

**STRATEGIA JUDEȚULUI BRĂILA PRIVIND
DEZVOLTAREA SEVICIILOR COMUNITARE
DE UTILITĂȚI PUBLICE
2020-2026**

1. INTRODUCERE

Strategia județeană privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, definite ca atare în legislația în vigoare, este elaborată în baza HG 246/2006, are ca obiectiv fundamental, îndeplinirea la nivel local a angajamentelor care vizează domeniul serviciilor comunitare de utilități publice pe care România și le-a asumat, prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană, precum și conformarea serviciilor comunitare de utilități publice, cu angajamentele României incluse în planurile de implementare pentru aquis-ul comunitar.

2. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

Definiții

Apă potabilă: apa care îndeplinește indicatorii de potabilitate prevăzuți de legislația în vigoare;

Ape uzate menajere: apele de canalizare rezultate din folosirea apei în gospodăria, instituții publice și servicii;

Ape uzate industriale: apele de canalizare rezultate din activități economico-industriale sau a unei alte utilizări decât cea menajeră;

Ape uzate orășenești: apele de canalizare rezultate din amestecul apelor uzate menajere cu apele uzate industriale sau agrozootehnice, apele care provin din spălarea drumurilor publice sau private, a aleilor, grădinilor și a curților imobilelor;

Autoritatea de reglementare pentru servicii de utilități publice: Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice - A.N.R.S.C.;

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI): Organism constituit din Autorități Publice în scopul cooperării eficiente pentru implementarea proiectelor de investiții și a furnizării serviciilor în domeniul apei și apei uzate;

Branșament de apă: partea din rețeaua publică de alimentare cu apă care asigură legătura dintre rețeaua publică de distribuție și rețeaua interioară a unei incinte sau a unei clădiri;

Contract de finanțare: contract ce se va încheia între Beneficiarul Proiectului și Autoritatea de Management care stabilește condițiile de finanțare din POS Mediu / POIM, pentru realizarea lucrărilor prevăzute prin Proiect;

Domeniu public: totalitatea bunurilor mobile și imobile dobândite potrivit legii, aflate în proprietatea publică a unităților administrativ-teritoriale, care, potrivit legii sau prin natura lor, sunt de folosință sau interes public local ori județean, declarate ca atare printr-o hotărâre a Consiliilor Locale sau a Consiliilor Județene și care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz sau de interes public național;

Imobil: orice clădire sau teren, cu destinație social-culturală, administrativă, de producție industrială, comercială, de prestări servicii sau de locuință, inclusiv terenul aferent, cu regim juridic dovedit. În cazul blocurilor de locuințe, la care terenul aferent nu este delimitat, se consideră imobile toate acele blocuri care au adrese poștale distincte;

Infrastructura tehnico-edilitară: ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice; infrastructura tehnico-edilitară aparține domeniului public sau privat al unităților administrativ-teritoriale și este supusă regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii;

- evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor și a altor deșeuri similare derivate din activitățile prevăzute mai sus;

Sistem de alimentare cu apă (SA): sistem centralizat format din ansamblul construcțiilor și terenurilor, instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul de alimentare cu apă. Sistemele de alimentare cu apă cuprind, de regulă, următoarele componente:

- captări;
- aducțiuni;
- stații de tratare;
- stații de pompare, de repompare sau cu hidrofor;
- rezervoare de înmagazinare;
- rețele de transport și distribuție;
- branșamente, până la punctul de delimitare;

Stabilirea granițelor sistemului de alimentare cu apă este realizată pe baza unor criterii tehnico-economice și în conformitate cu normele de siguranță privind alimentarea cu apă a obiectivelor și populației racordate.

Sistem de canalizare (Sistem de apă uzată): sistem centralizat, format din ansamblul construcțiilor și terenurilor aferente instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul de canalizare a apelor uzate în cadrul Aglomerărilor/Clusterelor. Sistemele de canalizare includ, de regulă, următoarele componente:

- racorduri de canalizare, de la punctul de delimitare și preluare;
- rețele de canalizare;
- stații de pompare;
- stații de epurare;
- colectoare de evacuare spre emisar;
- guri de vărsare în emisar;
- depozite de nămol deshidratat;

Sistemul de salubritate este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional care cuprinde construcții, instalații și echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubritate, precum:

- a) puncte de colectare separată a deșeurilor;
- b) stații de producere a compostului;
- c) stații de transfer;
- d) stații de sortare;
- e) baze de garare și întreținere a autovehiculelor specifice serviciului de salubritate;
- f) depozite de deșeuri;
- g) incineratoare;
- h) stații de tratare mecano-biologice.

Utilizatori: persoane fizice sau juridice care beneficiază, direct sau indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilități publice de apă și canalizare prestate de către Operator în condițiile legii.

Abrevieri

ADI ECO Dunărea - Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECO Dunărea Brăila

ADI Dunărea - Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Dunărea Brăila

ADI Brăila Gaz - Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Brăila Gaz

ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

ANRSC - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice

APM - Agenția pentru Protecția Mediului

CDGS - Contract de Delegare a Gestiunii Serviciilor

CHE - Centrală Hidroelectrică

CJ - Consiliul Județean Brăila

CL - Consiliul Local

DSP - Direcția de Sănătate Publică
FC - Fondul de Coeziune
IID - Fondul de Întreținere, Înlocuire și Dezvoltare
OR - Operator Regional
OUG - Ordonanță de Urgență a Guvernului
LEA - Linii electrice aeriene
LES - Linii electrice subterane
PO Mediu - Program Operațional Mediu
POR - Program Operațional Regional
POS Mediu - Program Operațional Sectorial de Mediu
POIM - Program Operațional Infrastructură Mare
PNDL - Program Național de Dezvoltare Locală
PNDR - Program Național de Dezvoltare Rurală
SAPARD - Program Special de Aderare pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
SAMTID - Programul de Dezvoltare a Infrastructurii Orașelor Mici și Mijlocii
SEAU - Stație de Epurare Ape Uzate
UAT - Unitate Administrativ Teritorială
UE - Uniunea Europeană

Cap. 1 INTRODUCERE

1.1. Generalități

Dimensiunea economico-socială a serviciilor comunitare de utilități publice și rolul acestora în menținerea coeziunii sociale, impune adoptarea și implementarea unui set de măsuri, având ca obiectiv dezvoltarea durabilă, atingerea standardelor Uniunii Europene și eliminarea disparităților economico-sociale dintre statele membre ale acesteia și România.

În contextul implementării angajamentelor României vizând domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, asumate prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană, accesul la fondurile comunitare și creșterea capacității de absorbție a acestor fonduri a devenit o prioritate a autorităților publice locale.

Serviciile comunitare de utilități publice sunt definite ca totalitatea activităților de utilitate și interes public general, desfășurate la nivelul comunelor, orașelor, municipiilor sau județelor sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul satisfacerii cerințelor comunităților locale, prin care se asigură următoarele utilități:

- a) alimentarea cu apă;
- b) canalizarea și epurarea apelor uzate;
- c) colectarea și evacuarea apelor pluviale;
- d) salubritatea localităților și gestiunea deșeurilor;
- e) alimentarea cu energie termică în sistem centralizat;
- f) transport public local;
- g) iluminat public.

H.G.R. nr. 246/2006, pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, stabilește: „autoritățile administrației publice locale adoptă, conform reglementărilor în vigoare din domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, strategii locale proprii privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, având la bază angajamentele asumate de România în procesul de negociere a acquisului comunitar și prevederile strategiei naționale”, iar „unitățile municipale pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilități publice, **elaborează și actualizează anual strategiile locale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, precum și planurile locale de implementare aferente acestora**”.

Autoritățile administrației publice locale au competență exclusivă, în condițiile legii, în tot ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și funcționarea serviciilor de utilități publice, precum și

în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, reabilitarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale care compun sistemele de utilități publice (conform Legii nr. 51/2006, art. 8, alin (1), actualizată).

Elaborarea **Strategiei județului Brăila privind dezvoltarea serviciilor comunitare de utilități publice** decurge din nevoia obiectivă de a avea o creștere eficientă a acestor servicii la nivel județean față de care Consiliul Județean Brăila are atât atribuții directe cât și indirecte prevăzute de lege, dar și responsabilitatea instituțională în raport cu toate instituțiile de specialitate, administrațiile locale și actorii privați sau publici interesați de acest sector.

Strategia județeană privind dezvoltarea serviciilor comunitare de utilități publice, pentru perioada 2020-2026, este elaborată sub conducerea Consiliului Județean Brăila, se aprobă prin Hotărâre a Consiliului Județean Brăila și se revizuieste periodic în conformitate cu progresul tehnic și cerințele rezultate ca urmare a procesului de monitorizare și evaluare.

