotel Atlantis, hotel City, hotel Delta, hotel Egreta, hotel Europolis, hotel Select.
- hoteluri de 2 stele: Casa Albastră, Complexul turistic Europolis.
- pensiuni: pensiunea Egreta Albă, pensiunea Anda, pensiunea Onix, pensiunea Delta Dunării, pensiunea Insula.

3.3.5. TRANSPORTURI (RUTIER, FERROVIAR, NAVAL, AERIAN)

Așezarea geografică și configurația terenului au favorizat dezvoltarea transportului fluvial, rutier, feroviar și aerian.

Municipiul Tulcea se bucură de o accesibilitate relativ bună, aceasta fiind generată de nefuncționarea aeroportului din Tulcea la capacitatea necesară, starea precară a sistemului de căi ferate care străbat județul, lipsa unui pod peste Dunăre în zona Brăila-Galați care să faciliteze legătura zonei cu centrul și nord-estul, implicit conectarea la axele de dezvoltare.

La o distanță de aprox. 14 km de centrul orașului Tulcea se află aeroportul Mihail Kogălniceanu, de interes local, care organizează curse ocazionale charter. Aeroportul asigură servicii de aviație utilitară pentru agricultură și sănătate. Aeroportul dispune de aerogară cu capacitate de 120 de pasageri/oră, de un salon de regrupare cu o capacitate de 40 de pasageri, de un salon oficial 5 * cu o capacitate de 20 pasageri, de un bar aerogară și de un bar salon oficial. Ministerul Transporturilor și Infrastructurii nu poate finanța direct din bugetul propriu obiective de investiții sau achiziții derulate de Aeroportul „Delta Dunării” Tulcea. Ministerul Transporturilor și Infrastructurii a susținut includerea Aeroportului „Delta Dunării” Tulcea în rețeaua TEN-T de aeroporturi de pe teritoriul țării noastre, pentru a îi facilita acestuia accesarea fondurilor europene disponibile prin acest program.

Complexul portuar Tulcea este adiacent municipiului Tulcea, pe Dunărea maritimă, amplasat pe brațul Tulcea – malul drept, între milele marine 37 și 41+500 m. Acesta se compune din următoarele unități – obiective, amplasate din amonte spre aval:

A. Zona industrială amonte:

- Portul industrial maritim și fluvial (mila 40)
- Portul comercial (mila 39+200m)

B. Zona cheu – faleză (L = 1.500 M):

- Extindere dane pasageri (mila 39)
- Danele de pasageri (între mila 38+800 și mila 38+700)

C. Zona industrială aval:

- Cheu stație de sortare balast (mila 38)
- 2,5 ha de teren portuar cu 225 ml front de acostare la Dunăre pentru construirea viitorului port Turistic „Marina” (mila 37+260m)

Principalele porturi pe raza municipiului Tulcea sunt: portul IAMC, portul industrial, portul comercial și portul de pasageri, astfel:

- Portul IAMC este localizat la km 37 pe malul drept al Dunării și este destinat produselor de carieră și balastieră. Portul a fost construit în anul 1980 și prezintă o capacitate de 200.000 tone/an și dotări precum apă curentă, energie electrică, 2 macarale portuare de 5 tone. Pescaj maxim-6 m.
- Portul industrial este localizat la km 39 pe malul drept al Dunării. Portul a fost construit în anul 1974 și are o capacitate totală de 664.000 tone/an. Acesta prezintă o dană maritimă cu o lungime de 200 de metri și o dană fluvială cu o lungime de 100 de metri. Printre dotările oferite de port se numără furnizarea de apă curentă, energie electrică, 3 macarale portuare de 16 tone. Pescajul maxim pe dana maritima este de 9 m și pe dana fluvială de 3 m.
- Portul comercial este localizat la km 38 pe malul drept al Dunării, fiind construit în anul 1972. Portul comercial prezintă o capacitate totală de 392.000 tone/an și are ca dotări apă curentă, energie electrică, 2 macarale portuare de 5 tone și cale ferată, fiind destinat mărfurilor generale și minereurilor. Pescajul maxim este de 3,5 m.
- Portul de pasageri este localizat la km 38-39 pe malul drept al Dunării și a fost construit în anul 1972, cu o capacitate totală de 240.000 călători/an. Printre dotările furnizate se numără: apa curentă și energia electrica. Pescajul maxim este de 1,5-3,5 m. Portul este destinat transportului călătorilor în și dinspre Galați, Chilia, Sulina, Sf. Gheorghe, Ismail (Ucraina).

Transportul feroviar - dispune de o gară de călători *Tulcea Oraș* și o gară de mărfuri *Tulcea Mărfuri*. Gara de călători asigură 2 curse zilnice pe ruta Tulcea-București și retur și 4 curse zilnice pe ruta Tulcea-Constanța și retur. Prin gara de mărfuri se derulează transportul de materii prime și mărfuri către și dinspre toate zonele țării. CNCF „CFR” S.A. intenționează includerea în strategia proprie de dezvoltare modernizarea și electrificare a liniei de cale ferată 812 Medgidia – Tulcea pentru a putea permite creșterea vitezei de deplasare a trenurilor și mărirea tonajului maxim. De

asemenea, va analiza oportunitatea construcției unei linii noi de cale ferată, care să facă legătura între localitățile Tulcea și Brăila, prin Isaccea și Măcin, care va presupune întocmirea unor studii de fezabilitate prin care să rezulte rentabilitatea inițierii unor asemenea proiecte.

Pe cale rutieră se fac legăturile cu toate localitățile din județ, cu excepția celor din Delta Dunării, precum și cu localitățile din afara județului. Tulcea este conectat la drumuri naționale, drumuri județene și drumuri comunale. Prin județ și prin orașul Tulcea trece drumul european E87.

Transportul public

Transportul public urban are un rol deosebit în viața unui oraș prin asigurarea legăturilor între diferitele zone funcționale, între zonele rezidențiale și cele industriale, recreaționale și cultural-administrative ale acestuia. Serviciul de transport public urban este concesionat de S.C. Transport Public S.A. Tulcea, societate ce are ca acționar unic Consiliul Local Tulcea.

Transportul rutier de călători se face cu autobuze și microbuze aparținând firmelor particulare. De asemenea legăturile cu alte județe se fac prin curse zilnice către Tulcea-București, Tulcea-Constanța, Tulcea-Galați, Tulcea-Iasi, Tulcea-Brăila, Tulcea – Focșani, Tulcea – Brașov.

În Tulcea există mai multe companii de Taxi: Taxi As, Taxi Prima, Taxi Athos, Taxi Onix. Din Tulcea se pot închiria mașini prin intermediul firmelor specializate.

Serviciul public de transport pe căile navigabile interioare cuprinde transportul de persoane și mărfuri între localitățile din Delta Dunării și municipiul Tulcea, fiind subvenționat de la bugetul de stat prin bugetul Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, pentru persoanele și agenții economici din județul Tulcea. Transportul naval de pasageri și mărfuri asigură curse regulate pe cele 3 brațe ale Dunării - Chilia, Sf. Gheorghe, Sulina, pe următoarele rute:

- Tulcea – Ceatalchioi – Plaur – Pardina – Tatanir – Chilia Veche și retur
- Tulcea – Partizani – Maliuc – Gorgova – Crișan – Sulina și retur.
- Tulcea – Bălțenii de Jos – Mahmudia – Sfântu Gheorghe și retur.
- Crișan – Mila 23 și retur
- Crișan – Caraorman și retur.

3.3.6. SERVICII

Sectorul financiar

Pe teritoriul municipiului Tulcea funcționează filialele și sucursalele unui număr de 15 bănci comerciale, concentrate în patru centre și care deservește populația din principalele cartiere ale municipiului, precum și un număr de 18 societăți de asigurare și brokeri de asigurări, oferind agenților economici și persoanelor fizice o gamă largă de produse și servicii specifice.

Sectorul telecomunicații

Infrastructura de telecomunicații din municipiul Tulcea este foarte bine dezvoltată. Societățile prezente la nivel local au avut posibilitatea de a-și îmbunătăți și diversifica serviciile de telecomunicații, ajungând să ofere produse și servicii la standarde europene. Cea mai mare rată de dezvoltare s-a înregistrat în domeniul serviciilor de internet și al telefoniei mobile.

Alte servicii

În Municipiul Tulcea nu este înființată nicio universitate locală, iar începând cu anul universitar 2012 – 2013 centrele teritoriale ale unor universități publice și private, prezente la nivel local, au fost închise. Există trei puncte de informare și înscriere pentru trei universități.

În municipiu sunt prezente două școli de învățământ postliceal: școala postliceală sanitară "Sfântul Luca" și școala postliceală din cadrul Colegiului "Brad Segal".

În cadrul școlii postliceale sanitare pot fi urmate următoarele calificări: asistent medical generalist, asistent medical de farmacie, asistent medical de laborator, asistent medical balneo-kinetoterapeut și recuperare, precum și asistent medical de radiologie, cursurile fiind pe o durată de trei ani, iar diplomele sunt în țară și în străinătate.

În cadrul colegiului "Brad Segal" se desfășoară cursuri pentru două calificări: tehnician prelucrare carne - lapte (*cursuri de un an și jumătate*), fără taxa, și tehnician laborant pentru protecția calității mediului (*cursuri pe parcursul a doi ani*), tot fără taxă. Cursurile sunt acreditate de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.

Tribunalul Tulcea din cadrul Curții de Apel Constanța polarizează juridic întreg județul Tulcea. De asemenea, Judecătoria Tulcea, are în arondare orașele Tulcea, Isaccea și Sulina la care se adaugă alte 21 de comune din județul Tulcea.

În municipiul Tulcea sunt localizate Teatrul „Jean Bart” și Casa de Cultură a Sindicatelor.

3.4. CAPITALUL SOCIAL

3.4.1. STRUCTURA ȘI DINAMICA POPULAȚIEI

Potrivit rezultatelor *provizorii* ale recensământului din 20 octombrie 2011, populația stabilă a județului TULCEA era de 201,5 mii persoane, din care: 191,0 mii au fost persoane prezente, iar 10,5 mii temporar absente.

Din totalul populației stabile, 90,9 mii persoane aveau domiciliul/ reședința în municipii și orașe (45,1 %), iar 110,6 mii persoane locuiau în comune (54,9 %). Din punctul de vedere al mărimii populației stabile, județul Tulcea se situează pe ultimul loc (locul 42) în ierarhia județelor.

Conform aceluiași date, populația stabilă a Municipiului Tulcea este de 66.644 persoane, reprezentând 33,08 % din totalul județului, în majoritate alcătuită din români - peste 92 % din totalul populației. Celelalte etnii care mai conviețuiesc în municipiu sunt ruși-lipoveni (2,9 %), romi (1,57 %), ucrainieni, greci, maghiari etc.

Datele furnizate de Direcția Județeană de Statistica Tulcea, pentru 1 ianuarie arată, însă, așa cum evidențiază tabelul de mai jos:

Tabel 123 Populația stabilă la 1 ianuarie în Municipiul Tulcea, pe grupe de vârstă și sexe

GRUPE DE VÂRSTĂ	SEXE	ANI					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
		UM: NUMĂR PERSOANE					
Total	Total	92.572	91.841	91.067	90.809	90.272	89.796
-	Masculin	44.905	44.495	44.023	43.930	43.572	43.332
-	Feminin	47.667	47.346	47.044	46.879	46.700	46.464
0- 4 ani	Total	4.166	4.273	4.263	4.264	4.158	3.955
-	Masculin	2.158	2.192	2.246	2.281	2.196	2.079
-	Feminin	2.008	2.081	2.017	1.983	1.962	1.876
5- 9 ani	Total	4.037	4.000	3.995	3.999	3.994	4.101
-	Masculin	2.055	2.061	2.046	2.013	2.033	2.122
-	Feminin	1.982	1.939	1.949	1.986	1.961	1.979
10-14 ani	Total	4.170	3.895	3.905	3.968	3.975	3.965

GRUPE DE VÂRSTĂ	SEXE	ANI					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
		UM: NUMĂR PERSOANE					
-	Masculin	2.107	1.956	1.951	2.026	2.004	2.009
-	Feminin	2.063	1.939	1.954	1.942	1.971	1.956
15-19 ani	Total	7.500	6.628	5.565	4.689	4.278	4.014
-	Masculin	3.805	3.360	2.845	2.371	2.210	2.018
-	Feminin	3.695	3.268	2.720	2.318	2.068	1.996
20-24 ani	Total	8.067	8.101	8.303	8.153	7.836	7.073
-	Masculin	4.064	4.095	4.136	4.115	3.982	3.624
-	Feminin	4.003	4.006	4.167	4.038	3.854	3.449
25-29 ani	Total	8.347	8.088	7.744	7.700	7.560	7.732
-	Masculin	4.198	4.085	3.931	3.920	3.854	3.943
-	Feminin	4.149	4.003	3.813	3.780	3.706	3.789
30-34 ani	Total	7.541	7.818	8.044	8.127	8.130	7.939
-	Masculin	3.742	3.929	4.052	4.070	4.024	3.982
-	Feminin	3.799	3.889	3.992	4.057	4.106	3.957
35-39 ani	Total	9.328	8.558	7.806	7.473	7.277	7.328
-	Masculin	4.290	3.940	3.720	3.665	3.585	3.620
-	Feminin	5.038	4.618	4.086	3.808	3.692	3.708
40-44 ani	Total	6.382	7.100	7.834	8.349	8.714	9.033
-	Masculin	2.992	3.288	3.530	3.743	3.972	4.153
-	Feminin	3.390	3.812	4.304	4.606	4.742	4.880
45-49 ani	Total	7.645	7.178	6.897	6.762	6.393	6.088
-	Masculin	3.659	3.401	3.259	3.201	3.015	2.840
-	Feminin	3.986	3.777	3.638	3.561	3.378	3.248

GRUPE DE VÂRSTĂ	SEXE	ANI					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
		UM: NUMĂR PERSOANE					
50-54 ani	Total	8.381	8.513	8.300	7.930	7.548	7.148
-	Masculin	3.986	4.065	3.950	3.776	3.551	3.352
-	Feminin	4.395	4.448	4.350	4.154	3.997	3.796
55-59 ani	Total	6.089	6.653	6.981	7.178	7.405	7.649
-	Masculin	3.046	3.271	3.372	3.392	3.459	3.530
-	Feminin	3.043	3.382	3.609	3.786	3.946	4.119
60-64 ani	Total	3.370	3.351	3.619	4.221	4.879	5.371
-	Masculin	1.586	1.584	1.717	2.024	2.350	2.599
-	Feminin	1.784	1.767	1.902	2.197	2.529	2.772
65-69 ani	Total	2.750	2.745	2.736	2.762	2.799	2.919
-	Masculin	1.276	1.294	1.297	1.308	1.257	1.279
-	Feminin	1.474	1.451	1.439	1.454	1.542	1.640
70-74 ani	Total	2.310	2.327	2.317	2.335	2.267	2.273
-	Masculin	990	976	942	939	947	982
-	Feminin	1.320	1.351	1.375	1.396	1.320	1.291
75-79 ani	Total	1.454	1.510	1.586	1.681	1.766	1.782
-	Masculin	591	605	605	656	685	695
-	Feminin	863	905	981	1.025	1.081	1.087
80-84 ani	Total	748	774	800	785	838	942
-	Masculin	262	284	304	295	320	352
-	Feminin	486	490	496	490	518	590
85 ani si peste	Total	287	329	372	433	455	484
-	Masculin	98	109	120	135	128	153

GRUPE DE VÂRSTĂ	SEXE	ANI					
		2007	2008	2009	2010	2011	2012
		UM: NUMĂR PERSOANE					
-	Feminin	189	220	252	298	327	331

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea

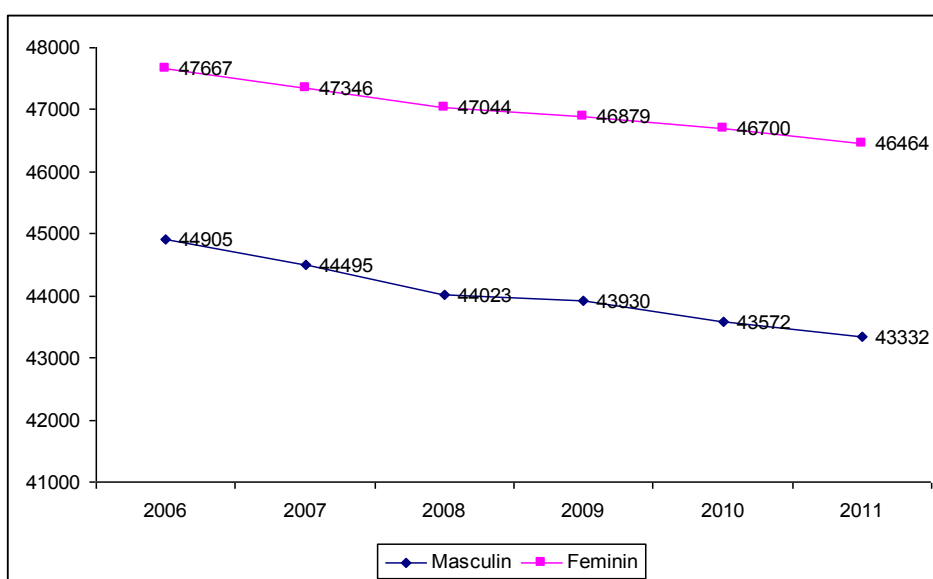
Tabel 124 Populația stabilă după etnie, categorii de localități, în județul TULCEA

Medii de rezidență	Etnie										
	Populație stabilă	Român ă	Maghia ră	Romă	Germa nă	Ruși - lipoveni	Turci	Ucraini eni	Greci	Alte etni	Etnie nedecla rată
Județul Tulcea	201.462	179.582	97	3.768	49	10.908	1.891	1.317	1.279	2.412	159
Municipiul tulcea	66.644	61.361	36	1.048	25	1.935	959	448	225	524	83

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Comunicat de presă date provizorii RPL2011

Rubrica „Alte etnii” cuprinde și toate celelalte etnii neprecizate în coloanele 2-9, respectiv german, sârb, slovac, evreu, bulgar, polonez, armean, italian, albanez, macedoneana

Figură 29 Structura populației la 1 ianuarie, pe sexe



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea

Statisticile (*conform INS, DJS Tulcea*) arată că populația Municipiului este în scădere, iar trendul descendent se menține și pentru distribuția populației în funcție de gen. Se poate remarca faptul că populația de sex feminin este în mod constant mai numeroasă, comparativ cu cea de sex masculin (*cu 3,46 % în 2011, 3,24 % în 2010 și 2,98 % în 2007*).