Strategia județeană de dezvoltare a serviciilor comunitare de utilități publice cuprinde un "inventar lărgit" - analiza diagnostic a situației existente a serviciilor în județul Brăila, urmată de analiza SWOT a serviciilor corelată cu analiza diagnostic și planul de măsuri aferent fiecărui serviciu de utilități publice pentru perioada 2020-2026.

Pentru elaborarea strategiei s-au folosit datele obținute de la UAT-uri, operatorii serviciilor de utilități, instituții, iar datele al căror conținut este însoțit de titlul „confidențial” nu au putut fi publicate.

Consiliul Județean Brăila, având atribuții de coordonare a autorităților publice locale din județ, prin elaborarea și implementarea acestei strategii urmărește corelarea și dezvoltarea echilibrată a serviciilor comunitare de utilități publice la nivel județean.

Pentru realizarea strategiei, s-a realizat o analiză-diagnostic a situației existente la nivelul tuturor localităților, evaluându-se întregul sistem de servicii comunitare, precum și necesarul investitional și structura instituțională la nivel local.

Analiza la nivel local a fost realizată prin consultarea tuturor agenților implicați în sfera serviciilor comunitare de utilități publice, respectându-se autonomia locală.

În scopul dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice și a reformei acestui domeniu de activitate, cu implicații economico-sociale majore, s-au avut în vedere următoarele orientări:

- a) organizarea serviciilor comunitare de utilități publice în raport cu cerințele populației;
- b) introducerea standardelor de calitate (indicator de performanță) în baza cărora serviciile comunitare de utilități publice să poată fi monitorizate și evaluate;
- c) liberalizarea pieței serviciilor comunitare de utilități publice, precum și eliminarea din legislație a tuturor barierelor instituționale care împiedică investițiile private în infrastructura aferentă utilităților publice;
- d) promovarea relațiilor contractuale echilibrate, orientate către rezultat, bazate pe conceptul gestiunii delegate;
- e) instituirea unui sistem de monitorizare și evaluare a executării contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice;
- f) simplificarea procedurilor de emitere a avizelor, acordurilor, licențelor și/sau autorizațiilor;
- g) armonizarea legislației cu privire la sistemul de subvenții pentru sectorul serviciilor comunitare de utilități publice cu legislația comunitară în domeniu și la îmbunătățirea sistemului de tarify;
- h) adoptarea unor proceduri și mecanisme specifice pentru monitorizarea și evaluarea performanțelor serviciilor comunitare de utilități publice;
- i) continuarea procesului de descentralizare având în vedere limitarea sferei de intervenție a Consiliului Județean Brăila la nivel local numai pentru situațiile în care anumite servicii publice, programe sau proiecte nu pot fi realizate cu resurse locale și de către autoritățile locale; procesul de descentralizare se va desfășura cu respectarea principiului eficacității, economicității, eficienței și cuantificării rezultatelor pe trei direcții: întărirea autonomiei locale, descentralizarea administrativă și descentralizarea fiscală;
- j) corelarea planurilor de amenajare a teritoriului cu proiecte de dezvoltare a serviciilor comunitare de utilități publice;

- k) redimensionarea rolului Consiliului Județean în privința furnizării / prestării serviciilor comunitare de utilități publice;
- l) focalizarea activității Consiliului Județean pe realizarea investițiilor în infrastructura tehnico-edilitară de interes județean;
- m) consultarea publicului pentru stabilirea standardelor de calitate (indicatorilor de performanță) pentru serviciile comunitare de utilități publice și evaluarea acestora;
- n) extinderea gestiunii delegate a serviciilor comunitare de utilități publice bazată pe contracte de concesiune, promovarea privatizării operatorilor furnizori/prestatori ai serviciilor comunitare de utilități publice și atragerea investițiilor private în dezvoltarea și modernizarea sistemelor comunitare de utilități publice;
- o) introducerea, la nivel județean, a funcției de manager/director general al serviciilor de utilități publice, care să preia activitatea președinților/vicepreședinților consiliului județean legată de conducerea, coordonarea, monitorizarea și controlul serviciilor comunitare de utilități publice de interes local, respectiv județean;
- p) clarificarea principiilor și mecanismelor decizionale cu privire la inițierea, fundamentarea, aprobarea și finanțarea investițiilor publice de interes local;
- q) introducerea manualului de audit urban al Uniunii Europene pentru evaluarea stadiului de dezvoltare și pentru estimarea necesarului de investiții în infrastructura edilitar-urbană;
- r) eliminarea distorsiunilor care afectează concurența pe piața serviciilor comunitare de utilități publice și reducerea prin reglementări adecvate a influențelor caracterului de monopol al acestor servicii;
- s) promovarea privatizării operatorilor producători și distribuitori de energie termică și a implicării sectorului privat în finanțarea, realizarea și exploatarea de noi capacități de producție a energiei termice, bazate pe cogenerare și pe resursele naturale nepoluante și regenerabile (energie geotermală, energie solară, gaz de fermentație, biomasă);
- t) asigurarea unui regim de funcționare de bază pentru centralele în cogenerare, dictat de necesarul urban de energie termică;
- u) promovarea unei politici stimulative de readucere a localităților care au abandonat sistemul centralizat de alimentare cu energie termică înapoi la situația încălzirii sigure și cu căldură ieftină;
- v) implementarea programului de contorizare a căldurii la bransamentul utilizatorului prin contoare de bloc sau scară și trecerea intensivă la contorizarea individuală a locuințelor;
- w) clarificarea rolului și atribuțiilor statului, ale autorităților publice locale și ale operatorilor și asigurarea autonomiei funcționale și financiare a acestora;
- x) elaborarea unei strategii adecvate, specifice sferei serviciilor comunitare de utilități publice, cu privire la privatizarea operatorilor, inclusiv a celor din sectorul alimentării centralizate cu energie termică pentru încălzire și prepararea apei calde de consum;
- y) reorganizarea gestiunii centralelor electrice de termoficare prin trecerea lor în totalitate în proprietatea unităților administrativ-teritoriale și clarificarea statutului juridic și tehnic al centralelor termice și electrice de termoficare (cogenerare) administrate de autoritățile locale;
- z) utilizarea și aplicarea principiului „poluatorul plătește” în sfera serviciilor comunitare de utilități publice și internalizarea costurilor de mediu;
- aa) introducerea la nivelul operatorilor serviciilor comunitare de utilități publice a Sistemului de Management de Mediu ISO 14001;
- bb) continuarea programelor privind alimentarea cu apă a satelor și lansarea programului de realizare a sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate în localitățile rurale și localitățile declarate orașe, dar care nu dispun de infrastructura edilitar-urbană aferentă;
- cc) asigurarea fondurilor necesare, inclusiv prin utilizarea Fondului de mediu, pentru realizarea investițiilor de mediu necesare implementării angajamentelor asumate de România în procesul de negociere a capitolului 22 al acquis-ului comunitar, în special pentru implementarea directivelor U.E. costisitoare, legate de controlul poluării, calitatea apei, managementul deșeurilor, calitatea aerului;

dd) implementarea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor și a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, prin: dezvoltarea unui sistem integrat de management al deșeurilor municipale în localitățile urbane și rurale, inclusiv implementarea sistemelor de colectare selectivă și valorificare a deșeurilor și ambalajelor la nivelul persoanelor fizice, instituțiilor publice și agenților economici; constituirea parteneriatelor de tip public-privat în ceea ce privește reducerea generării, refolosirea, reciclarea și eliminarea deșeurilor municipale; implementarea reglementărilor care transpun legislația comunitară privind depozitarea și incinerarea deșeurilor;

ee) realizarea unor sisteme integrate de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate la standardele europene, fie prin realizarea unor noi sisteme tehnico-edilitare, fie prin modernizarea și re tehnologizarea celor existente, atât la nivelul localităților urbane, cât și la nivelul localităților rurale;

ff) pregătirea unui portofoliu de proiecte eligibile pentru construcția, dezvoltarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și a sistemelor de canalizare pentru localitățile urbane și rurale prin diverse programe de finanțare;

gg) utilizarea transparentă și creșterea capacităților de atragere, utilizare și absorbție a fondurilor post aderare, prin pregătirea unui portofoliu de proiecte și obiective de investiții specifice infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor comunitare de utilități publice.

1.2. Atribuțiile Consiliului Județean Brăila. Atribuții specifice.

Perspectiva de elaborare a strategiei are la bază atribuțiile Consiliului Județean Alba, conform Legii 215/2001, art.91, actualizată:

- Atribuții privind înființarea, organizarea, gestionarea și funcționarea serviciilor de utilități publice, precum și în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, reabilitarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată;
- Colaborează cu autoritățile administrației publice locale de la nivelul comunelor, orașelor și municipiilor de pe raza teritorială a județului, în scopul planificării, dezvoltării și organizării serviciilor de interes local;
- Organizarea, furnizarea/prestarea și gestionarea serviciilor de utilități publice trebuie să asigure:
 - satisfacerea cerințelor cantitative și calitative ale utilizatorilor;
 - dezvoltarea durabilă, protejarea și valorificarea domeniului public și privat al unităților administrativ-teritoriale, protecția și conservarea mediului.
 - sănătatea populației și calitatea vieții;
 - metode moderne de management, elaborare și implementare proiecte din sfera serviciilor de utilități publice.

Atribuțiile specifice ale Consiliului Județean sunt:

1) Serviciul de alimentare cu apă și canalizare:

- a) aprobarea programelor de reabilitare, extinderea și modernizarea sistemelor existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme de alimentare cu apă și de canalizare;
- b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare;
- c) aprobarea studiilor de fezabilitate;
- d) asocierea intercomunitară pentru înființarea și exploatarea în comun a serviciului;
- e) darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului, precum și încredințarea bunurilor proprietate publică sau privată, aferente sistemelor de alimentare cu apă și canal;
- f) participarea cu capital social sau cu bunuri la înființarea operatorilor serviciului;
- g) contractarea sau garantarea împrumuturilor pentru finanțarea investițiilor;
- h) aprobarea prețurilor, tarifelor și taxelor speciale;
- i) rezilierea unilaterală a contractelor de delegare a gestiunii serviciului;

2) Serviciul de salubritate:

- a) înființarea, organizarea, gestionarea și coordonarea sistemului de management integrat al deșeurilor (S.M.I.D.), precum și activitățile specifice realizate prin intermediul acestora;

- b) sistemul de management integrat al deșeurilor este destinat și asigură deservirea unităților administrativ-teritoriale membre în asociația de dezvoltare intercomunitară;
- c) bunurile aferente sistemului integrat al deșeurilor sau părți ale acestuia, după caz, aparțin domeniului public al județului.

3) Serviciul de transport public județean de persoane:

- a) evaluarea fluxurilor de transport de persoane, anticiparea evoluției acestora;
- b) stabilirea traseelor, a programului de transport și atribuirea în gestiune a serviciului;
- c) întocmirea și urmărirea programelor de înființare, reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de transport public județean;
- d) aprobarea studiilor de fezabilitate;
- e) concesionarea și încheierea contractelor de atribuire a gestiunii serviciului de transport public județean de persoane;

Atribuțiile în domeniul serviciilor de utilități publice a unităților administrativ teritoriale sunt:

	TRIBUȚII UAT JUDEȚ CONSILIUL JUDEȚEAN BRĂILA	TRIBUȚII UAT MUNICIPIU, ORAȘ, COMUNĂ CONSILIUL LOCAL
Serviciul de alimentare cu apă și canalizare	<p>a) aprobarea programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor existente și noi de alimentare cu apă și canalizare;</p> <p>b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare;</p> <p>c) aprobarea studiilor de fezabilitate;</p> <p>d) darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului, precum și încredințarea bunurilor proprietate publică sau privată, aferente sistemelor de alimentare cu apă și canal;</p> <p>e) participarea cu capital social sau cu bunuri pentru operatorii serviciului;</p> <p>f) aprobarea prețurilor, tarifelor și taxelor speciale;</p>	<p>a) aprobarea programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor existente și noi de alimentare cu apă și canalizare;</p> <p>b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare;</p> <p>c) aprobarea studiilor de fezabilitate;</p> <p>d) darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului, precum și încredințarea bunurilor proprietate publică sau privată, aferente sistemelor de alimentare cu apă și canal;</p> <p>e) participarea cu capital social sau cu bunuri pentru operatorii serviciului;</p> <p>f) aprobarea prețurilor, tarifelor și taxelor speciale;</p>
Serviciul de salubritate	<p>a) înființarea, organizarea, gestionarea și coordonarea sistemului de management integrat al deșeurilor SMID, precum și activitățile specifice realizate prin intermediul acestora;</p> <p>b) sistemul de management integrat al deșeurilor este destinat și asigură deservirea unităților administrativ-teritoriale membre în asociația de dezvoltare intercomunitară;</p> <p>c) bunurile aferente sistemului integrat al deșeurilor sau părți ale acestuia, după caz, aparțin domeniului public al județului.</p>	<p>a) stabilirea programelor de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme de salubritate;</p> <p>b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare;</p> <p>c) aprobarea studiilor de fezabilitate;</p> <p>d) participarea la constituirea unei asociații de dezvoltare intercomunitară;</p>
Serviciul de transport public județean de persoane	<p>a) evaluarea fluxurilor de transport de persoane, anticiparea evoluției acestora;</p> <p>b) stabilirea traseelor, a programului de transport și atribuirea în gestiune a serviciului;</p> <p>c) întocmirea și urmărirea programelor de înființare, reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de transport public județean;</p> <p>d) aprobarea studiilor de fezabilitate;</p> <p>e) concesionarea și încheierea contractelor de</p>	<p>a) amenajarea stațiilor de așteptare din intravilanul localităților;</p> <p>b) cooperarea cu Consiliul Județean, privind stabilirea traseelor, a programului de transport a fluxului de transport de persoane;</p>

	atribuire a gestiunii serviciului de transport public județean de persoane;	
Serviciul de iluminat public		a) aprobarea programelor de dezvoltare, reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de iluminat public existente; b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare; c) aprobarea studiilor de fezabilitate; d) darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului, precum și încredințarea bunurilor proprietate publică sau privată, aferente serviciului; e) aprobarea taxelor speciale pentru prestarea serviciului de iluminat public;

1.3. Cadrul legislativ. Cadrul instituțional. Autorități de reglementare.

Legislația din domeniul serviciilor comunitare de utilități publice realizează armonizarea cu aquis-ul comunitar prin:

- descentralizarea serviciilor publice și creșterea responsabilităților autorităților locale privind calitatea serviciilor asigurate populației;
- creșterea gradului de acces al populației la aceste servicii;
- atragerea capitalului privat în finanțarea investițiilor din domeniul infrastructurii locale;
- reconsiderarea raportului preț/calitate;
- promovarea parteneriatului social și pregătirea continuă a resurselor umane;
- promovarea principiilor economiei de piață și reducerea gradului de monopol;

Reglementări internaționale

- *SR EN ISO 9001:2008* Sisteme de Management al Calității. Cerințe
- *SR EN ISO 9000:2006* Sisteme de Management al Calității. Principii fundamentale și vocabular
- *SR EN ISO 14001: 2005* Sisteme de management de Mediu. Cerințe cu ghid de utilizare;
- Directiva 2006/12/CE privind deșeurile
- Directiva 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje
- Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor
- Directiva 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor
- Directiva Consiliului 2002/96/CE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Directiva Consiliului 86/278/CEE privind protecția mediului și în principal a solurilor, când se utilizează nămoluri provenite din epurare în agricultură
- Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman

Cadrul legislativ pentru organizarea, conducerea și administrarea serviciilor comunitare de utilități publice:

- Legea nr. 215/2001, actualizată, a administrației publice locale;
- Hotărârea Guvernului României nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 13/2008;
- Hotărârea Guvernului României nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice.
- Legea nr. 325/2006 a serviciului de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 20 din 12 februarie 2003 pentru aprobarea Metodologiei de soluționare a neînțelegerilor precontractuale privind furnizarea/prestarea serviciilor publice de gospodărie comunală;
- Ordinul nr. 140 din 3 februarie 2003 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor și a autorizațiilor în sectorul serviciilor publice de gospodărie comunală, condițiile de suspendare, de retragere sau de modificare a acestora;

Cadrul legislativ pentru organizarea, conducerea și administrarea serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare:

- Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, modificată prin Ordonanța de Urgență nr. 13/2008;
- Legea nr. 224/2015 privind modificarea și completarea Legii 241/2006;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 107/1996 a apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul A.N.R.S.C. nr. 90/2007 privind aprobarea Contractului-cadru al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare;
- Ordinul A.N.R.S.C. nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.
- Directiva 2000/60/CE – de stabilire a unui cadru de politica comunitara în domeniul apei;
- Directiva 98/83/CE – privind calitatea apei destinată consumului uman;
- Directiva 91/271/CEE – privind tratarea apelor urbane reziduale; Ghidul CE 16 Ianuarie/2007 – „Termeni și definiții ai Directivei privind tratarea apelor urbane reziduale (91/271/EEC)”;
- Ordinul nr.65 din 28 februarie 2007 privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a preturilor /tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare
- Ordinul nr.89/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