Tabel 125 Rate de dependență la nivelul populației Municipiului Tulcea (%)

Rate de dependență	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Rata de dependență 1 (tineri/ adulți*1000)	170.31	169.03	171.09	173.29	173.19	173.28
Rata de dependență 2 (vârstnici/ adulți*1000)	103.91	106.75	109.87	113.29	116.04	121.08
Raport de dependenta demografică sau sarcina demografică (tineri+vârstnici/ adulți*100)	27.42	27.58	28.10	28.66	28.92	29.44
Raportul îmbătrânirii demografice (vârstnici/ tineri*1000)	610.12	631.57	642.19	653.75	669.99	698.78
Raportul tinerilor în populație (până în 14 ani)%	13.37	13.25	13.36	13.47	13.43	13.39
Raportul adulților (15-64 de ani) în populație %	78.48	78.38	78.07	77.73	77.57	77.26
Raportul vârstnicilor (peste 64 de ani) în populație % îmbătrânirea	8.15	8.37	8.58	8.81	9.00	9.35
Populația stabilă la 1 ianuarie în Municipiul Tulcea, pe grupe de vârstă						
sub 14 ani (tineri)	12.373	12.168	12.163	12.231	12.127	12.021
15 - 64 ani (adulți)	72.650	71.988	71.093	70.582	70.020	69.375
peste 64 ani (vârstnici)	7.549	7.685	7.811	7.996	8.125	8.400

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, prelucrări de date

Ponderea vârstnicilor (*peste 64 de ani*) în populația totală a Municipiului Tulcea a crescut de la 8,15 % în anul 2007, la 9,00 % în 2011 până la 9,35 % în 2012. În consecință, rata de dependență demografică a vârstnicilor este și ea în creștere, de la 104 vârstnici susținuți de 1.000 de adulți în 2007, la 121 vârstnici la 1.000 de adulți în 2012.

Presiunea exercitată de segmentul vârstnic, exprimată prin rata de dependență demografică, oferă o primă imagine asupra consecințelor procesului de îmbătrânire.

Îmbătrânirea accelerată a populației în contextul crizei financiare, a șomajului și a insecurității locurilor de muncă accentuează vulnerabilitatea anumitor gospodării. Riscul de sărăcie este într-o mai mare măsură ridicat pentru gospodăriile tinere și vârstnice.

Se remarcă, de asemenea, că numărul tinerilor la sută de locuitori este în scădere, în comparație cu creșterea înregistrată în timp, a vârstnicilor, fapt ce evidențiază dificultăți în capacitatea de regenerare a populației în general, cu impact asupra forței de muncă.

Raportul de dependență demografică indică povara economică pe care populația productivă o poartă chiar dacă unele persoane definite ca „dependente” sunt active, iar alte persoane în vârstă productivă (*de muncă*) sunt întreținute (*dependente din punct de vedere economic*). Astfel, statisticile arată că numărul persoanelor „dependente” la fiecare 100 de persoane în vârstă de muncă, este în continuă creștere, de la 27,42 % în anul 2007, la 29,44 % în 2012.

Dinamica populației va fi privită sub 2 aspecte:

- ca mișcare naturală (schimbările survenite în numărul populației unui teritoriu, ca urmare a nașterilor și a deceselor);
- ca mobilitate teritorială (transformările care au loc în numărul și structura populației unui anumit teritoriu, datorită deplasării populației).

Tabel 126 Evoluția natalității, mortalității și a sporului natural al populației Mun. Tulcea

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Mișcarea naturală						
Născuți vii	905	899	825	852	746	690
Decese	676	730	724	730	752	697
Decese la o vârstă sub 1 an	8	12	9	4	3	9
Spor natural	229	169	101	122	-6	-7
Căsătorii	727	811	719	603	547	484
Divorțuri	246	247	346	192	207	255
Rate (la 1,000 de locuitori)						
Născuți vii (rata natalității)	9,76	9,71	8,98	9,36	8,22	7,64
Decese (rata mortalității)	7,29	7,89	7,88	8,02	8,28	7,72

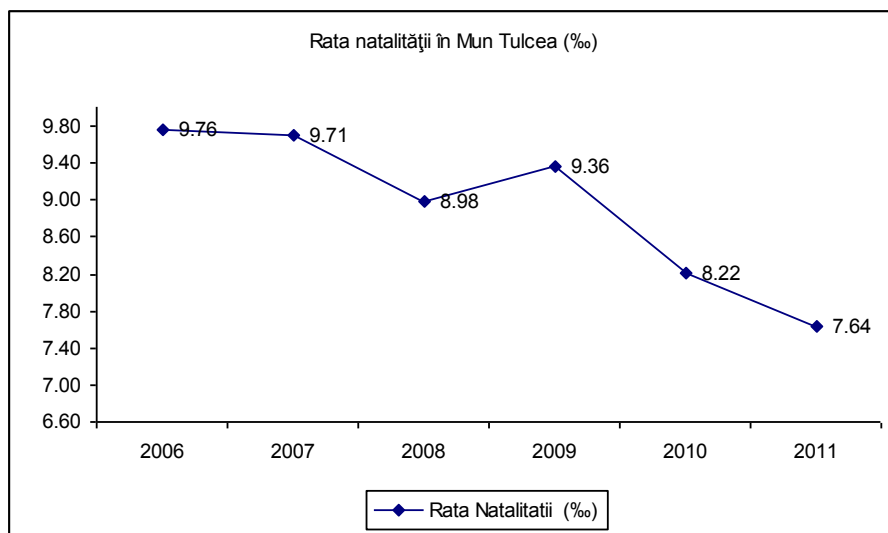
Decese la o vârstă sub 1 an ⁹⁴	8,84	13,35	10,91	4,69	4,02	13,04
Spor natural	2,47	1,83	1,10	1,34	-0,07	-0,08
Căsătorii	7,84	8,76	7,83	6,62	6,02	5,36
Divorțuri	2,65	2,67	3,77	2,11	2,28	2,82

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Sporul natural negativ semnalează o descreștere a numărului de locuitori, deficitul de populație fiind înregistrat cu începere din anul 2010; acest fapt indică necesitatea revizuirii politicilor demografice și/ sau a măsurilor de protecție socială (sau a modului de aplicare a măsurilor socio-economice existente).

Rata căsătoriilor este în continuă scădere, din 2006 până în 2011, iar rata divorțurilor, deși a înregistrat o scădere semnificativă în anul 2009 (cu 44 %) față de anul 2008, continuă apoi să crească cu 8,05 % în 2010 și cu 33,6 % în 2011, față de anul 2009.

Figură 30 Rata natalității în municipiul Tulcea



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Natalitatea, prima componentă a mișcării populației, a înregistrat o scădere întrerupând tendința anului 2009. În condițiile în care, pe termen scurt și mediu, nu se poate aștepta ca mortalitatea să contribuie semnificativ la reducerea scăderii demografice în municipiu, natalitatea rămâne singura componentă asupra căreia se poate acționa cu rezultate eficiente. Redresarea natalității poate avea efecte pozitive și de lungă durată.

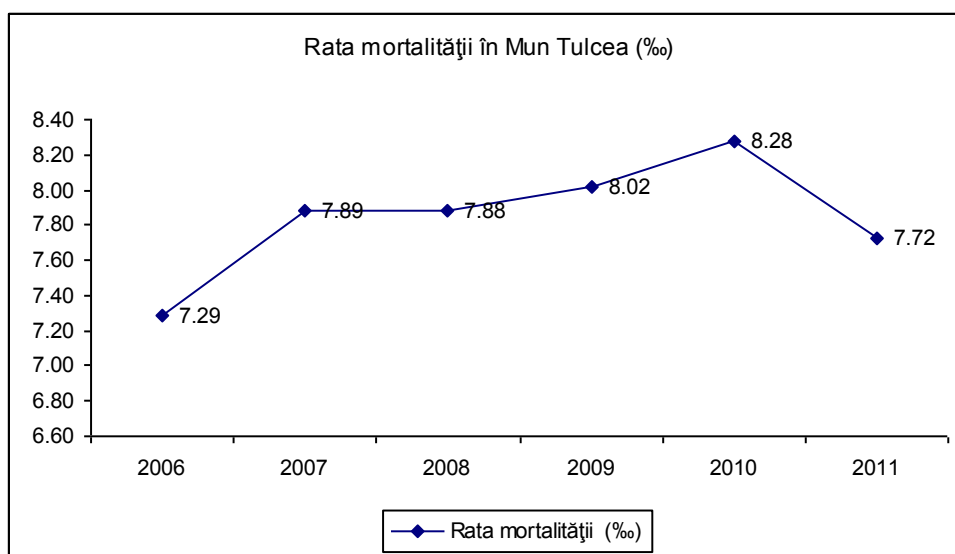
⁹⁴ La 1.000 născuți vii

În anul 2011, numărul de născuți-vii (690) a scăzut cu 162 (19 %) față de anul 2009, și cu 215 (23,75 %) față de anul 2006, iar rata natalității a ajuns la 7,64 născuți-vii la 1000 locuitori.

Principalii factori care influențează natalitatea sunt:

- Gradul dezvoltării economice – care determină condițiile de viață ale populației;
- Locul femeii în societate, nivelul ei de instruire, de implicare în activități socio-economice;
- Practica religioasă;
- Cadrul legislativ – care poate cuprinde măsuri menite să încurajeze sau să descurajeze natalitatea;
- Structura pe grupe de vârstă și sexe.

Figură 31 Rata mortalității în municipiul Tulcea



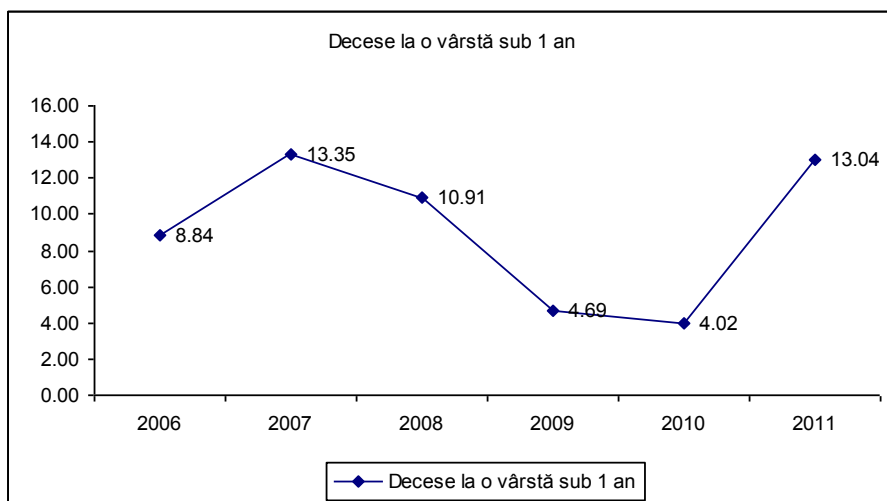
Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Mortalitatea, ca a doua componentă a mișcării populației, deși în scădere în anul 2011, comparativ cu anii 2007 - 2010, a rămas relativ ridicată. Creșterea continuă și semnificativă a nivelului acestei componente din anul 2006 până în anul 2010 trebuie luată în considerare în perspectiva demografică a Municipiului; scăderea înregistrată în anul 2011 ar putea indica o îmbunătățire factorilor de influență socio-economici (nivelul de dezvoltarea economică, asistența sanitară, gradul de instruire al populației, starea de sănătate).

Mortalitatea, ca fenomen demografic, este influențată de o serie de factori ecologici, sociali și economici cum ar fi de exemplu, nivelul de educație și accesul la serviciile medicale.

Mortalitatea infantilă (nr. de decedați în primul an de viață raportat la 1.000 de născuți vii), una din dimensiunile analizei stării de sănătate a populației, reflectă starea și performanțele sistemului medical, dar și nivelul de dezvoltare al colectivității și corelează cu gradul de sărăcie.

Figură 32 Rata mortalității infantile în municipiul Tulcea



Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Statisticile arată că, deși în perioada 2007 – 2010, rata mortalității infantile a înregistrat o scădere semnificativă, de la 13 copii decedați în primul an de viață la mia de nou născuți în 2007, până la 4 copii decedați în primul an de viață la 1.000 de nou născuți în 2010, anul 2011 a coincis cu o creștere aproape exponențială a deceselor în rândul copiilor cu vârste până într-un an, rata mortalității infantile ajungând la 13,04.

Tabel 127 Fluxul migrației determinat de schimbările de domiciliu, emigrări și imigrări

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
B. Mobilitate teritorială						
Stabiliri cu domiciliul în localitate	1.105	1.118	1.051	882	1.194	-
Plecări cu domiciliul din localitate	1.468	1.647	1.832	1.394	2.045	-
Stabiliri de reședință în localitate la 01.01	374	404	256	292	291	366
Plecări cu reședința din localitate la 01.01	1.105	1.169	1.392	1.522	1.389	1.144
Emigranți	34	30	34	33	42	-
Imigranți	7	32	39	21	20	-
Sold migratoriu	-27	2	5	-12	-22	

Rate (la 1000 de locuitori)						
Stabiliri cu domiciliul în localitate	11,94	12,17	11,54	9,71	13,23	-
Plecări cu domiciliul din localitate	15,86	17,93	20,12	15,35	22,65	-
Stabiliri de reședință în localitate la 01.01	4,04	4,40	2,81	3,22	3,22	4,08
Plecări cu reședință din localitate la 01.01	11,94	12,73	15,29	16,76	15,39	12,74
Emigranți	0,37	0,33	0,37	0,36	0,47	-
Imigranți	0,08	0,35	0,43	0,23	0,22	-

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Stabilirile cu domiciliul în Municipiul Tulcea sunt în mod semnificativ mai mici comparativ cu numărul plecărilor cu domiciliul din localitate.

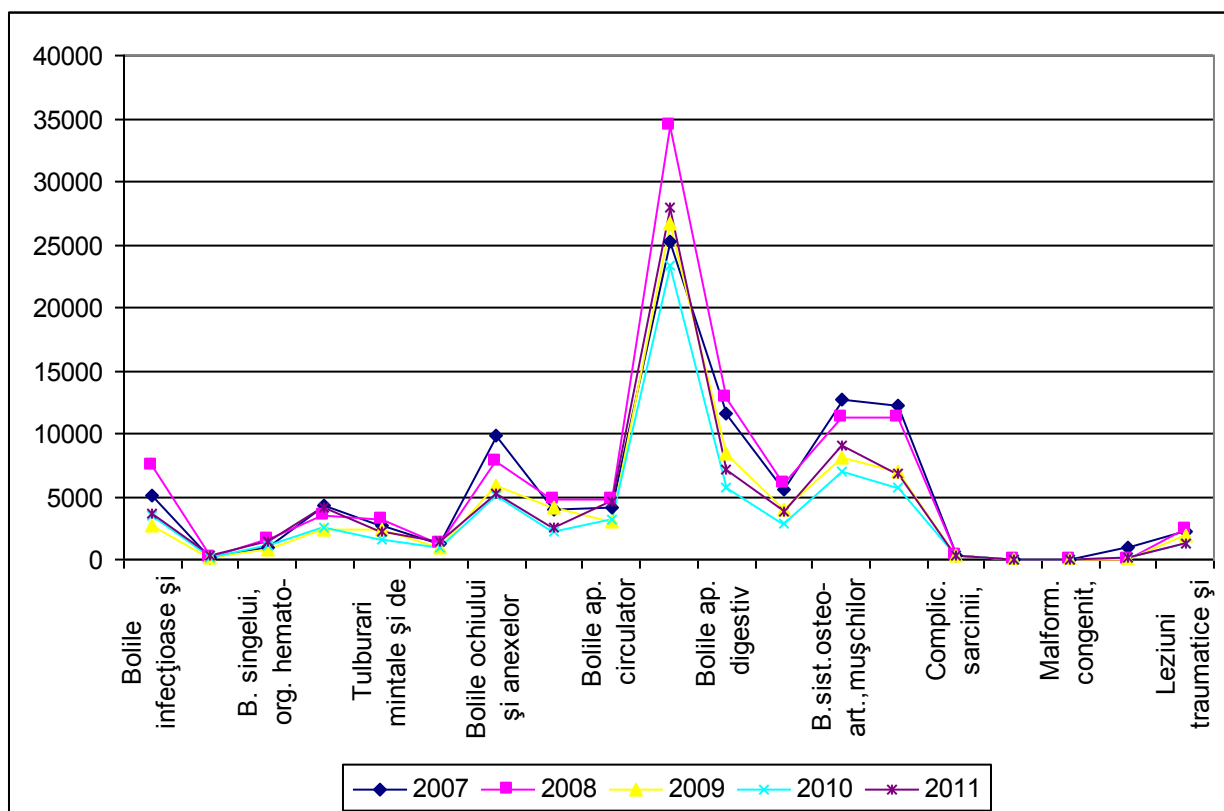
Rata de emigrare deși oscilantă și de valoare mică, are tendințe de creștere în ultimi ani. Rata de imigrare a înregistrat o creștere semnificativă în perioada 2006 - 2008, pentru ca începând din anul 2008 să înregistreze o tendință de scădere (*de la 0,43 în 2008, la 0,22 în 2010*).

Soldul migratoriu negativ (*diferența dintre numărul imigranților și cel al emigranților*), precum și observațiile anterioare, indică atractivitatea scăzută a zonei pentru perioada de referință 2009 - 2011.

Starea de sănătate a populației

Conform datelor furnizate de Direcția de Sănătate Publică Tulcea, principalele boli, ca incidență la nivelul municipiului sunt cele ale aparatului respirator, bolile aparatului digestiv, boli ale sistemului osteo-articular și cele ale aparatului genito-urinar.

Figură 33 Evoluția principalelor boli la nivelul municipiului Tulcea în perioada 2007 - 2011



Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

Tabel 128 Morbilitate generală (incidență pe cauze)

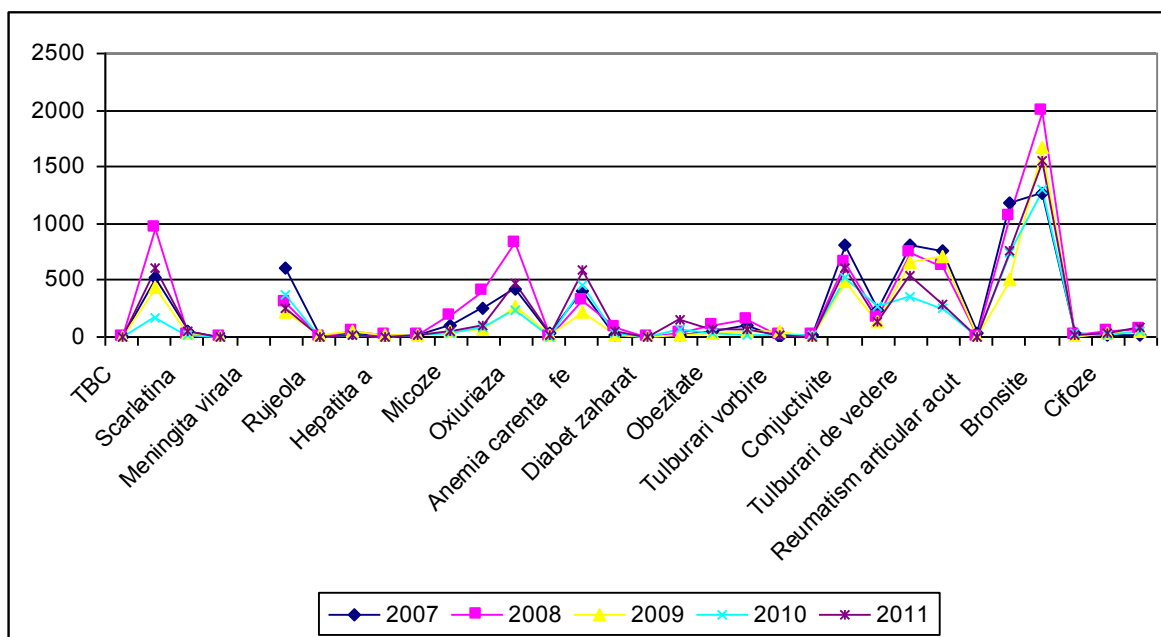
	2007	2008	2009	2010	2011
01 Total	103.180	113.048	78.605	66.446	82.228
02 Bolile infecțioase și parazitare	5.024	7.429	2.697	3.414	3.677
03 Tumori	147	176	153	190	261
04 B. singelui, org. hemato-poietice, tulb. imunit.	1.028	1.556	717	1.058	1.478
05 Bolile endoc.de nutriție și metabolism	4.358	3,434	2,311	2,513	4.094
06 Tulburări mintale și de comportament	2.665	3.120	2.389	1.553	2.274
07 Bolile sistemului nervos	1269	1315	943	986	1.483
08 Bolile ochiului și anexelor sale	9.776	7.768	5.937	5.005	5.240
09 Bolile urechii și apofizei mastoide	3.976	4.782	4.122	2.154	2.611

	2007	2008	2009	2010	2011
10 Bolile ap. circulator	4.115	4.721	2.971	3.216	4.598
11 Bolile ap. respirator	25.292	34.389	26.613	23.403	27.980
12 Bolile ap. digestiv	11.643	12.928	8.477	5.635	7.179
13 Bolile pielii și țesutului celular subcutan.	5.479	6.011	3.894	2.885	3.858
14 B.sist.osteo-art.,mușchilor și țes. conj.	12.719	11.331	8.120	6.932	9.082
15 Bolile ap. genito-urinar	12.194	11.222	6.920	5.678	6.757
16 Complic. sarcinii, nașterii și lăuziei	295	313	280	295	277
17 Afecțiuni perinatale	29	23	36	36	70
18 Malform. congenit, anom. cromozomiale	36	37	23	28	15
19 Simptome, semne și rezultate anormale	945	37	29	139	100
20 Leziuni traumatice și otrăviri	2.190	2.456	1.973	1.326	1.194

Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

În rândul preșcolarilor și a elevilor, afecțiunile cele mai frecvente în 2011 au fost bronșitele, pneumoniile, conjunctivitele, giardioza și anemia carența de fier.

Figură 34 Lista celor mai frecvente afecțiuni în rândul preșcolarilor și a elevilor în 2011



Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

Tabel 129 Evoluția morbidității în rândul elevilor și preșcolarilor în municipiul Tulcea în perioada 2007 - 2011

Total cazuri	2007	2008	2009	2010	2011
TBC	0	0	3	5	1
Giardioza	520	962	438	167	610
Scarlatina	49	21	29	11	59
Encefalita	2	5	0	0	0
Meningita virală					
Varicela	610	308	226	372	249
Rujeola	3	2	23	4	4
Rubeola	26	43	50	16	16
Hepatita a	1	21	12	2	1
Oreion	12	21	14	14	23
Micoze	106	191	56	34	43
Ascaridiaza	245	399	66	77	106
Oxiuriaza	423	831	262	244	471
Scabia	27	5	14	4	9
Anemia carentă Fe	403	325	218	454	599
Anemii nutritive	23	86	22	37	44
Diabet zaharat	3	3	6	0	2
Rahitism	11	39	9	68	158
Obezitate	44	93	36	37	60
Intarziere mentală	93	154	56	25	68
Tulburări vorbire	7	22	45	23	15
Epilepsie	9	12	4	9	4
Conjunctivite	814	651	491	530	600
Vicii de refracție	231	168	136	273	128

Total cazuri	2007	2008	2009	2010	2011
Tulburări de vedere	804	746	658	353	534
Otite	763	632	705	255	289
Reumatism articular acut	29	8	3	5	1
Pneumonii	1.182	1.069	514	739	768
Bronsite	1.260	1.988	1.672	1.302	1.556
Astm	30	25	2	26	24
Cifoze	13	59	30	22	26
Scolioze	10	67	57	54	89

Sursa: Direcția de Sănătate Publică, Tulcea

3.4.2. FORȚA DE MUNCĂ

În contextul procesului de tranziție economică, piața muncii din Municipiul Tulcea a suferit transformări semnificative sub aspectul volumului și structurii principalilor indicatori de forță de muncă.

Numărul salariaților este în continuă scădere cu începere din anul 2007. Criza se reflectă în statistici prin aceea că de la 30.017 salariați în 2009, se ajunge la 24.884 persoane încadrate în muncă în 2010, cu 17 puncte procentuale mai puțin în 2010 față de 2009.

Statisticile arată că anul 2009 a fost un vârf pentru majoritatea sectoarelor economice (agricultura a înregistrat un număr de angajați cu peste 57 puncte procentuale mai mare în 2009 față de 2008; învățământul, administrația publică, turismul, activitățile financiare și asigurări, tranzacțiile imobiliare, activitățile culturale și recreative au înregistrat, de asemenea, în acest an, o creștere a numărului de salariați).

Conform datelor disponibile, anul 2011 aduce o îmbunătățire a situației lucrătorilor în domeniile: construcții, transporturi, industrie, comerț, imobiliare, informații și comunicații și menține trendul descendent pentru sectoarele, agricultură, administrație publică, învățământ, HORECA (hoteluri și restaurante), sănătate și asistență socială, finanțe-asigurări.

Deși perioada 2007 - 2009 a fost ofertantă pentru sectorul agricol, în sensul ca numărul angajaților în agricultură a fost în creștere continuă până în 2009, anii 2010 și 2011 au înregistrat o scădere semnificativă a numărului angajaților în aceste sector economic, cu până la 20 puncte procentuale în 2010 față de 2009 și cu 42 puncte procentuale în 2011 față de 2009.

Numărul angajaților din industrie este în scădere continuă, din 2006 până în 2010, iar numărul salariaților în construcții înregistrează scăderi cu până la 35% din anul 2008 până în anul 2010. Anul 2011, însă, aduce o creștere a numărului de salariați în industrie - de la 9.088 în 2010, la 9.125 în 2011 și o creștere cu 25 % în 2011 față de 2010 a numărului de salariați în construcții.

O tendință de scădere continuă a numărului de salariați se înregistrează în sectorul transporturilor, unde în anul 2006 erau angajate 2.214 persoane, pentru ca în anul 2010 numărul acestora să ajungă la 1.031 (cu 53% mai puțin). Anul 2011 aduce, însă, și în acest sector o redresare a situației, prin aceea că se înregistrează un număr de 1.278 salariați în transporturi, cu peste 23% mai mult decât în 2010.

Tabel 130 Evoluția numărului de salariați, pe domenii de activitate, la nivelul municipiului Tulcea

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Salariați	32.187	32.616	32.039	30.017	24.884	24.746

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Număr mediu de salariați în agricultura, silvicultura și pescuit	325	414	442	1043	836	602
Număr mediu de salariați în administrație publică și apărare, asigurări sociale din sistemul public	1.936	1.779	1.885	1.923	1.605	1.472
Număr mediu de salariați în învățământ	2.091	1.969	1.992	2.111	1.802	1.721
Număr mediu de salariați în hoteluri și restaurante	-	-	409	665	529	504
Număr mediu de salariați în informații și comunicații	-	-	248	126	154	213
Număr mediu de salariați în sănătate și asistență socială	2.881	3.015	2.609	2.403	2.240	2.221
Număr mediu de salariați în activități financiare și asigurări	380	525	490	513	447	419
Număr mediu de salariați în tranzacții imobiliare	-	-	207	269	135	189
Număr mediu de salariați în activități profesionale științifice și tehnice	-	-	798	876	767	766
Număr mediu de salariați în activități de servicii administrative și de suport	-	-	1.101	1.072	827	744
Număr mediu de salariați în activități de spectacole culturale și recreative	-	-	68	212	176	185
Număr mediu de salariați în industrie - total	13.721	13.343	13.000	11.550	9.088	9.125
Număr mediu de salariați în energie electrică și termică, gaze și apă caldă și aer condiționat	605	669	321	350	337	327
Număr mediu de salariați în construcții	2.113	2.164	2.223	1.584	1.441	1.802
Număr mediu de salariați în comerț, repararea autovehiculelor și motocicletelor	3.437	3.338	4.708	4.052	3.569	3.978
Număr mediu de salariați în transport și poștă – și depozitare	2.214	2.318	1.565	1.320	1.031	1.278

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Structura socio-economică a populației este legată de modul de dezvoltare a activității economice, factor primordial în stabilirea ratei generale de activitate a populației, ratei de ocupare și a stabilirii structurii pe profiluri de activitate la toate nivelurile de pregătire profesională.

Având în vedere faptul că, la nivelul municipiului Tulcea s-a dezvoltat industria prelucrătoare, a făcut posibil migrarea forței de muncă în special a celei feminine spre acest sector de activitate, conducând la o scădere a ratei șomajului în rândul femeilor.

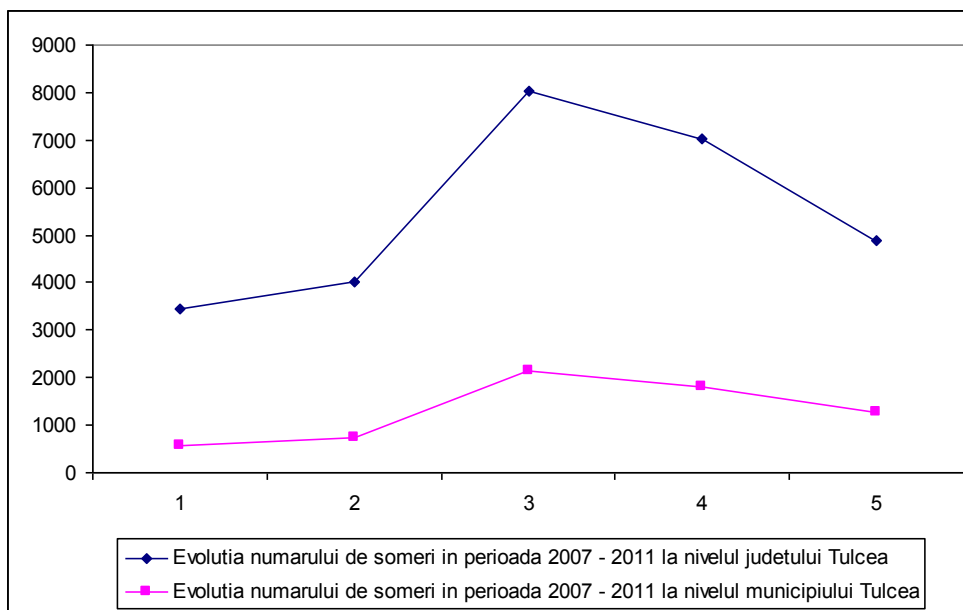
De asemenea, s-a produs un transfer al forței de muncă din sectoarele productive, excepție făcând industria prelucrătoare, în sectorul comercial crescând ponderea agenților economici comerciali și creând un trend pozitiv în sfera serviciilor și comerțului.

O prioritate a municipiului Tulcea a constituit-o și o constituie dezvoltarea și diversificarea serviciilor sociale, pentru toate categoriile sociale – persoane cu handicap, persoane vârstnice, copii, femei, victime ale violenței domestice sau ale traficului de persoane, servicii orientate spre satisfacerea unei game cât mai diversificate de nevoi, menite a avea ca finalitate scăderea gradului de dependență. Acest fapt a permis totodată femeilor în special, să-și găsească un loc pe piața muncii

Dintre toate formele de excluziune socială de pe piața muncii, se apreciază că șomajul, ca fenomen multidimensional, are cele mai grave implicații în plan etic și politic.

Potrivit Agenției Județene pentru Ocuparea Forței de Muncă Tulcea, numărul șomerilor este în scădere din 2009 până în 2011, atât la nivel național, județean cât și la nivel de municipiu.

Figură 35 Evolutia numărului de someri în perioada 2007 - 2011



Sursa: Raport emis de ANOFM

Tabel 131 Evolutia numărului de someri în perioada 2007 - 2011

Indicator	2007	2008	2009	2010	2011
La nivel național	367.838	403.441	709.383	626.960	461.013
La nivelul județului Tulcea	3.461	4.005	8.024	7.038	4.901
La nivelul municipiului Tulcea	565	738	2.154	1.810	1.270

Sursa: Raport emis de ANOFM

Astfel, la nivelul Municipiului Tulcea, numărul șomerilor înregistrați este în scădere, de la 2.154 șomeri în anul 2009 la 1.810 șomeri în 2010, și 1.270 șomeri înregistrați în 2011; valoarea aceasta nu poate fi raportată la numărul persoanelor ocupate (datorită inconsistenței seriilor de date disponibile), deci nu se poate aprecia dacă, la nivel de municipiu, rata șomajului păstrează aceeași tendință de scădere, mai ales că cifrele indică o scădere continuă a numărului de salariați, din anul 2007 până în 2010. Conform raportului emis de ANOFM, la nivel de județ, rata șomajului a crescut în Tulcea, în anul 2010 cu 0,16 puncte procentuale față de 2009.

Conform AJOFM Tulcea, în anul 2011 rata șomajului a scăzut atât pe parcursul întregului an cât și față de anii 2009-2010. Au contribuit la acest aspect și măsurile de sprijin acordate prin agenție, respectiv subvenționarea angajării unor categorii defavorizate, precum și parteneriatele cu diferiți beneficiari de finanțări nerambursabile din fonduri UE, care au inclus în grupurile țintă ale proiectelor șomeri din evidențele agenției.

Pe categorii de vârstă, tendința de scădere a numărului de șomeri înregistrați, din 2009 până în 2011 se menține, cea mai spectaculoasă scădere a numărului de șomeri fiind pentru categoria de vârstă 50 - 55 ani, unde de la 418 șomeri înregistrați în 2009, s-a ajuns la 206 șomeri în 2011 (*o scădere cu peste 50%*), următoarea categorie de vârstă avantajată în acest sens fiind 30-39 ani, pentru care numărul de șomeri a scăzut din 2009 până în 2011 cu 45%.

Conform acelorași date statistice, tinerii până în 25 ani se integrează mai greu pe piața muncii, comparativ cu celelalte categorii de vârstă, numărul de șomeri înregistrați în 2009, pentru această categorie de vârstă, fiind doar cu 17,7% mai mare decât numărul celor din 2011.

În rândul femeilor, șomajul a scăzut din anul 2010 până în 2011, cu 33%, în timp ce, în rândul bărbaților, numărul de șomeri a scăzut, în aceeași perioadă, doar cu 25%.

Tabel 132 Evoluția în timp a șomajului, la nivelul Municipiul Tulcea

INDICATORI	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Salariați	32.187	32.616	32.039	30.017	24.884	24.746

Numărul șomerilor înregistrați la final de an - total	-	565	738	2.154	1.810	1.270
Numărul șomerilor înregistrați la final de an - femei	-	-	-	-	1.009	673
Numărul șomerilor înregistrați la final de an - bărbați	-	-	-	-	801	597
Evoluția statistică a șomerilor pe categorii de vârstă:						
<25	-	82	153	356	333	293
25-29	-	41	56	183	109	104
30-39	-	97	127	434	326	238
40-49	-	158	174	568	485	313
50-55	-	144	163	418	363	206
>55	-	43	65	195	194	116

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistica Tulcea și AJOFM Tulcea

3.4.3. ASISTENȚA SOCIALĂ

Asistența socială, componentă a sistemului național de protecție socială, cuprinde serviciile sociale și beneficiile sociale acordate în vederea dezvoltării capacităților individuale sau colective pentru asigurarea nevoilor sociale, creșterea calității vieții și promovarea principiilor de coeziune și incluziune socială.

În luna decembrie 2011 a fost adoptată Legea asistenței sociale (Legea nr.292/2011), care a creat cadrul legal și instituțional unitar și coordonat prin care se stabilesc principiile și regulile generale de acordare a măsurilor de asistență socială, precum și criteriile de organizare și funcționare a sistemului, în vederea asigurării condițiilor adecvate pentru elaborarea și implementarea politicilor publice sectoriale din domeniul asistenței sociale.