Cadrul legislativ pentru organizarea, conducerea și administrarea serviciului public de salubritate a localităților:

- Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 99/2014 pentru modificarea și completarea Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile ;
- Regulamentul 1013/2006 privind transferul deșeurilor;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020;
- HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr. 1013/2006 privind transferul de deșeurii cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

- Hotărârea Guvernului României nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată;
- Ordinul nr. 109/2007 privind Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților;
- Ordinul nr. 110/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților.
- Ordinul comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și Ministerului Integrării Europene nr. 1364/1499 pentru aprobarea Planurilor regionale de gestionare a deșeurilor ;
- Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 951/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor;
- Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 775/2006 pentru aprobarea listei localităților izolate care pot depozita deșeurile municipale în acele depozite cu condiția să îndeplinească unele din prevederile HG nr. 349/ 2005 privind depozitarea deșeurilor,
- Hotărârea nr. 427 din 28/04/2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor;
- Ordonanța de Urgență nr. 196/2005 aprobată și modificată de Legea nr.105/25.04.2006 privind Fondul de Mediu,
- Ordinul MMGĂ și al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 344/708/ 2004 privind aprobarea normelor tehnice pentru protecția mediului, și în particular, a solului, când nămolul provenit de la stațiile de epurare este folosit în agricultură;
- Hotărârea Guvernului nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate,
- HG nr. 2406/2004 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz,
- Ordinul nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților,
- Ordinul nr.111/2007 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate a localitatilor;
- Ordinul nr.112/2007 privind aprobarea Contractului - cadru de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor.

Cadrul legislativ pentru organizarea, conducerea și administrarea serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat:

- Legea nr. 325/14.07.2006 serviciului public de alimentare cu energie termică;
- Ordonanța de urgență nr. 5 din 20 februarie 2003 privind acordarea de ajutoare pentru încălzirea locuinței, precum și a unor facilități populației pentru plata energiei termice;
- Ordinul nr.91/20.03.2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică;
- Ordinul nr.92/20.03.2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică;
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 91/2007 pentru aprobarea Regulamentului cadru al serviciului public de alimentare cu energie termic;
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 92/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică publicat;
- Ordinul președintelui ANRSC nr. 233/2004 pentru aprobarea unor reglementari privind contorizarea consumatorilor racordati la sistemele publice centralizate de alimentare cu energie termica;
- Ordinul președintelui ANRSC nr. 255/2006 privind modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală nr. 233/2004 pentru aprobarea unor reglementari privind contorizarea consumatorilor racordati la sistemele publice centralizate de alimentare cu energie termica;
- Metodologia de repartizare și facturare a consumurilor individuale de energie termica, în imobile de tip condominiu;
- Contract-cadru de furnizare a energiei termice pentru utilizatorii de tip urban;

- Convenție-cadru de facturare individuală a consumurilor de energie termică;
- Normativ tehnic privind condițiile de montare și exploatare a sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum;
- Ordinul președintelui ANRSC nr. 259/2004 pentru aprobarea Normelor privind autorizarea în domeniul montării și exploatarea sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum în imobile de tip condominiu;
- Ordinul președintelui ARNSC nr. 659/2005 privind modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Servicii Publice de Gospodărie Comunală nr. 259/2004 pentru aprobarea normelor privind autorizarea în domeniul montării și exploatarea sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum în imobile de tip condominiu.

Cadrul legislativ pentru organizarea, conducerea și administrarea serviciului de transport public de persoane:

- Legea nr. 92/2007 a serviciilor de transport public local;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 109/2005 privind transporturile rutiere ;
- Ordonanța Guvernului nr. 97/1999 privind garantarea furnizării de servicii publice subvenționate de transport rutier intern și de transport pe căile navigabile interioare
- Ordinul Ministerului Internelor și Reformei Administrative nr. 353/2007, privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii 92/2007;
- Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 972/2007, pentru aprobarea Regulamentului-cadru pentru efectuarea transportului public local și a Caietului de sarcini-cadru al serviciilor de transport local;
- Ordinul ANRSC nr. 206/2007, pentru aprobarea Regulamentului-cadru de autorizare al autorităților de autorizare pentru serviciile de transport local;
- Ordinul ANRSC nr. 207/2007, pentru aprobarea Regulamentului-cadru de acordare a autorizațiilor de transport în domeniul serviciilor de transport local;
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 243 din 3 decembrie 2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru serviciile de transport public local de persoane, bunuri ori mărfuri în regim de taxi, publicat în Monitorul Oficial nr. 851/12.12.2007;
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 272 din 12 decembrie 2007 pentru aprobarea Normelor-cadru privind stabilirea, ajustarea și modificarea tarifelor pentru serviciile de transport public local de persoane, publicat în Monitorul Oficial nr. 23/11.01.2008;
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 263/2007 privind aprobarea Normelor cadru privind modalitatea de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de transport public local;
- Ordonanța Guvernului nr. 27/2011, privind transporturile rutiere;
- Ordinul Ministrului Transporturilor și Infrastructurii nr. 980/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind aplicarea prevederilor referitoare la organizarea și efectuarea transporturilor rutiere și a activităților conexe acestora stabilite prin Ordonanța Guvernului nr. 27/2011 privind transporturile rutiere.

Cadrul legislativ pentru organizarea, conducerea și administrarea serviciului public de iluminat public:

- Legea nr. 230/07.06.2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public local;
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public;

-Ordinul comun nr. 5/93/2007 al președintelui A.N.R.E. și al președintelui A.N.R.S.C. de aprobare a Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public

-O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

1.4. Autorități de reglementare

Autoritățile administrației publice centrale

Guvernul asigură realizarea politicii generale a statului în domeniul serviciilor de utilități publice, în concordanță cu Programul de guvernare și cu obiectivele Planului național de dezvoltare economico-socială a țării. Realizarea acestei politici se face prin:

- ◆ aprobarea și actualizarea Strategiei naționale privind serviciile comunitare de utilități publice;
- ◆ îndrumarea autorităților administrației publice locale în vederea înființării, organizării, exploatării și gestionării eficiente a serviciilor de utilități publice, respectiv pentru reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare a localităților;
- ◆ acordarea garanțiilor guvernamentale pentru obținerea creditelor interne și externe necesare dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare de interes local sau județean;
- ◆ acordarea de transferuri de la bugetul de stat pentru dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare de interes local, intercomunitar sau județean, cu respectarea principiului subsidiarității și proporționalității.

Guvernul examinează periodic starea serviciilor de utilități publice și stabilește măsuri pentru dezvoltarea durabilă și creșterea calității acestora, corespunzător cerințelor utilizatorilor și nevoilor localităților pe baza unor strategii sectoriale specifice.

Guvernul sprijină autoritățile administrației publice locale prin măsuri administrative, legislative și economico-financiare, în scopul dezvoltării și îmbunătățirii cantitative și calitative a serviciilor de utilități publice și al asigurării funcționării și exploatării în condiții de siguranță economică a infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora.

Autoritățile publice centrale cu atribuții în dezvoltarea serviciilor comunitare de utilități publice sunt: Ministerul Sănătății, Ministerul Mediului, Ministerul Apelor și Pădurilor, Ministerul Transporturilor, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerul Muncii și Justiției Sociale, Ministerul Economiei, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice Fondurilor Europene.

Autoritățile administrației publice locale

Conform Legii nr. 51/2006, actualizată, autoritățile administrației publice locale au competență exclusivă în tot ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și funcționarea serviciilor de utilități publice, precum și în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, reabilitarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale.

Autoritățile administrației publice locale asigură cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor de utilități publice și adoptă hotărâri în legătură cu:

- a) elaborarea și aprobarea strategiilor proprii privind dezvoltarea serviciilor, a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de utilități publice existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme, inclusiv cu consultarea operatorilor;
- b) coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare, în corelare cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților, de amenajare a teritoriului, urbanism și mediu;
- c) asocierea cu alte unități administrativ-teritoriale în scopul înființării, organizării, gestionării și exploatării în interes comun a unor servicii de utilități publice;
- d) alegerea modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice și darea în administrare a sistemelor de utilități publice;
- e) contractarea sau garantarea împrumuturilor, precum și contractarea de datorie publică locală prin emisiuni de titluri de valoare, pentru finanțarea programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării sistemelor publice;

- f) stabilirea și aprobarea anuală a taxelor pentru finanțarea serviciilor comunitare de utilități publice;
- g) aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării prețurilor și tarifelor.