Dotările de asistență socială existente pe teritoriul municipiul Tulcea se află în subordinea Consiliului Local al municipiul Tulcea – Direcția de Asistență și Protecție Socială. Conform Planului Urbanistic General, realizat în anul 2010, acestea sunt prezente în șase puncte din localitate:

- Cantina "Venus" - str. Isacței nr. 73, capacitate maximă 400 persoane;
- Centrul de zi pentru copii „Pasi spre lumina” - str. 14 Noiembrie nr. 14;
- Centrul Social de Urgență "Phoenix" - str. Navalistilor nr.13 - A.C.H.;
- Creșele nr. 1 și 3 - str. Concordiei nr. 4, 100 locuri (50+50);
- Creșa nr. 6 - alea Ciocârliei nr. 5, 50 locuri;
- Creșa nr. 9 „Arabela” - str. Babadag nr. 124, bl. B4, sc. A, parter, 50 locuri.

Începând din aprilie 2007, funcționează, acreditată conform legii, *Unitatea de Îngrijiri Armonia*, înființată prin proiectul inițiat în cadrul Programului de Interes Național “*Combaterea excluziunii sociale a persoanelor fără adăpost prin crearea de centre sociale de urgență*”, selectat și aprobat prin Ordinul Ministrului Muncii, Familiei și Egalității de Șanse nr. 705/26.09.2006. Aceasta acordă servicii de asistență și îngrijire la domiciliu, persoanelor vârstnice dependente.

Dotările existente par a fi, pentru moment, suficiente cantitativ și satisfăcător dispuse în teritoriu, însă, pe termen mediu, este recomandată creșterea numărului de locuri în creșe, fie prin mărirea celor existente, fie prin identificarea unor amplasamente noi.

Este, de asemenea, indicată, diversificarea acestei rețele prin orientarea ei și către alte categorii sociale defavorizate (*bătrâni, persoane cu handicap*).

Tabel 133 Obiective în domeniul protecției sociale propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă, Agenda Locală 21

NR. CRT.	OBIECTIVE PROPUSE ȘI REALIZATE
1.	Acoperirea cu servicii de asistență socială a tuturor categoriilor de populație;
2.	Îmbunătățirea calității serviciilor sociale și simplificarea modului de utilizare a acestora;
3.	Reducerea excluziunii sociale
4.	Accesul la educație al copiilor, reducerea abandonului școlar în ciclul primar și gimnazial;
5.	Îmbunătățirea și diversificarea sprijinului pentru persoanele cu handicap prin: Servicii specializate la domiciliu;
6.	Accentuarea mobilității familiei/ centre rezidențiale temporare/instituții rezidențiale pe termen lung.
7.	Asigurarea unor condiții minime de viață pentru persoanele de favorizate;
8.	Crearea condițiilor pentru tinerii care ies la 18 ani din sistemul de instituții de plasament familial, în vederea integrării în viața socială normală prin: Asigurarea accesului la o locuință socială;
9.	Consiliere în vederea încadrării în muncă;
10.	Punerea accentului pe prevenirea infracțiunilor;
11.	Promovarea voluntariatului în domeniul asistenței sociale
12.	Servicii de protecție și susținere a tinerelor mame necăsătorite pentru evitarea abandonului copilului

Sursa: AJOFM Tulcea

3.4.4. ORDINEA PUBLICĂ ȘI SIGURANȚA CETĂȚEANULUI

În Municipiul Tulcea, ordinea și siguranța cetățeanului sunt asigurate de Inspectoratul de Poliție al Județului Tulcea - Poliția Municipiului Tulcea, Inspectoratul de Jandarmi Județean Tulcea și de Poliția Comunitară Tulcea, Direcția de Poliție Locală, direcție din cadrul aparatului propriu al Primarului.

În conformitate cu coordonatele Strategiei de Modernizare a Poliției Romane, activitatea desfășurată de efectivele Poliției Municipiului are ca obiective prioritare creșterea contribuției la combaterea fenomenului infracțional, îmbunătățirea operativității și finalității judiciare, optimizarea activităților profesionale, dar și consolidarea relațiilor de parteneriat cu societatea civilă, instituțiile publice și celelalte organisme abilitate cu atribuțiuni în domeniul prevenirii criminalității și asigurarea climatului de siguranță publică.

Odată cu procesul de descentralizare, la nivelul municipiului Tulcea a luat ființă Direcția de Poliție Locală (*funcționând până în anul 2010, decembrie, sub denumirea de Direcția Poliției Comunitare*), care conform legislației are atribuții privind apărarea drepturilor și libertăților fundamentale ale persoanei, a proprietății private și publice, prevenirea și descoperirea infracțiunilor, în următoarele domenii:

- Ordinea și liniștea publică, precum și paza bunurilor;
- Circulația pe drumurile publice;
- Disciplina în construcții și afișajul stradal;
- Protecția mediului;
- Activitatea comercială;
- Evidența persoanelor;
- Supravegherea video a circulației în unele zone ale municipiului.

Conform Planului de ordine și siguranță publică a municipiului Tulcea, există un număr de 5 sectoare și 22 de zone cuprinse în acele sectoare de siguranță publică, și un număr de 9 parcuri și zone de recreere a căror pază este asigurată de către polițiști din cadrul acestei direcții.

Lucrătorii Direcției Poliției Locale din cadrul biroului urban (mediu, disciplina în construcții și comercial) își desfășoară activitatea în toate zonele municipiului Tulcea.

Personalul împuternicit din cadrul Direcției Poliției Locală a încheiat procese verbale de contravenție, conform datelor sintetizate mai jos:

Tabel 134 Evoluția numărului de contravenții constatate de Direcția Poliției Locale în perioada 2009 - 2012

An / Temei legal	H.C.L. 68/2008	H.C.L. 164/2008 H.C.L. 279/2009	H.C.L. 185/2008 H.C.L. 35/2010	Legea 61/1991	Total contravenții constatate
2009	496	2.927	137	311	3.875
2010	348	1.717	104	112	2.511
2011	275	2.526	16	222	3.039
2012	139	1.794	-	158	2.091

Sursa: UAT Municipiul Tulcea

Se observă o tendință de scădere a numărului de contravenții constatate în anul 2010 la toate actele normative prin care au fost împuterniciți polițiștii comunitari să își desfășoare activitatea, acesta și pe un trend de scădere a numărului de personal.

Zone cu potențial de comitere a faptelor contravenționale dar și penale sunt piețele municipiului, în special Piața „Sf. Gheorghe” și Piața „Veche”. Aici se pot întâlni încălcări ale legislației care reglementează comerțul, și de asemenea activitățile edilitar gospodărești în municipiul Tulcea.

Atribuțiile Poliției Locale în domeniul circulației pe drumurile publice sunt relaționate de zonare, parcarile din municipiul, opririle și staționările în zona centrală, pe principalele artere, precum și blocarea principalelor intersecții.

Tabel 135 Evoluția numărului de infracțiuni înregistrate la Inspectoratul Județean de Poliție Tulcea, în perioada 2007 – 2011

Nr. crt.	Anul	Infracțiuni Economice	Infracțiuni Judiciare	Alte infracțiuni	Total infracțiuni
1.	2007	152	1.053	694	1.899
2.	2008	68	1.550	594	2.212
3.	2009	67	2.091	762	2.920
4.	2010	12	2.500	398	2.910
5.	2011	10	2.624	350	2.984

Sursa: IPJ Tulcea

Tabel 136 Dinamica numărului persoanelor cercetate în perioada 2007-2011, pe categorii de vârstă

Nr. crt.	Anul	Minori până la 14 ani	Minori 14 - 18 ani	Tineri 18 – 30 ani	Persoane în vârstă 30 – 50 ani	Persoane peste 50 ani	Total persoane cercetate
1.	2007	7	121	397	450	158	1.133
2.	2008	2	83	323	411	135	954
3.	2009	7	86	493	503	178	1.267
4.	2010	2	66	291	274	78	711
5.	2011	0	62	309	270	103	744

Sursa: IPJ Tulcea

3.4.5. EDUCAȚIA

Municipiul Tulcea nu dispune de dotări aferente învățământului universitar.

În ceea ce privește învățământul preuniversitar, datele furnizate de INS - Direcția Județeană de Statistică arată că, în anul 2011, erau acoperite toate etapele acestuia (grădinița, învățământ primar, învățământ secundar), astfel:

- grădinițe - 10 în rețeaua școlară publică și 1 privată. Din cele 10 grădinițe doar (5) cinci au personalitate juridică, iar celelalte (5) cinci sunt unități școlare arondate la alte unități școlare cu personalitate juridică;
- școli din învățământul primar și gimnazial – 11, conform Inspectoratului Școlar Județean.

Constant în timp rămâne numărul de licee (11) și cel al școlilor postliceale (3).

Șase unități de învățământ liceal au și clase pentru învățământul primar și/sau gimnazial.

Conform Inspectoratului Școlar Județean Tulcea, în rețeaua învățământului preuniversitar tehnologic de la nivelul municipiului, nu s-a produs modificări, în perioada 2007-2013, din punct de vedere numeric al unităților de învățământ. Similar nivelului județean, fluctuațiile privind oferta educațională, în această perioadă, s-au produs ca urmare a corelării specializărilor cu piața muncii, și au constat în:

- Domeniile Comerț, Turism și alimentație, Economic, Construcții instalații și lucrări publice au avut un trend ascendent de la 3-4% în 2007-2008 la 10-12% în anul școlar 2012-2013;
- Diminuarea ponderile din domeniile: Industrie textilă și pielărie, agricultura, resurse naturale și protecția mediului, industrie alimentară, (4-6% în anul școlar 2011-2012);

- Menținerea la același nivel a ponderilor din domeniile Mecanică, Electric, Electromecanică;
- Absența calificărilor din domeniile Fabricarea produselor din lemn, Chimie industrială, Silvicultura (diminuarea de la 2% la 0% începând cu anul școlar 2010-2011).

În Planul Urbanistic General al Municipiului se arată că din punctul de vedere al repartiției teritoriale, se remarcă o tendință de grupare a unităților de învățământ în lungul arterelor principale (str. Babadag, str. Spitalului, str. C. Gavriloș), precum și în zona centrală a Municipiului. Astfel, pot fi identificate o serie de zone defavorizate din punctul de vedere al accesibilității la rețeaua educațională, luându-se în calcul o rază de servire de cca 1.000 m pentru școli și licee, specificată în Regulamentul general de urbanism, aprobat cu HG nr. 525/1996.

Pe termen mediu și lung, este necesară identificarea unor amplasamente disponibile și adecvate (*atât din punctul de vedere al regimului funciar, cât și din acela al formei, dimensiunilor și accesibilității*) pentru echilibrarea teritorială a rețelei de dotări de învățământ preșcolar și școlar.

Totodată, deși numărul copiilor înscriși în grădinițe este în scădere, dispariția, în anul 2010, a 44% din nr. de grădinițe existente în anul 2009, crește gradul de solicitare a unităților de învățământ destinate preșcolarilor. Numărul elevilor înscriși în școlile de arte și meserii este în scădere cu aproximativ 50%, de la an la an, ajungând de la 2.033 înscriși în anul 2006, la 186 în anul 2011.

Numărul elevilor înscriși păstrează tendința demografică generală a Municipiului, fiind în scădere semnificativă în anul 2011, în comparație cu oricare din anii anteriori.

Numărul cadrelor didactice din învățământul preșcolar, este semnificativ scăzut în ultimii ani, astfel că, în anul 2011, pentru 2.917 copii, erau 195 cadre didactice, ceea ce echivalează cu aceea că unui cadru didactic din acest segment al sistemului de învățământ îi revin 195 copii.

Situația pare să stea mult diferit în segmentul de învățământ primar și gimnazial, unde unui profesor îi revin, în 2011, 13 elevi, iar în cel liceal, unde unui profesor îi revin, în același an 2011, 14 elevi.

Tabel 137 Evoluția principalilor indicatori aferenți sistemului de învățământ în municipiul Tulcea în perioada 2006 - 2011

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Copii înscriși în grădinițe	2.648	3.037	2.965	3.058	2.977	2.917
Elevi înscriși - total	14.861	14.547	14.550	13.146	12.958	12.778
Elevi înscriși în învățământ primar și gimnazial	6.532	6.204	6.902	6.061	5.902	5.756
Elevi înscriși în învățământ liceal	5.869	5.884	5.484	5.653	5.772	5.854
Elevi înscriși în învățământ de arte și meserii	2.033	1.773	1.457	778	391	186
Elevi înscriși în învățământ post-liceal	394	601	632	592	783	887

Personal didactic - total	1.149	1.141	1.195	1.157	982	1.054
Personal didactic în învățământ preșcolar	153	178	191	223	185	195
Personal didactic în învățământ primar și gimnazial	497	492	519	488	428	437
Personal didactic în învățământ liceal	394	352	370	369	356	411
Personal didactic în învățământ de arte și meserii	103	118	103	75	-	-
Personal didactic în învățământ postliceal	2	1	12	-	11	10
Săli de clasă și cabinete școlare	472	567	549	416	470	534
Laboratoare școlare	102	112	120	105	118	134
Ateliere școlare	68	59	54	47	55	45
Săli de gimnastică	-	18	20	17	20	20
Terenuri de sport	-	24	28	24	27	27

Sursa: INS, Direcția Județeană de Statistică Tulcea, Fișa localității, Municipiul Tulcea, 2012

Conform Planul Local de Acțiune pentru Învățământ, Tulcea, 2010 -2013, gradul de acoperire cu profesori și maiștri calificați *din învățământul profesional și tehnic*, este *relativ bun* dar se constată dificultăți în acoperirea cu titulari în unele domenii cum ar fi: profesori și maiștri în comerț/turism și alimentație, construcții, industrie alimentară, agricultură/veterinar/zootehnie, electronică și automatizări, etc. – situație care generează adesea o fluctuație mare a personalului încadrat pe posturile respective.

Același document susține și necesitatea unor măsuri vizând creșterea gradului de acoperire și a calității serviciilor de orientare și consiliere, cu privire la numărul de ore de consiliere/elev, numărul de elevi testați aptitudinal și consiliați pentru o decizie informată în alegerea carierei, respectiv a traseului de pregătire.

3.4.6. CULTURA, OBICEIURILE, EVENIMENTELE LOCALE, TIMPUL LIBER

Obiectivele în domeniul Culturii, Cultelor Religioase, Sportului și Relațiilor externe propuse prin Planul Local de Dezvoltare Durabilă – Agenda 21 și modul de realizare al acestora/măsurile luate pentru atingerea lor, se regăsesc mai jos:

- Exploatarea spațiului în aer liber pentru diferite activități în domeniul păstrării tradițiilor populare - s-a realizat prin intermediul organizării unor târguri de meșteșugari și a unor spectacole de folclor la nivel intern și internațional (Festivalul-concurs de Interpretare a Muzicii Populare "Natalia Șerbănescu", Festivalul Internațional al Păstoritului, Festivalul Internațional de folclor pentru copii „Peștișorul de Aur”, Festivalul „Săptămâna Filmului Interetnic”).

- Expoziții de carte, festivaluri, simpozioane consacrate personalităților tulcene (lansări de carte: Asociația Eudivers “Tulcea de ieri și de azi” – 2010, reeditat în 2012, Carol Feldman „A doua primăvara” - 2011, Iosif Colcer „Personalități tulcene” - 2011, Albumul de artă „Constantin Găvenea” – 2011, Nicolae Ariton „Tulcea la 1870, Povestea adevărată a lui Nifon Bălășescu, Ismail Bey și Charles Hartley” - 2012, festivaluri și concursuri organizate de instituții publice în colaborare cu U.A.T. Municipiul Tulcea: Concursul Național „Constantin Găvenea”, Festivalul-concurs de Interpretare a Muzicii Populare "Natalia Șerbănescu", Concursul Internațional de interpretare „George Georgescu”, Concursul Internațional „Alexandru Ciucurencu”).
- Crearea condițiilor pentru asigurarea continuității manifestărilor și evenimentelor culturale tradiționale – festivaluri și concursuri de folclor, muzică, teatru, literatură: Festivalul-concurs de Interpretare a Muzicii Populare "Natalia Șerbănescu", Festivalul Internațional al Păstoritului, Festivalul Internațional de folclor pentru copii „Peștișorul de Aur”, Festivalul „Săptămâna Filmului Interetnic”, Festivalul Național de Folk „Folk’est”, Festivalul Național de Interpretare „Nufărul Alb”, Festivalul Internațional de Teatru “Tragos”.
- Sprijinirea activității meșterilor populari tradiționali și încurajarea copiilor în conservarea valorilor tradiționale - dansuri și cântece populare, olărit, țesut: 9 mai – Ziua Europei, Festivalul Internațional al Păstoritului, Festivalul Internațional de folclor pentru copii „Peștișorul de Aur”, Festivalul „Săptămâna Filmului Interetnic”, târguri de meșteșugari organizate în cadrul manifestărilor cultural – artistice.
- Finalizarea lucrărilor la bisericile aflate în construcție / reabilitarea și consolidarea unor biserici de pe raza Municipiului: prin programul privind finanțările nerambursabile alocate de la bugetul local cultelor religioase recunoscute de lege care își desfășoară activitatea în Municipiul Tulcea s-au alocat fonduri pentru 21 de biserici aflate în construcție sau în reabilitare.

Tabel 138 Manifestările culturale, artistice, științifice, religioase și sportive care se desfășoară în municipiul Tulcea

NR. CRT.	EVENIMENT	ORGANIZATOR	DESCRIEREA EVENIMENTULUI	PERIOADA DE DESFĂȘURARE
MANIFESTĂRI ARTISTICE				
1	Muzică și comunicare	Inspectoratul Școlar Județean, Tulcea	Audiții muzicale, creații muzicale, activități interactive, concerte.	28 ian./15dec.
2	Festival de Interpretare a Muzicii Ușoare "NUFĂRUL ALB"	Casa de Cultură a Sindicatelor și U.A.T. Municipiul Tulcea	"Nufărul Alb" se dorește a fi o rampă de lansare a capacității interpretative a tinerilor soliști de muzică ușoară din diferite regiuni ale țării.	15 apr. /16oct

NR. CRT.	EVENIMENT	ORGANIZATOR	DESCRIEREA EVENIMENTULUI	PERIOADA DE DESFĂȘURARE
3	Festivalul-concurs de Interpretare a Muzicii Populare "Natalia Șerbănescu"	Ansamblul Artistic „Baladele Deltei” și U.A.T. Municipiul Tulcea	Promovarea talentelor de interpretare a muzicii populare din Romania și Republica Moldova; festivalul a ajuns la a 3-a editie (2012)	iunie
4	Festivalul Internațional al Păstoritului	Primăria Municipiului Tulcea, Consiliul Județean Tulcea, Primăria Comunei Beidaud, Căminul Cultural din Sarighiol de Deal Ansamblul Artistic „Baladele Deltei”	Promovarea culturii, manifestari artistice cu grupuri folclorice din România, Bulgaria, Macedonia	mai
5	Festivalul Internațional de folclor pentru copii „Peștișorul de Aur”	Ansamblul Artistic „Baladele Deltei” și U.A.T. Municipiul Tulcea	Festivalul "Pestisorul de Aur" a luat fiinta în anul 1993 și a fost gandit ca un fenomen educational de larga audienta, urmarindu-se totodata promovarea folclorului nord dobrogean. La acest mare eveniment internațional au participat, la fiecare editie, peste 1200 de copii de pe intreg mapamondul dovedindu-se nu doar o competitie artistica, ci și un puternic liant interuman, deoarece spiritualitatea zidita în folclor contine toate intelesurile lumii. Festivalul a devenit și o rampa de lansare pentru formatiile artistice nou infiintate, stiut fiind ca la "Pestisorul de Aur" nu sunt acceptate improvizatia sau asa-zisul "folclor nou", iar standardele calitative sunt hotaratoare. în anul 2012 a ajuns la a XX-a editie.	august

NR. CRT.	EVENIMENT	ORGANIZATOR	DESCRIEREA EVENIMENTULUI	PERIOADA DE DESFĂȘURARE
6	Concursul Internațional de Interpretare- "GEORGE GEORGESCU"	Liceul de artă "GEORGE GEORGESCU", Tulcea	Un omagiu adus dirijorului tulcean mai de renume internațional George Georgescu. A devenit de-a lungul timpului un eveniment de marcă pe harta europeană a manifestărilor de gen.	mai
7	Festivalul Național de Folk - Folk'est"	Centrul Cultural "Jean Bart" și U.A.T. Municipiul Tulcea	Readucerea genului folk în primplanul vieții culturale.	aug.
8	Festivalul de film "TRAGOS"	Centrul Cultural "Jean Bart" și U.A.T. Municipiul	Ajuns la EDIȚIA A XII-A, festivalul oferă o serie de spectacole din opera dramaturgului I.L.Caragiale.	mai
9	Festivalul „Săptămâna Filmului Interetnic"	Asociația Centrul European pentru Diversitate și U.A.T. Municipiul Tulcea	Festivalul Săptămâna Filmului Interetnic ediția a VII-a (2012) este un proiect inițiat și implementat de Asociația Centrul European pentru Diversitate (Centrul EUdivers), cu sprijinul financiar al Guvernului României prin Departamentul pentru Relații Interetnice din cadrul Secretariatului General al Guvernului, ce are drept scop realizarea unei tradiții locale de proiecție de filme și promovarea multiculturalității județului Tulcea	
10	Concursul Național de Grafică - "CONSTANTIN GĂVENEA"	LICEUL DE ARTĂ "GEORGE GEORGESCU" și U.A.T. Municipiul Tulcea	Singurul concurs din țară, organizat în luna mai a fiecărui an, care încurajează creația tinerilor în această tehnică în scopul menținerii și promovării ei în rândul acestora, precum și popularizarea creației și numelui celui care s-a numărat printre cei mai valoroși creatori din țară.	mai
11	CONCURSUL INTERNAȚIONAL	LICEUL DE ARTĂ "GEORGE	Militează în fiecare an în luna	nov.

NR. CRT.	EVENIMENT	ORGANIZATOR	DESCRIEREA EVENIMENTULUI	PERIOADA DE DESFĂȘURARE
	DE PICTURĂ - "ALEXANDRU CIUCURENCU"	GEORGESCU", Tulcea	noiembrie pentru promovarea și descoperirea tinerelor talente și cunoașterea valorilor artistice românești în întreaga lume.	
PROMOVAREA ISTORIEI LOCALE				
12	2000 DE ANI DE LA ATESTAREA ORAȘULUI AEGYSSUS	ICEM Tulcea, U.A.T. Municipiul Tulcea	Conștientizarea cetățenilor asupra importanței trecutului istoric al orașului, organizarea unui carnavalului tematic, a unui colocviu internațional și editare unei broșuri.	02 apr./31 dec.
13	TULCEA DE IERI ȘI DE AZI	ASOCIAȚIA CENTRUL EUROPEAN PENTRU DIVERSITATE EUDIVERS, Tulcea	2500 exemplare din ediția all-a a ghidului" Tulcea de ieri și de azi" și 500 CD-uri.	01 mai/31 iul.
14.	"FIATA CU OCLI MIRSINATI"	CASA DE CULTURĂ A SINDICATELOR Tulcea	Promovarea culturii nord dobrogene prin producția unui CD (450 buc) și editarea unei cărți despre activitatea culturală a lui N. Panciu.	01 mai/15 nov.
15	TULCEAÎN ANUL 1870, TEMELIA ISTORIEI PENTRU PROPĂȘIREA ORAȘULUI	GRUP ȘCOLAR. Tulcea	Dezvăluirea de documente inedite din istoria Tulcei în anul 1870, publicarea unei cărți cu informații despre Tulcea și realizarea unui site.	15 iun./15 nov.
16	9 mai – Ziua Europei, Ziua Independenței României,	Expoflora – U.A.T. Municipiul Tulcea	Evenimente culturale, expoziții, prilejuite de ziua internațională a Europei	mai
17	Zilele Municipiului Tulcea	U.A.T. Municipiul Tulcea		august

NR. CRT.	EVENIMENT	ORGANIZATOR	DESCRIEREA EVENIMENTULUI	PERIOADA DE DESFĂȘURARE
18	Manifestări dedicate Sărbătorilor de iarnă	U.A.T. Municipiul Tulcea		decembrie

PROIECTE SOCIALE

1.9	MERG ȘI EU ÎN TABĂRĂ	Asociația NOROC, Tulcea	Desfășurarea de programe dedicate copiilor aflați sub protecție.	01 mai/31 aug.
20	PĂȘIM ÎN LUMEA CAILOR	Asociația NOROC, Tulcea	Oferirea tuturor copiilor din centrele de plasament tulcene ocazia de a vizita săptămânal centrul hipic pentru a studia și practica echitația.	01 mai/31 oct.
21	O COMUNITATE DESCHISA	Asociația RAZA SOARELUI SUNLIGHT, Tulcea	Proiectul constă în organizarea unei tabare pentru copiii asistați social care să ajute la dezvoltarea unor aptitudini și practici pentru 50 copii (tabără 25 copii cu dizabilități Sc. 14).	01 mai/31 nov.
22	SkateFun	Asociația MÂINI ÎNTINSE, Tulcea	Educarea și informarea copiilor marginalizați social cu privire la skating cu accentul pe aspectele legate de sănătate.	01 mai/31 nov
23	O ȘANSĂ PENTRU VIITOR	Societatea Națională de Cruce Roșie, Tulcea	Proiectul urmărește sporirea abilităților intelectuale a 20 de copii cu rezultate foarte bune la învățatură, dar cu o situație materială precară.	14 mai/31 dec
24	ARMONIE ÎN PAȘI DE DANS	S.P.E.C.I.A.L. KIDS, Tulcea	Dezvoltarea prin dans a 70 de elevi cu deficiență mintală, informarea unui număr de 300 persoane din municipiu asupra nevoii de integrare, incluziune socială și educarea diferențiată a copiilor cu deficiențe mintale.	01 iul./30 nov.

MANIFESTARI SPORTIVE

25	Gala „TROFEUL DELTEI”	Asociația Clubul Sportiv „SAKURA DOJO”, Tulcea și	Organizare și derulare galei sportive de karte marțiale.	15mai/15aug.
----	-----------------------	---	--	--------------

NR. CRT.	EVENIMENT	ORGANIZATOR	DESCRIEREA EVENIMENTULUI	PERIOADA DE DESFĂȘURARE
		U.A.T. Municipiul Tulcea		
26	Competiția de Kyokushin Karate Open Full Contact "Danube Delta Cup"	Clubul Sportiv "Nippon Dojo" și U.A.T. Municipiul Tulcea	Concurs de arte marțiale destinat : copiilor, cadetilor, juniorilor, tineretului și seniori pe categorii de greutate; ajuns la a III-a ediție în 2013	iulie
27	Festival Internațional al Bărcilor cu Vâsle "ROW-MANIA"	Asociația "Ivan Patzaichin -Mila 23" și U.A.T. Municipiul Tulcea	O inițiativă a Asociației "Ivan Patzaichin-Mila 23", este un eveniment de relansare a turismului lent în Delta Dunării și de conectare a zonei cu țările riverane Dunării.	01 mai/15 oct.
28.	Promovarea Sportului de Performanță la Kaiac Canoe	Club Sportiv Municipal DANUBIU, Tulcea	Pregătirea și participarea în competițiile sportive de la Bascov - Budeasa.	15 iun./07 aug.
29	Festivalul Internațional al Șahului Tulcean	Clubul Sportiv al Șahului Esperantist Tulcean, Tulcea		aug.
30	Echitație de performanță la porțile Deltei Dunării	Real Racing Tulcea	Promovarea de tinere talente în domeniul echitație. Practicarea sportului de performanță în domeniul echitației	01 mai/25 oct

Sursa: Serviciul Sport, Cultură și Relații Externe, UAT Municipiul Tulcea, Prelucrări date

Conform Direcției Întreținere și Administrare Patrimoniu a Consiliului Local Tulcea, pentru petrecerea timpului liber, localnicii mai au la dispoziție:

- Parcuri publice: Parcul Monument, Parcul Personalităților, Parcul Lac Ciuperca, Parcul Victoria, Parcul Orașelul Copiilor, Parcul Sf. Gheorghe, Parcul T.A.V.S., Parcul Carol, Parcul Delta, Parcul Veolia;
- Baze sportive: Complex sportiv „Delta”, Stadion Cozma Zai1, Sală Sport Colegiul Nicolae Cornățeanu, Sală Sport Grup Școlar Industrie Alimentară, Sală Sport Liceul Grigore Moisil, Sală Sport Colegiul Tehnic Henri Coandă, Sală Sport Zona Lac Ciuperca, Bazin de înot didactic (dat în folosință în anul 2011), Bazin înot Tabăra Bididia;
- Plaje: Plaja Tudor Vladimirescu și Plaja Lac Ciuperca;

- Lacuri: Lacul Ciuperca.

3.4.7. MASS-MEDIA

- Presa scrisă: ziarul Delta, ziarul Obiectiv, ziarul Dezvăluiri, ziarul Tulcea Expres, ziarul România Liberă, revista Info Util, publicația Oferta Lunară;
- Presa audio – vizuală: TV Accent, TV Cony Sat, Radio Delta Tulcea, Radio 21, Radio Argus, Radio Kiss FM, Radio Constanța;
- Presa online: Ghidul online al orașului Tulcea www.iubescutulcea.ro, www.ziaruldetulcea.ro, www.agerpres.ro.

3.5. ANALIZA SWOT

3.5.1. ANALIZA SWOT PRIVIND CARACTERISTICILE GEOGRAFICE ALE MUNICIPIULUI TULCEA

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
• Municipiul deține un triplu statut de protecție: ○ Rezervație a Biosferei; ○ Zona umedă de importanță internațională în special ca habitat al păsărilor de apă; ○ Aparține Patrimoniului Natural Mondial. • Teritoriul este echipat cu obiective naturale devenite și turistice, reprezentate de fluviul Dunărea, Rezervația Biosferei Delta Dunării, Lacurile Zaghen și bălțile Somovei; • Diversitate a vegetației; • Diversitate faunistică; • Situat pe 7 coline; • Municipiul Tulcea se regăsește între Unitățile administrativ-teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național.	• Nu există stație de epurare, apa uzată menajeră fiind evacuată neepurată direct în fluviu Dunărea.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
• Municipiul Tulcea se află într-o zonă cu potențial energetic ridicat cu sursă solară (1700kWh/m²), ceea ce favorizează investițiile în domeniu pentru producere de energie electrică și termală, etc; • Dobrogea a fost identificată ca fiind o zonă cu un potențial energetic eolian ridicat; • Relieful oferă premisele dezvoltării unui centru urban cu funcțiuni comerciale, industriale, agroindustriale și turistice complexe; • Existența unor instrumente de finanțare specifice, pentru activitățile agricole din zonă.	• Zonă semnificativ defavorizată; • Se înregistrează depășiri față de concentrațiile maxime admisibile (Legea 458/2002) ale parametrilor nitrați, cloruri și sulfati la stația Bogza, ceea ce face necesară achiziționarea unor filtre de tratare a apei.

3.5.2. ANALIZA SWOT PRIVIND CAPITALUL ANTROPIC ȘI INFRASTRUCTURA EDILITARĂ LA NIVELUL MUNICIPIULUI TULCEA

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
• Prezenta unui patrimoniu arhitectural, cultural și istoric armonizat cu structura multietnică a populației Municipiului Tulcea; • Existența condițiilor primare pentru stabilirea unui punct de transport intermodal la Tulcea – aeroport, transport rutier, transport CF, transport fluvial și maritim; • Existența conexiunilor de transport cu municipiile Constanța, Brăila și Galați • Funcționarea Centrului Muzeal Ecoturistic Delta Dunării; • Revenirea tendinței pozitive pentru activitățile economice inclusiv în domeniul construcțiilor; • Racordarea consumatorilor casnici și industriali la rețeaua de gaze naturale; • Prezența lacului Zaghen în imediata apropiere a Municipiului Tulcea; • Potențial atractiv pentru dezvoltarea unor investiții în domeniul energiilor regenerabile – în mod deosebit în segmentul fotovoltaic; • Prezența în Tulcea a unor instituții reprezentative la nivel național ARBDD, INCDD	• Caracterul de punct de tranzit al Municipiului Tulcea pentru turiștii care au ca destinație finală obiective din Delta Dunării; • Capacitate redusă de preluare a fluxurilor de turiști ce au ca destinație Delta Dunării dinspre Faleza Dunării și principalele căi de acces rutier și feroviar; • Condiții de trafic deficitare în zona de maxim interes a municipiului Tulcea, precum și deficiențe în sistemul de parcare auto atât pentru rezidenți cât și pentru turiști; • Inexistența unui port comercial la nivelul municipiului Tulcea; • Inexistența unui port turistic de tip „Marină”; • Promovare deficientă a principalelor puncte de atracție ale Municipiului Tulcea; • Slaba calitate a serviciilor pentru atragerea turiștilor în zonele de interes ale orașului; • Capacitate medie de atragere a investițiilor precum și a fondurilor structurale; • Lipsa unei conexiuni rapide cu municipiile Brăila și Galați; • Lipsa unui pod peste Dunăre, în zona Brăila-Galați;
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
• Funcționalitățile urbane de baza ale Municipiului Tulcea permit încă aplicarea principiilor de dezvoltare durabilă; • Existența unor condiții favorabile pentru obținerea de finanțări nerambursabile de către autoritatea publică locală și entitățile publice în perioada 2014-2020; • Existența unei viziuni de dezvoltare locală a Autorităților Publice Locale; • Existența unor relații bilaterale internaționale ce permit dezvoltări viitoare;	• Semnale îngrijorătoare privind viitoarele evoluții ale economiei mondiale ce pot afecta climatul economic regional, național și local; • Instabilitate legislativă ce poate afecta implementarea proiectelor de dezvoltare locală; • Apariția unor incidente/ accidente care să afecteze fluxurile de turiști; • Posibilitatea ca numărul de debranșări de la sistemul centralizat de încălzire să crească

- Implicarea activă a Autorităților Publice Locale în structuri partenariale regionale – naționale și transfrontaliere;
 - Semnale pozitive în ceea ce privește reluarea unor tendințe economice pozitive;
 - Posibilitatea realizării proiectului „Bursa de pește” la Tulcea.
- puternic producând dezechilibre în sistemul de distribuție al energiei termice;
 - Amânarea intervențiilor poate duce la deterioarea ireversibilă a unor funcțiuni urbane esențiale pentru dezvoltarea viitoare a municipiului Tulcea.

3.5.3. ANALIZA SWOT PRIVIND CARACTERISTICILE ECONOMICE ALE MUNICIPIULUI TULCEA

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
• Centru industrial încă important – prezintă o industrie diversificată, cu valoare ridicată a producției (metalurgie, construcții navale); • Prezintă un nod de căi ferate, artere rutiere; • Existența portului fluvial maritim; • Existența aeroportului local Mihail Kogălniceanu.	• Accesibilitate medie, determinate de nefuncționarea aeroportului din Tulcea la capacitatea necesară, precum și de lipsa unui pod peste Dunăre în zona Brăila-Galați, care să faciliteze legătura zonei cu centrul și nord-estul, implicit conectarea la axele de dezvoltare; • Infrastructura de afaceri insuficient dezvoltată.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
• Potențialul de dezvoltare al unor structuri de sprijinire a afacerilor de tip cluster (de exemplu în domeniul maritim, în domeniul turismului). • Având în vedere poziționarea pe platforma industrială vestică a celei mai mari concentrări a industriei tulcene, autoritatea publică locală este interesată de a dezvolta infrastructura din zona de vest în vederea sprijinirii activităților economice generatoare de venituri pentru populația municipiului, a zonelor din apropiere (efectul de spill-over) și nu în ultimul rând generarea de venituri la bugetul local. • Potențial turistic extrem de valoros, datorat apropierii de Rezervația Naturală Biosfera Delta Dunării, dar insuficient valorificat economic în prezent; • Utilizarea finanțărilor nerambursabile prezente în România prin intermediul diferitelor programe;	• Infrastructura de acces limitată către localitățile izolate, care prezintă potențial turistic (transportul public al Municipiului Tulcea insuficient dezvoltat); • Lipsa colaborărilor între întreprinderi și institutele de cercetări. •

- Interesul internațional ridicat în vederea dezvoltării biodiversității și promovarea turismului în zona Delta Dunării.