Asociațiile de dezvoltare intercomunitară

Două sau mai multe unități administrativ-teritoriale, pot să coopereze și să se asocieze în scopul constituirii unor asociații de dezvoltare intercomunitară pentru furnizarea/prestarea în comun a serviciilor comunitare de utilități publice și înființarea, finanțarea și realizarea unor servicii de utilități publice.

Sistemele de utilități publice sau părțile componente ale acestora, realizate în comun prin programe de investiții noi realizate în cadrul asociației de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, aparțin proprietății publice a unităților administrativ-teritoriale membre.

Autorități de reglementare

Legislația acordă calitatea de autoritate de reglementare, Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (A.N.R.S.C.), Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei (A.N.R.E.) și Autorității Rutiere Române (A.R.R.).

A.N.R.S.C. - AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE PENTRU SERVICIILE COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE este instituție publică de interes național, înființată în conformitate cu prevederile Legii nr. 326/2001 privind serviciile publice de gospodărie comunală și ale Hotărârii Guvernului României nr. 373/2002 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice – A.N.R.S.C., modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr.437/2004.

Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice are drept scop reglementarea, monitorizarea și controlul următoarelor servicii comunitare de utilități publice:

- alimentarea cu apă;
- canalizarea și epurarea apelor uzate și pluviale;
- salubritatea localităților;
- alimentarea cu energie termică produsă centralizat, cu excepția activității de producere a energiei termice în cogenerare;
- iluminatul public;
- transportul public local.

Principalele competențe cu care autoritatea a fost investită ANRSC , sunt următoarele:

- elaborează proiecte de acte normative în sfera sa de competență;
- licențiază/autorizează operatorii de servicii publice de alimentare cu apă și de canalizare, de alimentare cu energie termică produsă în sistem centralizat, de salubritate și de iluminat public;
- avizează și/sau aprobă prețurile și tarifele serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, precum și ale serviciului de alimentare cu energie termică produsă în sistem centralizat, cu excepția activităților de producere a energiei termice în cogenerare;
- stabilește criterii și indicatori minimali de performanță privind calitatea serviciilor publice de gospodărie comunală, în corelare cu cerințele Uniunii Europene, și monitorizează îndeplinirea acestora de către operatori;
- inițiază programe de instruire și pregătire profesională a personalului propriu și pentru cel al operatorilor de servicii publice de gospodărie comunală, inclusiv cu asistență tehnică străină.
- atribuții specifice serviciului de transport public local:
 - reglementează organizarea și funcționarea autorităților de autorizare din cadrul administrației publice locale, județene sau a Consiliului General al Municipiului București;
 - elaborează norme-cadru privind modalitatea de atribuire a autorizațiilor de transport, a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor, precum și norme-cadru privind stabilirea,

ajustarea și modificarea tarifelor, stabilește indicatorii de performanță și modalitățile de evaluare a serviciilor de transport public local;

- elaborează regulamentul-cadru de autorizare a compartimentelor sau serviciilor specializate de transport din cadrul administrației publice locale atât ca autorități de autorizare, cât și ca operatori de transport rutier, dacă este cazul, aprobate prin ordin al președintelui A.N.R.S.C;
 - autorizează, după caz, structurile proprii ale consiliilor locale, consiliilor județene, Consiliului General al Municipiului București, precum și ale asociațiilor de dezvoltare care solicită să devină transportatori autorizați;
 - monitorizează și sancționează abaterile din activitatea autorităților administrației publice locale, a operatorilor de transport și a transportatorilor autorizați:
- respectarea procedurilor legale de atribuire a gestiunii serviciului;
 - respectarea procedurilor de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor, în conformitate cu normele cadru.

A.R.R. - Autoritatea Rutieră Română - este autoritatea de reglementare competent pentru serviciul de transport public local de călători și are în principal următoarele atribuții:

- acordă operatorilor de transport rutier licențe de transport, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 109/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 102/2006, cu modificările ulterioare;
- monitorizează și controlează respectarea de către operatorii de transport a condițiilor impuse prin licențele de transport, precum și prin reglementările legale în vigoare privind transportul rutier;
- asigură corelarea programelor de transport de persoane județene cu programele de transport de persoane interjudețene și internaționale în vederea aprobării lor de către consiliile județene;
- participă la comisiile paritare pentru atribuirea licențelor de traseu pentru transportul public local de persoane prin curse regulate pe trasee județene, în conformitate cu prevederile prezentei legi;
- elaborează, în conformitate cu prevederile prezentei legi, precum și ale legilor în vigoare, regulamente-cadru și caiete de sarcini-cadru pentru efectuarea transportului public local, cu excepția transportului public pe căile navigabile interioare, a transportului în regim de taxi și în regim de închiriere și a transportului cu metroul;
- emite licențe de traseu în transportul public județean de persoane prin curse regulate în baza hotărârilor comisiei paritare formate din reprezentanții consiliului județean și reprezentanții agenției A.R.R. din județul respectiv;

A.N.R.E. - Autoritatea Națională de Reglementare a Energiei - este autoritatea administrativă autonomă cu personalitate juridică și patrimoniu propriu, având ca obiect de activitate elaborarea, stabilirea și monitorizarea aplicării ansamblului de reglementări obligatorii la nivel național, necesar funcționării sectorului și pieței energiei electrice, precum și a gazelor naturale, în condiții de eficiență, concurență, transparență și protecție a consumatorilor;

ANRGN - Autoritatea Națională de Reglementare a Gazelor Naturale - este autoritatea competentă în sectorul gazelor naturale este, instituție publică autonomă de interes național, cu personalitate juridică, aflată în coordonarea primului-ministru, independentă din punct de vedere decizional, care își desfășoară activitatea în baza regulamentului propriu de organizare și funcționare.

ANPM - Agenția Națională pentru Protecția Mediului - are competențe în implementarea la nivel național a politicilor, strategiilor și a legislației în domeniul protecției mediului;

GNM - Garda Națională de Mediu - este responsabilă de asigurarea controlului implementării politicii Guvernului de aplicare a legislației naționale armonizate cu cea comunitară în domeniul protecției mediului;

Administrația Națională „Apele Române” (ANAR) – este o instituție publică de interes național cu personalitate juridică, finanțată din venituri proprii, aflată în coordonarea autorității publice centrale din domeniul apelor, respectiv MMP. ANAR are în structura sa 11 Administrații Bazinale de Apă, organizate pe bazine hidrografice, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor și Exploatarea Complexă Stânca Costești.

ANAR administrează apele din domeniul public al statului și infrastructura Sistemului Național de Gospodărire a Apelor formată din lacuri de acumulare, diguri de apărare împotriva inundațiilor, canale, derivații interbazinale, prize de apă și alte lucrări specifice, precum și infrastructura sistemelor naționale de veghe hidrologică, hidrogeologică și de monitorizare a calității resurselor de apă aflate în patrimoniul său, în scopul cunoașterii și a gestionării unitare pe ansamblul țării, a resurselor de apă de suprafață și subterane.

Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița –reprezentând administratorul și gestionarul unic al resurselor de apă din spațiul hidrografic Buzău – Ialomița, are implementat și menține un Sistem de Management Integrat, în conformitate cu standardele: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2008 prin care promovează o politică orientată spre satisfacția permanent a clienților față de produsele și serviciile oferite, precum și reducerea impactului negativ al activităților sale asupra mediului și de reducere a riscurilor privind securitatea și sănătatea în muncă pentru propriii angajați, vizitatori, subcontractanți prin desfășurarea activităților în condiții de siguranță.

Obiectivele strategice ale ABA Buzău-Ialomița:

- Implementarea directivelor și reglementărilor Uniunii Europene în domeniul apelor, conform Directivei Cadru a Uniunii Europene 60/2000 privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei și a Directivei Cadru a Uniunii Europene 60/2007 privind evaluarea și managementul riscului la inundații, prin protecția, conservarea și restaurarea resurselor de apă de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice, pentru atingerea stării bune a apelor.
- Asigurarea exploatării în siguranță a lucrărilor din infrastructura Sistemelor de Gospodărire a Apelor, în vederea evitării întreruperii serviciilor specific de gospodărire a apelor și a diminuării impactului unor calamități cauzate de fenomene hidro-meteorologice extreme sau accidente la lucrări hidrotehnice. Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de gospodărire a apelor corespunzător cerințelor utilizatorilor și beneficiarilor de servicii specifice de gospodărire a apelor, prin alocarea resurselor materiale și umane adecvate.
- Menținerea certificării *Sistemului Integrat de Management* la nivelul întregii organizații, în conformitate cu cerințele standardelor internaționale ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2008.
- Implementarea și menținerea unui *Sistem de Control Intern Managerial* prin implementarea standardului de management al riscurilor SR ISO 31000:2010 corelat cu Ordinul SGG nr. 600/2018.
- Creșterea comunicării clare, directe și eficiente atât în cadrul organizației, cât și cu părțile interesate, privind gestionarea fondurilor pentru beneficiar cetățenilor și dezvoltarea comunităților.
- Creșterea nivelului calitativ al serviciilor specific de gospodărire a apelor, evaluarea continuă a satisfacerii cerințelor clienților și preocuparea pentru îndeplinirea acestora.
- Conformitatea cu legislația actual privind protecția mediului, securitatea și sănătatea în muncă și cu alte cerințe aplicabile la care organizația a aderat, prin îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu, de sănătate și securitate ocupațională, prevenirea poluării în activitățile curente, asigurarea sănătății și securității în toate locurile de muncă prin minimizarea sau eliminarea riscurilor pentru întregul personal, prevenirea rănirii și îmbolnăvirii profesionale.