3.5.4. ANALIZA SWOT PRIVIND CARACTERISTICILE SOCIALE ALE MUNICIPIULUI TULCEA

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
• Diversitate etnică; • Reducerea numărului de șomeri din 2009 până în 2011;	• Populația este în scădere; • Soldul migratoriu este negativ; • Numărul grădinițelor s-a redus la jumătate în 2011; • Rata de dependență demografică este în creștere (crește povara economică pe care o poartă persoanele productive);
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
• Diversificarea rețelei centrelor de asistență socială; • Identificarea unor amplasamente disponibile și adecvate pentru echilibrarea teritorială a rețelei de dotări de învățământ preșcolar și școlar; • Promovarea manifestărilor culturale găzduite la nivelul municipiului.	• Tendința de îmbătrânire a populației; • Natalitatea este în scădere; • Creșterea mortalității infantile; • Lipsa proiectelor sociale.

4. VIZIUNE, MISIUNE ȘI VALORI COMUNE

4.1. VIZIUNEA STRATEGICĂ A MUNICIPIULUI TULCEA

Ca orice comunitate urbană, comunitatea locală din municipiul Tulcea deține anumite caracteristici specifice, care îi asigură o diferențiere de alte comunități similare. Întregul proces de planificare strategică a municipiului Tulcea ia în considerare aceste caracteristici, fiind fundamentat pe analizele diagnostic realizate în etapele anterioare, consultarea unor documente oficiale care prezintă date statistice, consultări publice cu actorii locali interesați.

Viziunea strategică definită la nivelul municipiului Tulcea pentru un orizont de timp care se întinde până în anul 2020 prevede:

În anul 2020 municipiul Tulcea va reprezenta un nucleu de dezvoltare, cu un mediu economic competitiv și resurse umane adaptate realității socio-economice interne.

Evoluția acestui nucleu de dezvoltare va fi posibilă prin:

- valorificarea durabilă a poziției geo-strategice și a resurselor naturale;
- creșterea adaptabilității locuitorilor la particularitățile socio-economice locale și promovarea incluziunii sociale;
- facilitarea accesului la utilități, servicii de asistență socială, sănătate și educație;
- susținerea culturii antreprenoriale și a inovării;
- creșterea competitivității și atractivității economice în municipiu;
- implicarea transparentă și activă a instituțiilor pentru dezvoltarea economico-socială echilibrată a municipiului.

4.2. MISIUNEA MUNICIPIULUI TULCEA

Pe perioada implementării strategiei se va promova *dezvoltarea parteneriatului local* format din actorii din sectorul public și privat și actorii societății civile, responsabilizând comunitățile locale, precum și acțiunile integrate pentru o dezvoltare locală sustenabilă.

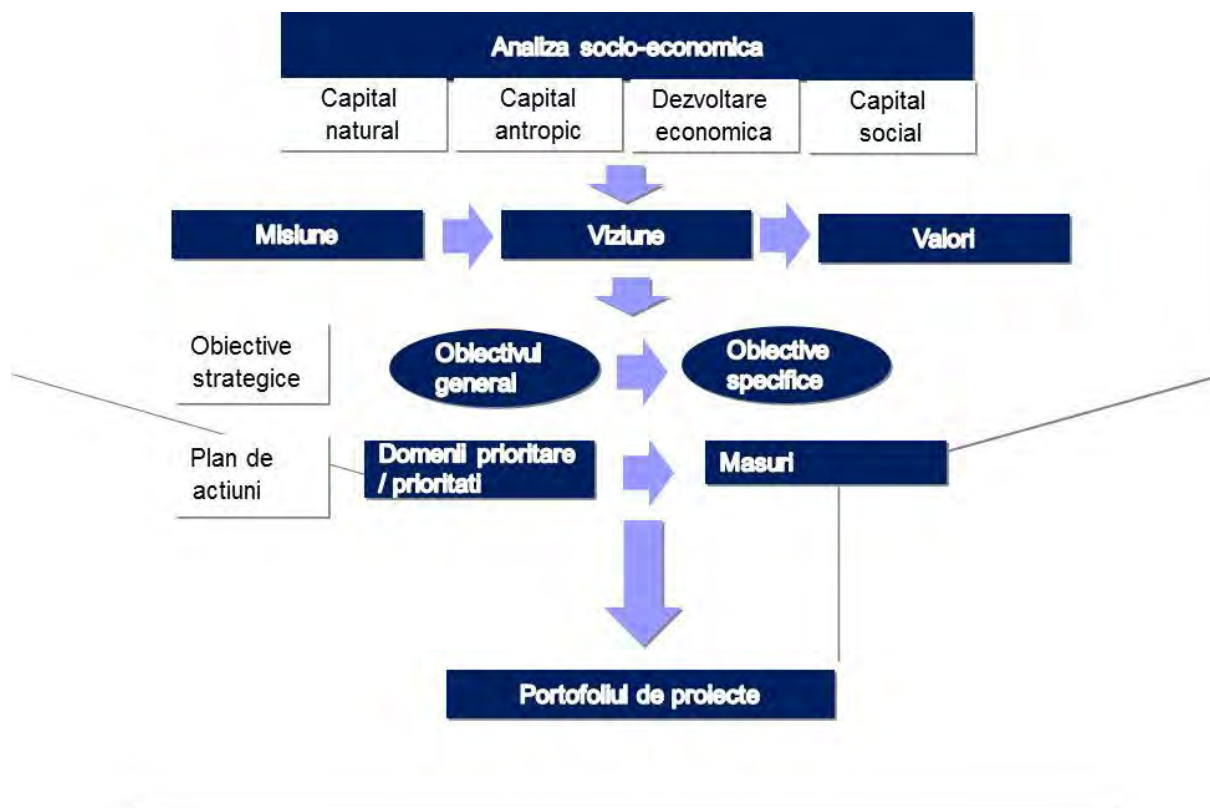
4.3. VALORILE MUNICIPIULUI TULCEA

Sistemul de valori care va sta la baza strategiei de dezvoltare locală a municipiului este format din:

- Responsabilitatea actorilor din sectorul public și privat, a reprezentanților societății civile;
- Promovarea parteneriatului,
- Transparența decizională;
- Utilizarea eficientă a resurselor Municipiului;
- Profesionalismul și etica personalului implicat;
- Colaborarea inter-instituțională.

Abordarea strategică este prezentată în continuare.

Figură 36 Abordarea strategică



Sursa: Prelucrare

4.4. OBIECTIVELE STRATEGICE ALE DEZVOLTĂRII MUNICIPIULUI TULCEA

În urma consultărilor publice cu actorii locali interesați, strategia de dezvoltare urmărește următoarele *obiective strategice* și *specifice* pe termen mediu și lung:

OBIECTIVUL GENERAL

Creșterea calității vieții pentru locuitorii municipiului Tulcea, în acord cu realitățile economice și sociale interne, concomitent cu crearea unui nucleu de dezvoltare la nivel local, capabil să genereze vectorii de progres către comunitățile situate în zona Deltei Dunării.

OBIECTIVE SPECIFICE

Obiectivele specifice definite pentru dezvoltarea viitoare a municipiului Tulcea sunt următoarele:

- Dezvoltarea infrastructurii locale, corelată cu implementarea sistemelor adecvate de management al capitalului natural și de prevenire și gestionare a riscurilor naturale;

- Creșterea oportunităților de participare pe piața muncii, prin susținerea culturii antreprenoriale, a societății informaționale și a inovării;
- Managementul eco-eficient al consumului de resurse și valorificarea rațională a acestora prin promovarea unor practici subordonate creșterii economice sustenabile pe termen lung;
- Dezvoltarea coeziunii sociale locale prin transparentizarea actului decizional al autorităților publice locale și prin dezvoltarea capacității administrative puse în sprijinul comunității locale.

4.5. DOMENII PRIORITARE, MĂSURI ȘI ACȚIUNI PENTRU DEZVOLTAREA MUNICIPIULUI TULCEA

Ca urmare a analizei diagnostic realizate la nivelul municipiului Tulcea pentru orizontul de timp 2020 au fost identificate următoarele 8 *domenii prioritare*:

- Protecția elementelor mediului natural;
- Îmbunătățirea infrastructurii locale și creșterea accesului la servicii publice de calitate;
- Creșterea gradului de utilizare a tehnologiilor informației în mediul public și privat;
- Promovarea cercetării – dezvoltării. Susținerea inovării;
- Dezvoltarea resurselor umane;
- Managementul eco-eficient al consumului de resurse;
- Dezvoltarea capacității instituționale;
- Creșterea participării comunității locale la luarea deciziilor.

În vederea atingerii obiectivelor strategice propuse, considerăm esențială susținerea colectivă a strategiei din partea tuturor actorilor locali ai comunității municipiului Tulcea, precum și efortul comun în implementarea proiectelor de dezvoltare a municipiului.

Pe baza analizei diagnostic realizate la nivelul municipiului Tulcea, a priorităților stabilite în documentele de planificare strategică și programatice la nivel european și național, pentru orizontul 2020 au fost identificate următoarele *obiective, domenii prioritare, măsuri și acțiuni*:

Obiectiv specific	Domenii prioritare	Tip măsură	Acțiuni
Dezvoltarea infrastructurii locale, corelată cu implementarea sistemelor adecvate de management al capitalului natural și de prevenire și gestionare a riscurilor naturale	Protecția elementelor mediului natural	Conservarea biodiversității și a patrimoniului natural	Ecologizare la nivelul municipiului Tulcea și a zonelor adiacente
			Promovarea (conștientizarea) în rândul locuitorilor municipiului Tulcea a biodiversității și a patrimoniului natural
		Reducerea impactului negativ al sistemelor de încălzire urbană asupra mediului înconjurător	Îmbunătățirea calității mediului prin creșterea suprafețelor spațiilor verzi
			Reabilitarea și modernizarea sistemelor de încălzire urbană în scopul creșterii eficienței energetice și reducerii impactului negativ asupra mediului înconjurător
		Reducerea riscului de producere a dezastrelor naturale	Conștientizarea riscului de producere a dezastrelor naturale de către locuitorii municipiului Tulcea
			Creșterea capacității de intervenție în situația producerii dezastrelor naturale
		Integrarea cu sistemul județean de management al deșeurilor	Integrarea sistemului municipal de management al deșeurilor cu sistemul județean de management al deșeurilor (sistem integrat)
			Campanii de educare, informare, conștientizare cu privire la managementul deșeurilor și protecția mediului
		Îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată	Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea infrastructurii de apă și apă uzată la nivelul municipiului Tulcea
			Achiziția de echipamente moderne pentru îmbunătățirea infrastructurii existente de apă și apă uzată

Obiectiv specific	Domenii prioritare	Tip măsură	Acțiuni
Dezvoltarea infrastructurii locale, corelată cu implementarea sistemelor adecvate de management al capitalului natural și de prevenire și gestionare a riscurilor naturale	Îmbunătățirea infrastructurii locale și creșterea accesului la servicii publice de calitate	Îmbunătățirea infrastructurii de transport și a rețelelor de utilități	Reabilitarea/ modernizarea infrastructurii stradale a municipiului Tulcea
			Îmbunătățirea conectivității rutiere a municipiului Tulcea
			Fluidizarea traficului rutier la nivelul municipiului Tulcea
			Modernizarea parcului auto de utilitate publică la nivelul municipiului Tulcea
			Dezvoltarea infrastructurii fluviale pentru servicii publice de transport
			Îmbunătățirea rețelelor de utilități pentru furnizarea agentului termic la nivelul municipiului Tulcea
		Îmbunătățirea infrastructurii educaționale	Reabilitarea/ modernizarea clădirilor destinate unităților de învățământ
			Reabilitarea clădirilor conexe clădirilor cu destinație educațională
		Îmbunătățirea infrastructurii medicale și a serviciilor sociale	Construcția/ reabilitarea centrelor cu destinație/ funcțiuni medicale și servicii sociale
			Diversificarea serviciilor de sănătate
		Îmbunătățirea infrastructurii edilitare	Investiții în eficiența energetică a blocurilor de locuințe
			Reabilitarea clădirilor de patrimoniu
			Reabilitarea clădirilor cu risc seismic ridicat
			Acțiuni pentru îmbunătățirea condițiilor de locuit pentru

Obiectiv specific	Domenii prioritare	Tip măsură	Acțiuni
			categoriile defavorizate
			Crearea unor sisteme de locuințe speciale pentru situații de urgență
		Securitatea cetățenilor	Creșterea siguranței locuitorilor și prevenirea criminalității
		Îmbunătățirea infrastructurii pentru petrecerea timpului liber	Recalificarea urbană a zonelor de interes public în municipiul Tulcea
			Reabilitarea/ extinderea infrastructurii pentru petrecerea timpului liber/ de agrement/ sportive în municipiul Tulcea
		Sprijinirea mediului de afaceri	Crearea/ dezvoltarea infrastructurii pentru sprijinirea mediului de afaceri la nivelul municipiului Tulcea
			Îmbunătățirea condițiilor pentru desfășurarea activităților comerciale în cadrul piețelor în municipiul Tulcea

Obiectiv specific	Domenii prioritare	Tip măsură	Acțiuni
Creșterea oportunităților de participare pe piața muncii, prin susținerea culturii antreprenoriale, a societății informaționale și a inovației	Creșterea gradului de utilizare a tehnologiilor informației în mediul public și privat	Implementarea unui sistem eficient de oferire de servicii publice informatizate	Modernizarea/ extinderea sistemelor TIC
		Inițierea de acțiuni intensive de promovare a sectorului TIC	Sprijinirea sistemului educațional prin promovarea TIC
		Promovarea excelenței	Asigurarea de burse pentru performanță
	Promovarea cercetării – dezvoltării. Susținerea inovării	Inovarea administrație publice	Promovarea inovării în serviciile administrației publice locale (beneficiar – comunitatea locală)
		Dezvoltarea de parteneriate între mediul privat și furnizorii de cercetare – dezvoltare.	Creare de parteneriate între mediul privat și furnizorii de cercetare – dezvoltare
	Dezvoltarea resurselor umane	Elaborarea strategiilor și politicilor de formare inițială și continuă	Coordonarea și susținerea instituțiilor locale în procesul de elaborare a propriilor strategii și aplicarea politicilor naționale / europene în formarea inițială și continuă
			Implicarea în elaborarea PRAI SE
			Implicarea în actualizarea PRAO SE
		Promovarea incluziunii sociale	Implicarea activă a administrației publice în promovarea investițiilor ce susțin incluziunea socială
			Dezvoltarea de servicii comunitare pentru

Obiectiv specific	Domenii prioritare	Tip măsură	Acțiuni
			categoriile dezavantajate
		Măsuri active pe piața muncii, instruirea șomerilor și formarea forței de muncă	Sprijinirea programelor de formare Înființarea de centre pentru reinserție socio-profesională
		Dezvoltarea activităților cu caracter educațional non-formal	Inițierea de concursuri/competiții / expoziții Schimburi de experiențe între organizații/fundații/ asociații pe teme de interes comunitar

Obiectiv specific	Domenii prioritare	Tip măsură	Acțiuni
Managementul eco-eficient al consumului de resurse și valorificarea rațională a acestora prin promovarea unor practici subordonate creșterii economice sustenabile pe termen lung, în contextul integrării actuale a activităților productive și serviciilor din spațiul economic european	Managementul eco-eficient al consumului de resurse	Încurajarea investițiilor ce vizează utilizarea resurselor regenerabile, pentru o dezvoltare locală inteligentă și durabilă	Creșterea eficienței energetice prin utilizarea resurselor regenerabile
		Dezvoltarea turismului	Diversificarea serviciilor destinate turiștilor
			Promovarea potențialului turistic local al zonei (RBDD)
			Promovarea patrimoniului cultural local
			Suținerea/ promovarea activităților culturale locale

Obiectiv specific	Domenii prioritare	Tip măsură	Acțiuni
Dezvoltarea coeziunii sociale locale prin transparentizarea actului decizional al autorităților publice locale și prin dezvoltarea capacității administrative puse în sprijinul comunității locale	Dezvoltarea capacității instituționale	Planificarea strategică, planificarea teritorială	Elaborarea / actualizarea documentelor de planificare strategică de importanță locală
			Elaborarea documentelor de planificare teritorială viitoare a municipiului Tulcea
		Eficientizarea activității interne a APL	Managementul public inovativ
	Creșterea participării comunității locale la luarea deciziilor	Transparentizarea actului decizional	Îmbunătățirea comunicării cu reprezentanții comunității locale Încurajarea implicării societății civile

4.6. PORTOFOLIUL DE PROIECTE PRIORITARE ALE MUNICIPIULUI TULCEA

Strategia de dezvoltare se raportează la mediul existent prin analizele diagnostic efectuate la nivel sectorial, precum și prin analizele documentelor strategice de nivel comunitar, național, regional și corelarea rezultatelor analizelor cu datele statistice existente.

În urma analizelor, consultărilor publice organizate la nivelul municipiului Tulcea a fost creionat profilul strategic al municipiului Tulcea – totalitatea trăsăturilor locale care sunt susceptibile a afecta în mod pozitiv sau negativ zona, influențând pe termen lung dezvoltarea.

Inițial s-a pornit de la creionarea obiectivului general și a obiectivelor specifice de dezvoltare a municipiului, iar ulterior au fost identificate domeniile prioritare de dezvoltare pe baza nevoilor și a potențialului de dezvoltare a zonei.

În cadrul fiecărui domeniu prioritar au fost identificate o serie de măsuri și acțiuni a fi luate în vederea rezolvării problemelor identificate, care ulterior au generat intervenții / proiecte de dezvoltare.

Pe baza analizei diagnostic realizate anterior și a nevoilor de dezvoltare identificate au fost identificate mai multe domenii prioritare, care prin corelare cu potențialul de dezvoltare a municipiului au generat o serie de intervenții (proiecte de dezvoltare).

Tabel 139 Portofoliul de proiecte la nivelul municipiului Tulcea

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
Ecologizare la nivelul municipiului Tulcea și a zonelor adiacente	Campanii de ecologizare
	Igienizarea parcurilor și a zonelor de agrement
Promovarea (conștientizarea) în rândul locuitorilor municipiului Tulcea a biodiversității și a patrimoniului natural	Campanii de conștientizare pentru conservarea resurselor naturale
	Îmbunătățirea accesului elevilor și a cadrelor didactice la educația privind managementul deșeurilor și protecția mediului
Îmbunătățirea calității mediului prin creșterea suprafețelor spațiilor verzi	Îmbunătățirea calității mediului prin împădurirea terenurilor agricole degradate (<i>proiect în derulare</i>)
	Amenajarea spațiilor / zonelor verzi de la nivelul Municipiului Tulcea
	Extinderea zonelor verzi cu destinația de protecție față de zonele cu risc de poluare a mediului
Reabilitarea și modernizarea sistemelor de încălzire urbană în scopul creșterii eficienței energetice și reducerii impactului negativ asupra mediului înconjurător	Reabilitarea sistemului de încălzire și apă caldă de consum prin montarea de module etapa a-IX-a municipiul Tulcea
	Modernizare și monitorizarea de la distanță a funcționării modulelor, a punctelor termice, a centralelor termice, a CAF-ului și SIP
	Trecerea de pe combustibil lichid pe gaze naturale a C.T. Grădinița cu program prelungit nr. 17 din Alea Stejarului, municipiul Tulcea
	Trecerea de pe combustibil lichid pe gaze naturale a C.T. LICEUL PEDAGOGIC
	Trecerea de pe combustibil lichid pe gaze naturale a C.T. Școala nr.7 str Libertății, municipiul Tulcea

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
	Trecerea de pe combustibil lichid pe gaze naturale a C.T. Școala cu clasele I-VIII IOAN NENIȚESCU din str MION COSTIN, municipiul Tulcea
	Trecerea de pe combustibil lichid pe gaze naturale a C.T. Școala de arte si meserii din str Avram Iancu, municipiul Tulcea
	Trecerea de pe combustibil lichid pe gaze naturale a C.T. Liceul de Arte George Georgescu din str. Babadag nr. 138
	Eficientizarea consumului de energie termică pentru creșele din patrimoniul Consiliului Local Tulcea, prin achiziționarea, montarea și punerea în funcțiune de panouri solare și pompe de căldură pentru încălzire si preparare apa caldă menajeră
	Eficientizarea consumului de energie termică pentru grădinițele din patrimoniul Consiliului Local Tulcea, prin achiziționarea, montarea și punerea în funcțiune de panouri solare și pompe de căldură pentru încălzire si preparare apă caldă menajeră
	Instalație solară pentru preparare apă caldă menajeră în cartierul ANL din municipiul Tulcea
Conștientizarea riscului de producere a dezastrelor naturale de către locuitorii municipiului Tulcea	Campanii de conștientizare a populației
Creșterea capacității de intervenție în situația producerii dezastrelor naturale	Îmbunătățirea capacității de management a situațiilor de urgență în Delta Dunării
Integrarea sistemului municipal de management al deșeurilor cu sistemul județean de management al deșeurilor (sistem integrat)	

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
Campanii de educare, informare, conștientizare cu privire la managementul deșeurilor și protecția mediului	Îmbunătățirea accesului elevilor și a cadrelor didactice la educația privind managementul deșeurilor și protecția mediului (Reabilitare CIEMD)
Reabilitarea/ modernizarea/ extinderea infrastructurii de apă și apă uzată la nivelul municipiului Tulcea	Îmbunătățirea condițiilor de preluare și evacuare a apelor pluviale din zona centrala a municipiului Tulcea
	Reabilitarea conductei de alimentare cu apă și reabilitarea/ extinderea rețelei de colectare ape menajere de pe str. Aureliana si de pe str. Luterană din municipiul Tulcea
	Reabilitarea conductelor de alimentare cu apă și reabilitarea/ extinderea rețelei de colectare ape uzate menajere de pe strada Mihai Eminescu și strada Delfinului, strada Buna Vestire și strada Scării
	Extindere canalizare str. Cuza Voda, Prelungirea Taberei inclusiv aleile și intrările aferente și a imobilelor situate în prelungirea străzii Mahmudiei (zona carierei de piatră pe șoseaua Agighiol),
	Reabilitarea și extinderea sistemului de canalizare pluvială a Municipiului Tulcea (Păcii, Unirii, Isacsei, 9 Mai, Grigore Antipa, str. Energiei, str. Combustibilului, str. Babadag, str. Mahmudiei, str. Slt. Gavrilov Corneliu)
	Sistem automatizat de irigații – Parc Piață Nouă – municipiul Tulcea
	Hidroizolație rezervor apă cota +110.00 din municipiul Tulcea
	Sisteme de irigații în următoarele locații : Parc Lac Ciuperca, Parc Victoria, Piața Civică
Achiziția de echipamente moderne pentru îmbunătățirea infrastructurii existente de apă și apă uzată	Achiziție electropompă stație pompare Mila 42.+50 în municipiul Tulcea
	Echipament de nitrificare apă front captare Bogza în municipiul Tulcea

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
Reabilitarea/ modernizarea infrastructurii stradale a municipiului Tulcea	Reabilitarea străzii Isacei, tronson cuprins între intersecția cu str. Taberei până la semnalul de ieșire din oraș (proiect Reabilitare str. Isacei, municipiul Tulcea)
	Reabilitarea și modernizarea străzilor din municipiul Tulcea, cu prioritate străzile pe care au fost reabilite conductele de apă și canalizare ca urmare a implementării proiectului “Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și apă uzată în județul Tulcea”(proiect aflat în implementarea de către SC AQUASERV SA Tulcea, operatorul regional de apă)
	Modernizarea rețelei de străzi, prin reîmbrăcarea străzilor (carosabil) cu îmbrăcăminte asfaltică
	Modernizarea trotuarelor pe cele 126 străzi, prin înlocuirea și/ sau montarea bordurilor, refacerea îmbrăcăminților asfaltice, îmbrăcarea trotuarelor prin turnarea de îmbrăcămini asfaltice
	Modernizarea străzii/ șoseaua Barajului cuprinsă între str. Babadag și str. Isacei în lungime de 3.076 m și o suprafață de aproximativ 27.122 mp, reprezentând șoseaua de centură a municipiului, prin refacerea în totalitate a îmbrăcăminții asfaltice, precum și celelalte facilități de infrastructură edilitară
	Modernizarea strazii Ing. Dumitru Ivanov (lungimea strazii ntre Gara CF și trecerea la nivel de cale ferată)
	Străzi, Extindere canalizare, iluminat public Cartier Vărărie -Balta, municipiul Tulcea
	Străzi, și iluminat public Cartier Mesteceni, municipiul Tulcea
	Străzi, și iluminat public Cartier Sud VII, municipiul Tulcea
	Străzi și iluminat public zona industrială platforma de est, conform PUZ aprobat prin HCL nr. 2/2007

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
	Modernizare str. Babadag pe tronsonul cuprins între str. Davila și str. Barajului
	Modernizare str. Combustibilului, constând în refacerea îmbrăcămînții rutiere, crearea de trotuare
	Consolidare mal între Strada Alexandru cel Bun și Orizontului
	Apărare de mal str Orizontului
	Zid de sprijin str. I.L. Caragiale în municipiul Tulcea
Îmbunătățirea conectivității rutiere a municipiului Tulcea	Crearea unui drum de legătură între str. Spitalului și str. Barajului
	Creare drum de acces în suburbia T. Vladimirescu care să lege str. Plopilor de zona trecere bac persoane
	Realizarea drumurilor de acces de la DJ 222 Agighiol și DN22
	Varianta ocolitoare a DN22/ E87
Fluidizarea traficului rutier la nivelul municipiului Tulcea	Realizarea unui sistem automatizat de circulație rutieră (semnalizare rutieră)
	Sens Giratoriu - zona Casa Sindicatelor, strada Portului
	Sens Giratoriu - str. Babadag, intersecție str. Barajului cu str. Viticulturii
	Sens Giratoriu - str. Isacei, zona Parcul Orașelul Copiilor
	Sens Giratoriu - str. Păcii intersecție cu str. Babadag (zona hotel Egreta)
	Sens Giratoriu - str. Pacii intersecție cu str. Dobrogeanu Gherea

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
	Construcția de parări supratere, cu regim de taxare în următoarele zone: parcare str. Isacei zona Casa de Cultură a Sindicatelor; parcare str. Păcii - zona cuprinsă între parcare Hotel Egreta și str. Potcovari; parcare str. Păcii zona cuprinsă între Biserica Sf. Gheorghe și bloc S1; parcare pe strada Pacii între str. Sălciilor și str. 24 Ianuarie. Amenajarea unei parări pe termen lung - zona trecere bac - strada Bacului Trecerea rețelelor aeriene de iluminat public/ casnic/ industrial, telefonie, cabluri CATV/ alte rețele în subteran
Modernizarea parcului auto de utilitate publică la nivelul municipiului Tulcea	Modernizarea parcului auto de transport călători din municipiul Tulcea prin achiziționarea de vehicule nepoluante pentru transportul public Achiziționarea a 10 autobuze noi Modernizarea parcului auto de transport gunoi menajer în municipiul Tulcea Înnoirea parcului auto format din utilaje specializate – autogunoiere, automăturători, autocisterne, basculante, etc. Dotarea cu afișaj LED a 33 de autobuze în vederea informării călătorilor
Dezvoltarea infrastructurii fluviale pentru servicii publice de transport	Dezvoltarea infrastructurii pentru acostare, pe ambele maluri, pentru nava <i>CIVITAS</i>
Îmbunătățirea rețelelor de utilități pentru furnizarea agentului termic la nivelul municipiului Tulcea	Reabilitare rețele termice secundare etapa a-VIII-a PT5-CT46 în municipiul Tulcea Reabilitare rețele termice secundare etapa a-VII-a Cartier E3 în municipiul Tulcea Reabilitare rețele termice secundare etapa a-VIII-a PT5-CT46 în municipiul Tulcea Reabilitarea rețelei de termoficare agent primar, Cartier Vest-CAF în municipiul Tulcea



Ațiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
Reabilitarea/ modernizarea clădirilor destinate unităților de învățământ	Reabilitare clădire corp B Liceul de artă GEORGE GEORGESCU din str. Miron Costin, municipiul Tulcea
	Reabilitare clădire Grădinița nr. 13 din Alea Trifoiului, municipiul Tulcea
	Reabilitare clădire școala CONSTANTIN GAVENEA, municipiul Tulcea
	Transformare acoperiș de tip terasă în acoperiș de tip șarpantă la Creșele nr.1 si 3 din str Concordiei, municipiul Tulcea
	Reabilitare și Consolidare clădire Grădinița nr.3 și Seminarul Teologic, municipiul Tulcea
	Mansardare corp B Grădinița cu program prelungit nr.12, municipiul Tulcea
	Consolidare Aripa de Nord Colegiul Dobrogean "SPIRU HARET", municipiul Tulcea
	Sală de sport, Școala cu clasele I-VIII “ NIFON BALASESCU”, municipiul Tulcea
	Reabilitarea și modernizarea școlii cu clasele I-VIII nr.5 str Babadag, municipiul Tulcea
	Reabilitare și modernizare cantina Liceul Teoretic GRIGORE MOISIL, municipiul Tulcea
	Reabilitare Grădinița P.P. nr. 18 din Alea Mugurel nr. 4, municipiul Tulcea
	Reabilitare Școala de arte și meserii din str Avram Iancu, municipiul Tulcea
	Înființarea a 2 creșe în municipiul Tulcea
	Transformare acoperiș de tip terasă în acoperiș de tip șarpantă la Creșa nr.6 "DUMBRAVA MINUNATĂ" din str. Ciocârliei, municipiul Tulcea

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
Reabilitarea clădirilor conexe clădirilor cu destinație educațională	Reabilitare Cămin internat și cantina școală, Colegiul BRAD SEGAL, municipiul Tulcea
	Reabilitare Cantină din liceul Pedagogic, municipiul Tulcea
	Reabilitare zid de sprijin Internat Seminar Teologic, str. Gloriei nr. 20, municipiul Tulcea
Construcția/ reabilitarea centrelor cu destinație/ funcțiuni medicale și servicii sociale	Centru de îngrijiri paleative
	Centru de recuperare și tratament pentru persoane cu dizabilități copii/ adulți
Diversificarea serviciilor de sănătate	Echipe mobile de asistență medicală primară și recuperare/ tele-asistență
Investiții în eficiența energetică a blocurilor de locuințe	Reabilitarea termică a imobilelor, conform programelor stabilite prin HCL nr. 112/ 17.06.2009
	Creșterea performanței energetice a clădirilor de locuit din municipiul Tulcea
	Creșterea performanței energetice a clădirilor din patrimoniul Consiliului Local al Municipiul Tulcea
Reabilitarea clădirilor de patrimoniu	Reabilitarea sediului Primăriei municipiului Tulcea
Reabilitarea clădirilor cu risc seismic ridicat	
Acțiuni pentru îmbunătățirea condițiilor de locuit pentru categoriile defavorizate	Construcția de locuințe sociale
Crearea unor sisteme de locuințe speciale pentru situații de urgență	
Creșterea siguranței locuitorilor și prevenirea	Achiziția și instalarea echipamentelor specifice pentru creșterea siguranței și prevenirea criminalității în unitățile de învățământ și de protecție socială pe domeniul public în

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
criminalității	municipiul Tulcea
	Îmbunătățirea funcționării organizațiilor prin pregătirea profesională a personalului din cadrul Direcției de Poliție Locală Tulcea
	Construire / modernizare și dotare sediu Poliție Locală Tulcea
Recalificarea urbană a zonelor de interes public în municipiul Tulcea	Remodelarea spațiului urban de agrement și promenada - Faleza Dunării
	Modernizarea Parcului Victoria din municipiul Tulcea
	Remodelarea spațiului urban - str. Pacii (incinta parcare Egreta)
	Remodelarea spațiului urban str. Isacei, zona Casa de Cultură a Sindicatelor
Reabilitarea/ extinderea infrastructurii pentru petrecerea timpului liber/ de agrement/ sportive în municipiul Tulcea	Ponton de acostare nave de agrement la Dunăre
	Reabilitarea bazinului de inot “Bididia”
	Reabilitarea taberei “Bididia”
	Reabilitare și modernizare Stadion Delta, Municipiul Tulcea
	Instalație electrică pentru iluminat stadion Delta (instalație nocturnă pentru iluminat suprafață joc), municipiul Tulcea
	Construcție Parc de distracții, care sa cuprindă următoarele funcțiuni: patinoar, pistă de karting, hipism-echitație, bazin în aer liber, teren tenis de câmp, teren artificial fotbal, Aquaparc, zona terase/ picnic, foișoare amplasate în zona Tabăra Bididia
	Construirea unui teren de fotbal cu gazon artificial, necesar pentru antrenamente
	Modernizarea bazei sportive “Cosma Zait” situată în zona de est a orașului, pe str.

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
	Granitului
	Reparații arene sportive: Colegiul Spiru C.HARET, Liceul de Artă, Școala Mihail Sadoveanu, Școala nr.9, Școala Nifon Bălășescu
Crearea/ dezvoltarea infrastructurii pentru sprijinirea mediului de afaceri la nivelul municipiului Tulcea	Centru de afaceri
	Pavilion expozițional
	Amenajarea de locații pentru valorificarea produselor autohtone
	Sprijinirea asocierii în vederea constituirii unei cooperative locale de valorificare a produselor ecologice
	Piața de gross
Îmbunătățirea condițiilor pentru desfășurarea activităților comerciale în cadrul piețelor în municipiul Tulcea	Modernizare Platforma Piața Veche
	Piața Sf. Gheorghe - închidere și modernizare acces Fortuna și extindere module
Modernizarea/ extinderea sistemelor TIC	Creșterea eficienței serviciilor publice electronice
Sprijinirea sistemului educațional prin promovarea TIC	
Asigurarea de burse pentru performanță	
Promovarea inovării în serviciile administrației publice locale	



Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
Creare de parteneriate între mediul privat și furnizorii de cercetare – dezvoltare	
Coordonarea și susținerea instituțiilor locale în procesul de elaborare a propriilor strategii și aplicarea politicilor naționale / europene în formarea inițială și continuă	
Implicarea în elaborarea PRAI SE	
Implicarea în actualizarea PRAO SE	
Implicarea activă a administrației publice în promovarea investițiilor ce susțin incluziunea socială	Dezvoltarea unei rețele de centre de zi pentru vârstnici
	Complex de apartamente sociale (de tip familial) pentru tinerii care părăsesc sistemul de protecție socială
Dezvoltarea de servicii comunitare pentru categoriile dezavantajate	Dezvoltarea serviciilor de îngrijiri comunitare ale vârstnicilor cu grad de dependență
	Centru multidisciplinar de intervenție pentru copiii cu autism
	Complex multifuncțional pentru adulți cu dizabilități
	Atelier de pregătire pre-profesională pentru persoanele cu handicap ușor
	Asociația mutuală pentru întraajutorare și activități de integrare socio-profesională pentru persoane vârstnice
Sprijinirea programelor de formare	Dezvoltarea de programe de formare pentru îngrijitori la domiciliu și management pentru echipe interdisciplinare
	Program de dezvoltare a rețelei de asistente medicale comunitare

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
Înființarea de centre pentru reinserție socio-profesională	Centru de pregătire în vederea reinserției socio-profesionale pentru persoanele fără adăpost Centrul de consiliere și sprijin pentru părinți și copii „Alice”
Inițierea de concursuri/competiții / expoziții	
Schimburi de experiențe între organizații/ fundații/ asociații pe teme de interes comunitar	
Creșterea eficienței energetice prin utilizarea resurselor regenerabile	Îmbunătățirea infrastructurii energetice locale Centrală în cogenerare în municipiul Tulcea Instalație solară pentru preparare apă caldă de consum în cartier ANL din municipiul Tulcea Montare centrală electrică eoliană cu capacitatea de 1,5 MW în municipiul Tulcea
Diversificarea serviciilor destinate turiștilor	Portul Marina, așa cum este prevăzut în PUZ Zona industrială Est aprobat cu HCL Nr. 2/ 25.01.2007
Promovarea potențialului turistic local al zonei (RBDD)	Reabilitarea navei cu zbaturi “Republica” în vederea includerii în circuitul turistic Dezvoltarea paletelor de servicii prin introducerea unor mijloace de transport turistic
Promovarea patrimoniului cultural local	Promovarea imaginii municipiului Tulcea
Susținerea/ promovarea activităților culturale locale	

Acțiuni	Intervenții/ Proiecte de dezvoltare
Elaborarea / actualizarea documentelor de planificare de importanță locală	Elaborarea unor documentații urbanistice: PUZ Finalizarea și aprobarea documentației de actualizare PUG Tulcea (în derulare)
	Elaborarea cadrului de reglementare privind aspectul arhitectural ambiental al cladirilor din municipiul Tulcea
Elaborarea documentelor de planificare teritorială viitoare a municipiului Tulcea	
Managementul public inovativ	
Îmbunătățirea comunicării cu reprezentanții comunității locale	
Încurajarea implicării societății civile	