1.5. Direcții de acțiune

Strategia județeană privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice are la bază următoarele direcții de acțiune:

- a) definirea și stabilirea cadrului instituțional și organizatoric necesar îmbunătățirii managementului serviciilor comunitare de utilități publice;
- b) stabilirea atribuțiilor, componentelor și responsabilităților între factorii implicați în înființarea, organizarea, funcționarea, gestionarea și exploatarea serviciilor comunitare de utilități publice și partajarea acestora pe baza principiului descentralizării serviciilor publice, autonomiei locale, subsidiarității și proporționalității;
- c) crearea cadrului și a instrumentelor necesare gestionării eficiente a fondurilor de investiții necesare modernizării și dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferentă serviciilor comunitare de utilități publice;
- d) popularizarea procedurilor specifice și facilitarea accesului la resursele financiare necesare accelerării dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice;
- e) utilizarea eficientă a resurselor–umane, materiale, financiare – disponibile, proprii sau atrase;
- f) susținerea efectivă și coerentă, prin programe și politici locale adecvate, în deplină concordanță cu cele guvernamentale, a reabilitării, modernizării și dezvoltării la standardele U.E. a serviciilor comunitare de utilități publice, în special în zonele defavorizate, ca factor esențial pentru menținerea și întărirea coeziunii economico-sociale;
- g) transferul gradual, prin politica corespunzătoare a guvernului, a componentei de protecție socială din zona operațională în zona exclusivă a administrației publice locale județene, municipale, orașenești și comunale.

Direcțiile de acțiune adoptate trebuie avute în vedere, însușite și aplicate atât de către autoritățile administrației publice locale județene cât și de către cele ale administrației publice locale municipale, orașenești și comunale în pregătirea și adoptarea propriilor strategii de accelerare a dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice.

1.6. Obiective generale

Strategia județeană privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice are următoarele obiective generale:

- a) atingerea conformității cu prevederile legislației UE aplicabile serviciilor comunitare de utilități publice;
- b) respectarea angajamentelor asumate de România cu privire la implementarea acquis-ului comunitar aplicabil serviciilor comunitare de utilități publice;
- c) atingerea conformității cu standardele comunitare privind calitatea și cantitatea serviciilor comunitare de utilități publice;
- d) creșterea capacității de absorbție a resurselor financiare alocate din fonduri comunitare și de atragere a fondurilor de investiții;
- e) creșterea capacității de elaborare, promovare și finanțare a proiectelor de investiții aferente infrastructurii de interes local;
- f) creșterea graduală a capacității de autofinanțare a serviciilor comunitare de utilități publice și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente, corespunzător nivelului acceptat de Uniune Europeană;
- g) satisfacerea cerințelor de interes public ale colectivităților locale și creșterea bunăstării populației;
- h) adoptarea unor norme juridice și reglementări care să faciliteze modernizarea și dezvoltarea serviciilor comunitare de utilități publice și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente, deschiderea pieței, eficientizarea furnizării/prestării serviciilor și creșterea calității acestora.

1.7. Prezentarea generală a județului

Așezarea geografică

Județul Brăila este situat în câmpie, în sud-estul României cu o suprafață totală de 21.449 ha (urban - 5.716 ha și rural - 15.733 ha) ocupă o parte din Lunca Siretului inferior, o parte din Câmpia Bărăganului, mici porțiuni din Câmpia Sălcioara și Câmpia Buzăului.

În est, județul Brăila cuprinde Insula Mare a Brăilei. El reprezintă 2% din suprafața întregii țări.

Poziția pe harta României este dată de următoarele coordonate:

- 28 grade și 10 minute longitudine estică - punct extrem fiind comuna Frecăței;
- 27 grade și 5 minute longitudine vestică, punct extrem comuna Galbenu;
- 45 grade și 28 minute latitudine nordică, punct extrem comuna Măxineni;
- 44 grade și 44 minute latitudine sudică, punct extrem comuna Ciocile.

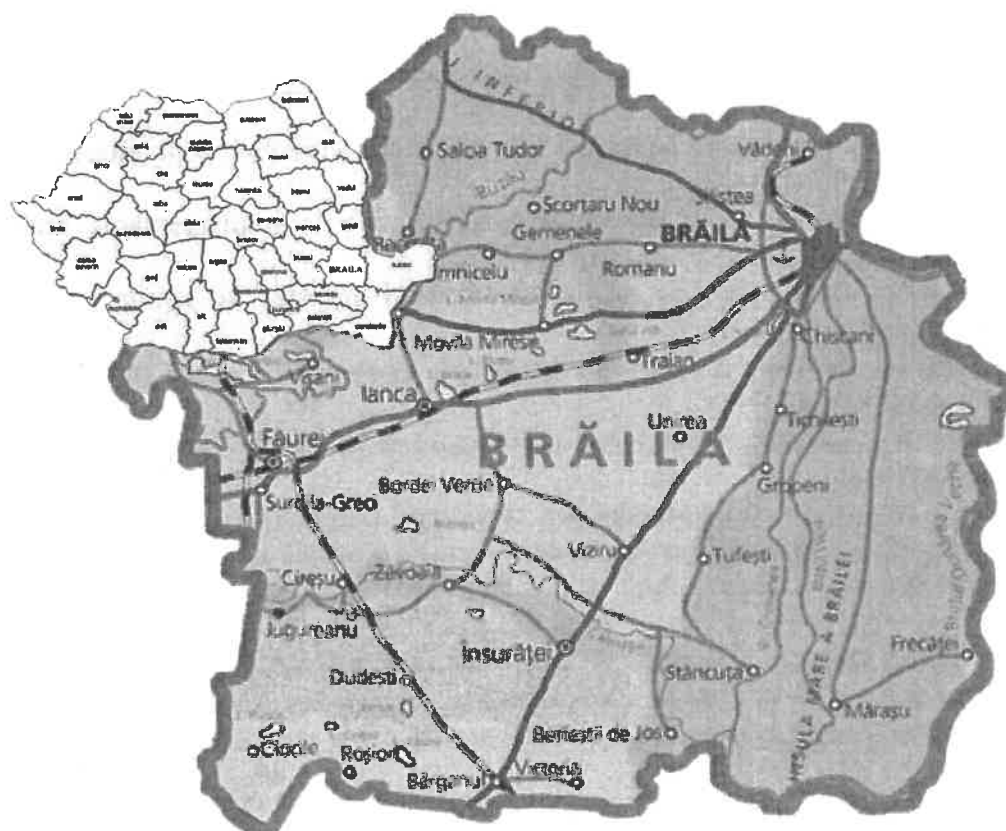
Aceasta poziționare geografică este avantajoasă, deoarece condițiile naturale și proximitățile sunt prielnice dezvoltării economice și sociale. Relieful și clima favorizează locuirea, iar pe solurile fertile se practică o agricultură bogată. Dunarea detine cantități mari de apă și adăpostește numeroase vietuitoare. Apropierea de mare și de capitala înlesnește legăturile cu întreaga țară și cu Europa.

Toate aceste elemente conferă Brăilei accesibilitate și deschiderea către întreaga țară.

Județul Brăila are ca vecini județul Galați la nord, județul Tulcea la est, județul Ialomița la sud și județul Buzău la vest.

Structura administrativă a județului.

Rețeaua de localități cuprinde trei orașe, respectiv Făurei, Ianca și Însurăței și patruzeci (40) de comune după cum urmează: Bărăganul, Berteștii de Jos, Bordei Verde, Cazasu, Chiscani, Ciocile, Cireșu, Dudești, Frecăței, Galbenu, Gemenele, Gradiștea, Gropeni, Jirlău, Mărașu, Măxineni, Mircea Vodă, Movila Miresii, Racovița, Rîmnicelu, Romanu, Roșiori, Salcia Tudor, Scorțaru Nou, Siliștea, Stăncuța, Surdila-Găiseanca, Surdila-Greci, Șuțești, Tichilești, Traian, Tudor Vladimirescu, Tufești, Ulmu, Unirea, Vădeni, Victoria, Vișani, Viziru, Zăvoaia.



Încadrarea în regiune:

Conceptual, dezvoltarea regională este definită în România ca fiind ansamblul politicilor autorităților centrale și locale, elaborate în scopul îmbunătățirii performanțelor economice ale unor arii geografice constituite în regiuni de dezvoltare și care beneficiază de sprijinul Guvernului, al Uniunii Europene și a altor instituții și autorități naționale și internaționale interesate. Pentru atingerea obiectivelor de bază ale politicii de dezvoltare regională în România, în anul 1998, Legea nr.151 a permis constituirea a 8 regiuni de dezvoltare, prin asocierea voluntară a județelor – corespunzătoare, în prezent, nivelului statistic NUTS II, conform sistemului practicat în țările UE. Regiunea de Dezvoltare 2 Sud-Est se caracterizează prin existența unor centre economice localizate în municipiile reședință de județ, care valorifică forța de muncă existentă, precum și resursele naturale din zonă. Specificul Regiunii îl reprezintă decalajele de dezvoltare dintre zonele puternic industrializate (Constanța, Galați-Brăila) și zonele care valorifică în special resursele locale (Buzău, Focșani, Tulcea), precum și decalajele de dezvoltare dintre mediul urban și mediul rural. Regiunea dispune de importante suprafețe agricole (mai ales în județele Brăila, Constanța și Galați). Există exploatații agricole importante, care au fost arendate de la micii proprietari de pământ, precum și asociații de proprietari. Regiunea este traversată de Dunare, care juca un rol și mai mare în traficul naval. Dunarea maritimă se opreste la Brăila și există premise pentru revigorarea traficului pe Dunăre.



Caracteristicile reliefului

Judetul Braila, fiind situat in campie, are un relief in general uniform, singurele accidente de teren fiind apele curgatoare, crovurile si depresiunile lacustre. Municipiul Braila este situat în partea de nord-est a Câmpiei Române, pe Dunarea inferioara, într-o zona de contact dintre unitati fizico-geografice variate: Lunca Dunarii, Câmpia Brailei si Câmpia Siretului Inferior. C.C. Giurescu (1968) spunea despre asezarea Brailei ca este pe stânga Dunarii, „nici mai spre sud, nici mai spre nord de locul sau actual pentru ca aici Câmpia Baraganului înainteaza ca un pinten pâna la malul apei, dominând-o, în timp ce în restul regiunii, numita câmpie, coboara la nivelul Dunarii, transformându-se în lumea inundabila a acesteia, improprie deci unei asezari permanente.” Relieful judetului, cât si al municipiului se caracterizeaza prin monotonie si uniformitate, singurele accidente de teren fiind apele curgatoare, crovurile si depresiunile lacustre. Cea mai mare altitudine a judetului se afla in arealul comunei Zavoia (51 m), din Campia Calmatui, iar cea mai joasa (5 m) altitudine in Balta Brailei.

Câmpia Brailei, denumita și Baraganul nordic reprezintă un interfluviu cu altitudini ce variază în general între 20 – 30 metri. Ea este situată între Lunca Dunării, a Calmatuiului, a Siretului și a Buzaului până în zona bratelor parasite ale Buzaului dintre Faurei și Ulmu; face parte din terasa inferioară a Dunării de vârstă holocenă. În vest se prezintă ca un câmp îngust pe dreapta Buzaului, cu altitudine ce urcă până la 40 – 50 de metri (datorită depozitelor eoliene relief de dune), pe când în est se prezintă ca o zonă netedă sub forma unei prispe prelungi, terminată abrupt spre Dunare și Siret, dominând Dunarea cu 8 – 12 metri. Podul terasei, între Dunare și Valea Iencii are o lățime de 10 – 15 metri, cu o înclinare ușoară de la vest spre est. Porțiunea de la vest de Valea Iencii se prezintă mai înaltă și datorită prezentei crovurilor, suprafața ei pare ondulată. În cadrul Câmpiei Brailei se disting mai multe unități: Câmpul Mircea Voda, Câmpul Ianca sau Movila Miresii, Câmpul Viziru, Câmpul Roman – Gemenele. *Câmpul Viziru* cuprinde spațiul dintre Valea Ianca în vest și Dunarea în est, sub forma unei benzi de la Lunca Calmatuiului în sud și până la cea a Siretului în nord. Este zona în care Câmpia Brailei are cele mai mici înalțimi (20-21 m în sud la Viziru și 13-16 m în nord la Braila), exceptând muchia nordică de la contactul cu Lunca Siretului unde dunele de nisip care se astern peste depozitul loessoid au altitudini ceva mai ridicate (28-31 m). *Câmpul Viziru* este neted, neafectat de procese de tasare evidente. *Câmpia Iancai* situată între Valea Ianca în est și Valea Buzaului în vest, se împarte în trei. În porțiunea centrală este *Câmpul Ianca*, străbătut de numeroase văi largi, puțin adânci, presărate cu lacuri de crov: Ianca, Plopu, Lutu Alb, Esna, Movila Miresii. În sectorul de sud-vest se află *Câmpul Mircea Voda* cu înalțimi mai mari (35-40 m), care este limitat la vest de Lunca Buzău, iar în sud de Lunca Calmatui. Are suprafața netedă, fără depresiuni de tasare. Pe latura de nord, bordând fruntea Câmpiei Brailei, este *Câmpul Gemenele* care se întinde ca o fasie acoperită de nisipuri sub forma de dune, cu grosimi mari și altitudini care ajung până la 50 m între Constantinesti și Sutesti, fixate și folosite pentru culturi agricole. *Câmpia Ramnicului* intră pe teritoriul județului Braila, doar prin partea sa terminală, de pe stânga Buzaului cu limanele Jirlau, Culnita și Caineni. Este o câmpie de tip piemontan, cu altitudini ce nu depășesc 20-25 m.

Municipiul Braila, orașul propriu-zis, se află situat în partea de nord a Câmpului Viziru. Acesta are altitudinea medie de 20 de metri, iar în nord, spre Baldovinesti și în cartierul Pisc din Braila, altitudinea ajunge la 33 de metri datorită acumularilor eoliene, iar spre Dunare se termină printr-o pantă abruptă, dominând Valea Dunării cu circa 10 metri.

La Braila, fruntea terasei, spre Lunca Siretului Inferior, a fost terasată, în cea mai mare parte, în vederea înlăturării surparii, iar spre Dunare, fruntea terasei este fragmentată în noua vai, numite vaduri, prin care s-a circulat din vechi timpuri din oras către port; adâncimea lor crește de la sud la nord; diferența de adâncime se explică prin prezența nisipurilor eoliene din partea de nord care au favorizat o eroziune mai accentuată; înainte de a fi terasată, fruntea terasei se surpa, iar materialul rezultat se deplasa cu 7 – 8 metri față de baza terasei.

În rada portului apăreau izvoare la nivelul strazii, atunci când nivelul freatic era mai ridicat, izvoare ce au fost drenate subteran în urma amenajărilor efectuate. Municipiul Braila ocupă și o parte din Câmpul Roman – Gemenele, partea de est a acestuia. Este un interfluviu acoperit cu nisipuri fluviatile, transportate de vânt. Acestea sunt fixate cu vita de vie și salcâmi; totuși acțiunea eoliană se manifestă, într-o măsură mai mică. Altitudinea medie este de 25 metri.

În nord, Braila se află la contactul cu lunca Siretului Inferior, o câmpie încă în formare, joasă cu soluri aluviale, cu multe albi parasite. Lățimea sa ajunge la 25 – 30 de kilometri ca urmare a fenomenului de subsidență din cursul Siretului Inferior. Aceasta lasă în evidență de convergența râurilor, de marea aluvionare a albiilor, de gradul înalt de meandrare, de abaterea Siretului spre nord și de numeroasele cursuri parasite în sud. Altitudinea variază între 5 – 6 metri și 13 – 15 metri.

În ceea ce privește numele de Baragan, folosit pentru Câmpia Brailei (Baraganul de nord) și pentru Câmpia Calmatuiului (Baraganul de mijloc), el este întâlnit pentru prima dată în anul 1597. C. Banu (1964) consideră ca acest cuvânt este o formă derivată din cuvântul „buragan” care însemna „furtuna de zapada”, „vârtej de zapada”, fenomen ce caracterizează această regiune. În limba

româna acest cuvânt a intrat în timpul dominației pecinegilor, populație migratoare din neamul turcilor, care au ocupat în secolele X – XI o parte din țara Românească. Baragan înseamnă regiune cu populație rară, loc neted, cu ape subterane rare, cu vânturi puternice și caldura mare.