5. ANEXE

5.1. ANEXA 1

Tabel 140 Situația valorii totale a fondurilor UE accesate prin proiecte pe toate axele de finanțare, pe județe (mil lei)

JUDEȚE	POR	POSDRU	PODCA	POS MEDIU	POS CCE
Alba	315,9	314,6	22,97	504,8	110,6
Arad	403,6	60,0	1,86	535,1	46,7
Argeș	452,6	106,3	2,31	386,8	260,4
Bacău	281,8	66,2	9,17	639,8	67,7
Bihor	324,9	127,2	2,51	422,8	70,8
Bistrița Năsăud	241,6	40,7	1,26	392,8	24,5
Botoșani	325,1	48,6	4,68	527,2	21,3
Brașov	256,6	217,5	6,32	618,1	165,1
Brăila	371,6	111,8	1,50	323,9	16,6
București	864,1	7170,9	677,88	395,3	1798,5
Buzău	202,2	26,8	0,22	328,6	50,7
Caraș Severin	265,3	92,1	1,61	129,6	16,3
Călărași	168,3	36,3	0,94	406,1	50,3
Cluj	413,1	794,3	2,69	464,5	366,0
Constanța	419,4	157,4	8,44	116,1	154,3
Covasna	182,7	10,5	0,98	359,8	21,7
Dâmbovița	520,6	249,1	2,96	495,9	162,3
Dolj	810,4	271,2	1,94	498,7	239,4
Galați	257,5	137,3	3,40	424,8	33,2
Giurgiu	136,5	5,1	2,27	304,4	34,7
Gorj	271,3	32,8	3,69	267,8	18,8

JUDEȚE	POR	POSDRU	PODCA	POS MEDIU	POS CCE
Harghita	213,8	48,4	2,49	258,1	66,3
Hunedoara	568,1	200,7	1,12	143,2	24,3
Ialomița	127,9	11,2	2,71	NA ²⁸	8,2
Iași	879,8	609,2	5,09	560,8	250,2
Ilfov	408,6	110,3	1,31	238,8	67,8
Maramureș	283,6	137,8	18,80	413,0	61,4
Mehedinți	327,2	35,0	0,28	257,8	10,5
Mureș	328,0	123,6	2,68	577,0	93,8
Neamț	388,7	79,9	0,72	469,6	169,7
Olt	270,5	106,5	0,51	342,2	58,7
Prahova	357,4	183,4	4,59	486,6	180,7
Satu Mare	205,7	37,2	2,78	343,4	44,9
Sălaj	242,6	20,7	0,00	81,2	18,3
Sibiu	253,4	93,2	4,32	342,2	197,8
Suceava	387,6	84,1	1,94	536,3	70,2
Teleorman	273,3	115,8	2,09	350,0	3,0
Timiș	483,1	318,4	2,49	622,2	296,9
Tulcea	242,8	45,4	2,79	430,9	15,0
Vaslui	331,8	19,1	2,98	98,9	13,5
Vâlcea	362,4	115,5	3,25	451,2	65,3
Vrancea	203,9	36,8	6,37	532,0	84,1

Sursa: „Problemele sistemice ale eșecului managementului Fondurilor Structurale în România”, Institutul pentru Politici Publice București, ediția 4 noiembrie 2012

5.2. ANEXA 2

Tabel 141 Valoarea fondurilor atrase prin fondurile structurale funcție de profilul beneficiarilor (la 31 iulie 2012)

Județe	Valoarea fondurilor UE atrase de FIRME (mil lei)					Valoarea fondurilor UE atrase de APL (mil lei)					Valoarea fondurilor UE atrase de ONG-uri ⁹⁵ (mil lei)				
	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	POD CA	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	PO DCA	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	PO DCA
Alba	16,4	58,2	94,8	341,6	0	272,6	15,1	11,3	159,3	5,2	4,4	157,5	0	3,9	0
Arad	76,7	3,6	35,9	441,7	0	257,7	0	5,6	90,3	1,9	32,3	20	0,2	0,7	0
Argeș	110,9	7,6	204,8	324,7	0	301,6	2,3	48,2	61,3	1,3	10,1	73,7	0	0,8	0
Bacău	25,4	21,7	62,1	388,5	0	254,1	4,5	1,6	247,8	8,9	2,3	8,8	0,08	2,8	0
Bihor	71,2	10,8	56,1	260,7	0	243,6	1,2	12,1	158,7	1,9	10,1	20,9	0,09	1,8	0
Bistrița Năsăud	8,2	1,1	20,2	265,0	0	230	0	2,9	122,7	1,3	3,4	26,1	0	3,9	0
Botoșani	12,9	5,2	18,5	343,6	0	311,7	0	0	183,6	1,5	0,6	0,5	0,1	0	0
Brașov	72,5	63,3	105,3	607,4	0	174,5	0	11,1	0	6,3	6,4	32,4	0,1	5,6	0
Brăila	42,9	57,9	14,2	315,5	0	302	5,2	2,4	0	1,2	1,6	14,2	0	0	0
București	207,7	905	575,3	1	0	266,1	58,2	3	0	9,2	13	2412,4	0,2	42,6	4,6
Buzău	29,9	15	45,4	326,8	0	165,4	0	2,4	1,8	0,2	7	4,5	0,07	0	0

⁹⁵ Inclusive asociațiile profesionale sau religioase, sindicatele sau patronatele precum și alte fundații și asociații

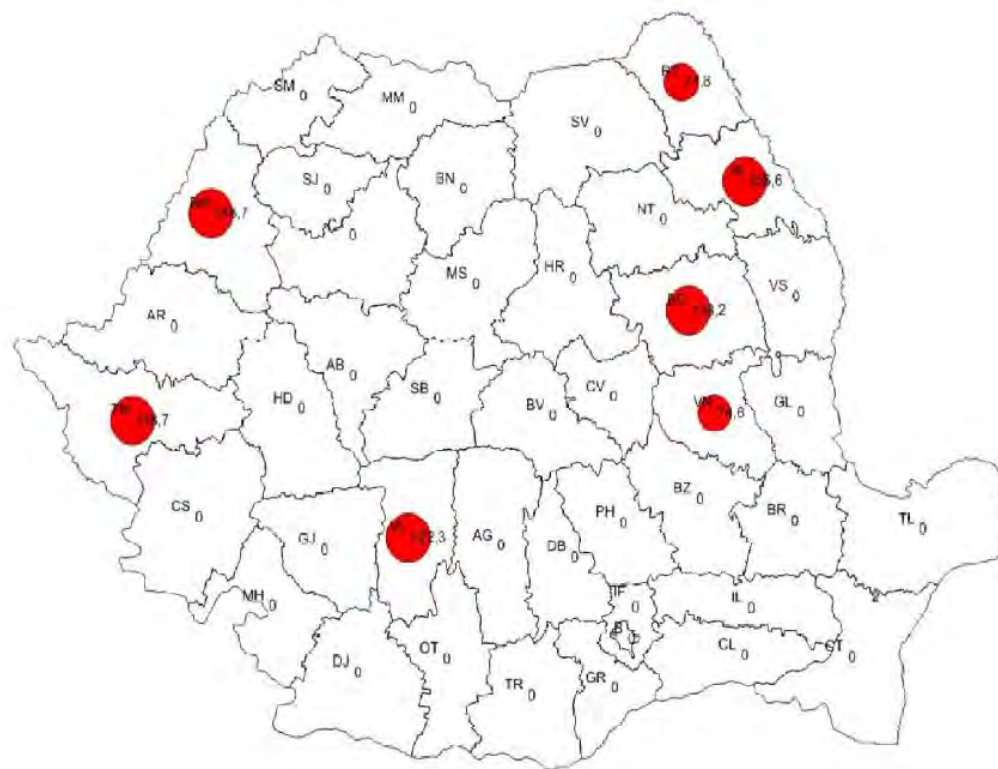
	Valoarea fondurilor UE atrase de FIRME (mil lei)					Valoarea fondurilor UE atrase de APL (mil lei)					Valoarea fondurilor UE atrase de ONG-uri ⁹⁵ (mil lei)				
Județe	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	POD CA	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	PO DCA	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	PO DCA
Caraș Severin	12,4	12,8	16,3	0	0	250,2	9,6	0	128,6	0,9	0,7	2,9	0	0	0
Călărași	15,9	5,6	47,7	302,9	0	119,3	0	0	103,2	0,9	4,9	7,9	0	0	0
Cluj	62,9	32,7	239,5	237	0	271,8	15,2	4,5	225,7	1,3	1,9	164,3	0,2	0,6	0,2
Constanța	110	10,7	150,8	95,8	0	269	5,4	1,6	0	7,6	3,1	77,2	0	19,9	0
Covasna	19,5	7,9	21,7	282,5	0	162,3	0	0	75,1	1	0,8	1,2	0	2,3	0
Dâmbovița	32,5	23	117,2	448,3	0	482,3	2,5	3,3	35,2	3	5,8	95,7	0,05	0	0
Dolj	111	44,5	187,4	493,7	0	568,4	1,8	0	0	0	36,1	83,7	0,04	5	0
Galați	17,5	17,2	31	421,9	0	226,5	0	0	0,6	1,3	3,4	21,3	0,1	2,4	0
Giurgiu	28,1	0,1	34,7	215,1	0	105,8	0	0	87,9	2,3	2,7	1,8	0	0	0
Gorj	14,9	5,4	18,8	264,4	0	254,1	0	0	0	3,2	2,4	7,1	0	0	0
Harghita	12,3	6,8	60,1	246,1	0	198,2	0	4,4	1,6	1,7	3,3	5,4	0,2	3,2	0
Hunedoara	36	46,5	24,3	143,2	0	522,9	0	0	0	1,1	5,8	91,5	0,06	0	0
Ialomița	32,9	0	8,2	0	0	94,4	1,2	0	0	2,2	0,6	2,8	0,0	0	0
Iași	189	37,2	101	432,3	0	522,2	18,4	0	126,6	1,5	66,4	115,5	0,1	1,8	0
Ilfov	13,2	44,1	56	237,8	0	389,5	1,1	4,4	0	1,3	5,9	14,5	0,	1	0

	Valoarea fondurilor UE atrase de FIRME (mil lei)					Valoarea fondurilor UE atrase de APL (mil lei)					Valoarea fondurilor UE atrase de ONG-uri ⁹⁵ (mil lei)				
Județe	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	PO CA	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	PO DCA	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	PO DCA
Maramureș	14,6	10,4	61,2	403,3	0	266,4	9,2	0	8	2,7	2,6	94,8	0,08	0	0
Mehedinți	8,8	1,6	10,5	247,7	0	316,5	0	0	1,3	0,3	0,7	12,2	0	1,2	0
Mureș	39,3	20,8	88,6	356,0	0	239,3	0	2,2	219	2,7	5	37,7	0,1	1,9	0
Neamț	55,4	36,3	75,7	359	0	288,2	0	93,6	108,8	0	11,1	23,3	0,08	0	0
Olt	8,9	5,5	58,6	245,2	0	261,6	1	0	97	0,5	0	30,8	0,05	0	0
Prahova	55,5	35,7	118,5	475,6	0	278,2	10,5	34,2	8,2	3,6	23,7	66,1	0	0,7	0
Satu Mare	41,1	0,1	43,1	340,3	0	159	0	1,8	0	2,4	5,7	19,5	0,05	3,2	0
Sălaj	15,4	0	18,3	0	0	224,6	0	0	80,5	0	2,6	5,4	0	0	0
Sibiu	54,8	24,4	184,4	261,7	0	174	0	1,4	66,4	1,3	24	0	0	14,2	0
Suceava	31,9	0,5	65,6	378,5	0	319,5	0,9	1,3	150,7	1,2	36,2	31,4	0	4,1	0
Teleorman	14,5	0,5	3	350	0	223,1	1,7	0	0	1,4	0,0	48,5	0	0	0,4
Timiș	76,8	28,1	130,6	376,7	0	382,6	1,7	1,2	240,8	1,9	2,5	89,1	0,04	0	0
Tulcea	38,5	7,4	10,5	336,5	0	200,4	0	4,4	49,9	2,8	3,9	13,6	0,1	0	0
Vaslui	5,3	10,2	13,5	0	0	319	2,7	0	98,1	2,6	7,6	2,5	0	0,8	0
Vâlcea	75,5	16,8	16,3	324,4	0	284,9	7,5	0	122,3	2,5	2,0	39,8	0	0	0,2

	Valoarea fondurilor UE atrase de FIRME (mil lei)					Valoarea fondurilor UE atrase de APL (mil lei)					Valoarea fondurilor UE atrase de ONG-uri ⁹⁵ (mil lei)				
Județe	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	POD CA	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	PO DCA	POR	POS DRU	POS CCE	POS Mediu	PO DCA
Vrancea	20,3	8,2	84,0	341,9	0	181,1	1,7	0	188,5	4,9	2,5	14,9	0,07	0,5	0
TOTAL	1.939,1	1.650,3	3.329,5	12.234,2	0	11.334,8	178,6	259	3.249,7	99	365,2	3.993,6	2,46	125	5,5

Sursa: „Problemele sistemice ale eșecului managementului Fondurilor Structurale în România”, Institutul pentru Politici Publice București, ediția 4 nov 2012

Hartă 12 Fonduri accesate pentru restructurarea și reabilitarea sistemelor de încălzire urbană (mil. lei)



Sursa: „Problemele sistemice ale eșecului managementului Fondurilor Structurale în România”, Institutul pentru Politici Publice București, ediția 4 nov 2012

ⁱ *Prezentarea S.C. Energoterm S.Ai., Tulcea*

S.C. ENERGOTERM S.A. TULCEA are sediul în Municipiul Tulcea. Str. Isacei nr. 73 și este înscrisă la Registrul Comerțului sub nr. J36/3 84/2005.

Societatea a fost înființată prin reorganizarea Direcției Servicii Termice Tulcea la data de 1 iulie 2005, ca urmare a Hotărârii Consiliului Local nr. 144 din 26.05.2005 și are ca acționar unic Consiliul Local Tulcea. Bunurile ce alcătuiesc sistemul public de termoficare, proprietate a Municipiului Tulcea, aflate în administrarea Direcției Servicii Termice, au fost preluate de către S.C. Energoterm S.A. prin contractul de delegare a gestiunii prin concesiune.

Obiectul principal de activitate al S.C. Energoterm S.A. este producerea, transportul și distribuția energiei termice și apei calde menajere, conform cod CAEN 3530 - „Furnizare abur și aer condiționat”.

Activitatea desfășurată de societate se realizează printr-un sistem centralizat de încălzire care cuprinde un cazan de apă fierbinte (ce utilizează combustibil gaz natural), având capacitatea de 50 Gcal/h, rețele de transport. 13 puncte termice, rețele de distribuție și un sistem de încălzire format din șase centrale de cvartal cu combustibil gaz natural.

Până la data de 31.03.2004, producerea energiei termice în sistemul centralizat de încălzire s-a realizat prin intermediul unui cazan de apă fierbinte de 100 Gcal/h (CAF nr.2), care a funcționat utilizând combustibil păcură.

Datorită faptului că numărul de consumatori racordați la acest sistem a scăzut cu circa 45% față de numărul inițial (în urma modernizării și transformării a 16 puncte termice în centrale de cvartal), s-au redus și parametrii nominali de funcționare ai cazanului (debit orar = 1.500 mc/h, temperatura ieșire CAF = 80°C, cantitate energie termică = 34 Gcal/h). Cazanul CAF nr. 2 era proprietate a S.C.ALUM S.A., iar exploatarea lui de către unitatea noastră s-a realizat în baza unui contract de locațiune valabil până la data de 31.03.2004 (în prezent cazanul a fost desființat).

După această dată s-a renunțat la exploatarea cazanului de 100 Gcal/h (CAF nr.2). iar după data de 15.09.2004 a fost pus în funcțiune cazanul de apă fierbinte de 50 Gcal/h, proprietate a Primăriei Municipiului Tulcea care funcționează utilizând combustibil gazos. respectiv gaze naturale.

Rețeaua primară de termoficare transportă apă fierbinte pe o lungime de 14 km având conducte din oțel cu diametre de 50mm-800mm. montate parțial suprateran și parțial subteran în canale din beton.

Izolația termică a rețelelor vechi cu lungimea de 4580 m este de tip înfășurare cu saltele din vată minerală având grosimi cuprinse între 50-100 mm pentru conducte amplasate suprateran, protejate cu tablă zincată și grosimi cuprinse între 40-80 mm pentru conductele amplasate subteran, protejate cu carton bituminat. Rețelele noi și cele reabilitate cu lungimea de 9420 m sunt executate din țeava preizolată.

Rețelele termice de transport nu sunt prevăzute cu compensatoare, de-a lungul rețelei sunt amplasate lire de dilatație.

Prin intermediul stației de repompare, amplasată în str. Spitalului, presiunea agentului termic primar este ridicată la 30 mCA. De aici, prin rețelele primare, agentul termic este distribuit punctelor termice din ansamblul de locuințe din Municipiul Tulcea.

Stația intermediară de pompare (S.I.P.) este proiectată să vehiculeze un debit de 780 m³/h agent termic la o înălțime de pompare de H=30 mCA și are în dotare: -3 pompe de recirculare tip AN 65/40-250: -3 pompe de adaos tip AN 65/40: -instalație de dedurizare:

-4 filtre 25 mc/h: -un rezervor tampon 40 mc; -2 pompe saramură, -tablou de forță și comandă: -dulap de automatizare. Rețeaua de transport agent termic a fost pusă în funcțiune etapizat, înainte de 1980.

Distribuția energiei termice către consumatori se realizează prin intermediul a 13 puncte termice.

Rețeaua de distribuție aferentă punctelor termice are o lungime a traseului de 25.434 km și este formată din conducte izolate clasic și preizolat, pozate subteran în canale de protecție. Rețeaua de distribuție aferentă modulelor termice are o lungime a traseului de 15,902 km și este formată din țevi preizolate și tip PEXAL.

Activitatea de producere și furnizare a energiei termice și preparare a apei calde menajere se desfășoară și prin intermediul celor șase centrale termice de cvartal (CT 33, CT 46, CT ANI, CT. 14, CT 43 și MALL)