Rețeaua hidrografică a județului a dus la formarea unor lunci.

Lunca Calmatuiului, situată în jumătatea de sud a județului, este extrem de dezvoltată, fiind considerată opera altui rau (a Buzăului) cu o capacitate de eroziune, transport și aluvionare mult mai puternică. În prezent, procesele fluviatile de albie sunt mult diminuate, în raport cu baltirea apelor, procesul de diflatare etc. care sunt predominante. Există și brațe parazitice, cele mai lungi fiind Batogu, Strâmbeanu și Puturosu.

Lunca Dunării. Este situată în estul teritoriului județului Braila și ocupă suprafețe importante. Atinge cele mai mari lățimi din țară, cu o medie de 25 Km, dar ajunge și la 40 km în dreptul Calmatuiului. În dreptul unor îngustări, provocate de promontorii, lățimea se reduce la 7-8 Km (Braila – Macin).

Lunca internă sau Balta Brailei se întinde pe o lungime de 70 Km între Bratul Macin sau Dunărea Veche spre Podisul Dobrogei și un braț complex – Dunărea cu brațe secundare (Valciu, Cremenea, Calia și Cravia). Acestea se unesc la Braila, unde balta cu același nume se închide.

Relieful de lunca a fost mult modificat în urma lucrărilor de amenajare (desecare, canalizare, irigare) și îndiguire pentru practicile agricole, zona fiind redenumită și cunoscută astăzi ca Insula Mare a Brailei.

Bratul dinspre Baragan este situat relativ departe de mal. Acesta lasă pe stânga o lunca externă destul de lăptosă (Balta Stancutei) și se despletă în segmente lungi și ușor meandrate, închizând între ele ostroave foarte alungite, printre care Balta Mică a Brailei (Insula Mică a Brailei) între brațele Cremenea și Vâlcium, declarată Parc Natural „Balta Mică a Brailei”, desemnat de Secretariatul Convenției RAMSAR - Zonă umedă de importanță internațională.

Reteaua hidrografică

Reteaua hidrografică a județului Braila poartă amprenta climatului temperat continental și a reliefului alcătuit din câmpuri relativ netede, în cuprinsul cărora sunt schitate văi largi și depresiuni închise, în care se găsesc lacuri temporare sau permanente.

Teritoriul județului Braila este drenat de 4 mari sisteme hidrografice: Bazinul hidrografic al fluviului Dunărea, bazinul hidrografic al râului Buzău, Bazinul hidrografic al râului Calmatui, și bazinul hidrografic al râului Siret, având următoarele caracteristici:

- Bazinul hidrografic al fluviului Dunărea.

Dunărea în cadrul județului este reprezentată prin brațele principale – Cremenea și Măcin (Dunărea Veche) – și brațele secundare – Vâlcium, Mănușoia, Pasca, Calia, Arapu – în arealul Bălții Brăilei – și prin Dunărea propriu-zisă din dreptul municipiului Brăila și până la confluența cu Siretul.

Dunărea Veche sau brațul Măcin, care formează și limita estică a județului, are 96 Km lungime, un coeficient mare de meandrare (1,24) și o lățime medie de 250 m. Panta mică, ca urmare a gradului mare de meandrare, face ca acest braț să transporte o cantitate mică de apă (13%) din debitul total de la Hârsova (5949 m³/s).

Brațul Cremenea, cel mai important, are o lungime mai mică (70 Km), o pantă de scurgere mai mare și o lățime medie de 500 m. Dacă caracteristica brațului Măcin este gradul de meandrare, cea a brațului Cremenea este gradul de despletire. Din brațul Măcin (numai la 2 Km de la bifurcație) se desprinde brațul Vâlcium care se varsă apoi în Cremenea.

Debitul maxim la asigurarea de 1% a fost estimat pentru Hârsova la 15.080 m³/s și pentru Brăila la 14.620 m³/s. Debitul minim se înregistrează în două perioade (toamna și iarna), cel de iarnă fiind mai scăzut față de cel de toamnă. La asigurarea de 99,9% la stația hidrometrică Brăila debitul minim a fost apreciat la 1000 m³/s.

Dunărea are o mare importanță economică, atât din punct de vedere al alimentării cu apă a municipiului Brăila cât și a sistemelor de irigații. În anul 2003 consumul de apă realizat din fluviul Dunărea reprezintă circa 93,5 % din totalul volumului de apă captat la nivelul întregului județ.

- Partea inferioara a bazinul hidrografic al raului Buzau.

Raul Buzau pe teritoriul judetului are o lungime de 141 km între Făurei si confluența cu Siretul la Voinesti. Judetul Braila face parte din bazinul hidrografic Buzau – Ialomita in proportie de 78,5% cu o suprafata de 4.766 km².

Buzăul transportă o cantitate redusă de apă la niveluri medii multianuale, respective 25,4 m la stația hidrometrică Băința, situată la 10 Km amonte de limita județului. Față de debitul mediu multianual, valorile extreme (maxime si minime) sunt foarte distanțate. Astfel, debitul maxim la asigurarea de 1% este apreciat la 1800 m³/s, iar cel minim de 0,200 m³/s.

În prezent apele din Buzău sunt folosite într-o proporție redusă, cu totul local, în irigații. Față de apele Dunării si Siretului, cele ale Buzăului prezintă calități potabile mai reduse.

- Bazinul hidrografic al raului Calmatui, situat între localitățile Jugureanu si Gura Calmatui pe o distanta de 84 km. Pe acest sector raul Calmatui este amenajat pentru irigații.

- Partea inferioara a bazinul hidrografic in al raului Siret.

Raul Siret delimiteaza partea de nord a judetului Braila de judetul Galati, pe o lungime de 50 km si este utilizat in special pentru irigații si amenajari piscicole. Râul formează limita dintre județele Brăila si Galați, între localitatea Corbu Vechi si confluența cu Dunărea pe 47,4 Km lungime. În acest sector, pe partea dreaptă, la Voinesti, Siretul primeste apele Buzăului. Față de debitul mediu multianual (153 m³/s), analizat la stația hidrometrică Lungoci, situată în amonte de câțiva kilometri, la vărsarea în Dunăre, debitul maxim este de 4500 m³/s (asigurarea de 1%), iar cel minim de 26 m³/s (asigurarea de 95%).

Mineralizarea apei redusă (375 mg/l) si tipul hidrochimic (bicarbonat si cloruratcalciu) fac ca apa din Siret să fie folosită în bune condiții în irigații.

Lacurile

In judetul Braila se intalnesc *lacuri de stepa si de lunca*. O prima categorie o constituie cea a *lacurilor cantonate* in marile depresiuni de tasare in loess sau crovuri (Ianca 332 hectare, Plopu 300 hectare, Lutul Alb 357 hectare). Acestea sunt grupate în două zone distincte: prima, în Câmpia Brăilei, cu lacurile Ianca, Plopu, Iazu-Movila Miresii, Secu-Movila Miresii, Lutu Alb, Esna si valea Esnei; a doua, în Câmpia Călmățuiului cu lacurile Plascu, Colțea, Chichinețu, Tătaru si Unturos.

Forma acestor depresiuni este circulară, ovală sau neregulată, cu fundul plat, cu adâncimi obisnuite de 2,5 m si maxime de 5-10 m (Ianca 9m, Plopu 10m, Iazu-Movila Miresii 11m, Lutu Alb 11m, Tătaru 12m, Plascu 7m, Chichinețu 8m, Colțea 6m).

Suprafața depresiunilor de tip crov variaza de la câțiva zeci de metri pătrați până la 8-10 Km² (Ianca 3,32 Km², Iazu – Movila Miresii 1,8 Km², Plopu 1,80 Km², Tătaru 3,28 Km², Plascu 1,88 Km²).

Dintre lacurile menționate în Câmpia Brăilei, salinitatea cea mai mare o are lacul Iazu – Movila Miresii, al cărui nămol cu calități terapeutice se foloseste pentru băi pe scară locală. Tipul hidrochimic al lacurilor din această zonă este clorurat sodic pur.

În Câmpia Călmățuiului, lacurile au o salinitate mai redusă. În schimb, tipul hidrochimic sulfatat sodic este net diferit de cel al lacurilor din Câmpia Brăilei.

O alta categorie de cuvete lacustre o formeaza *limanurile fluviatile*. (Jirlau 1086 hectare, Caineni 74 hectare, Ciulnita 92 hectare).

Lacurile de meandru si de brat parasit se gasesc indeosebi in lunca Dunarii (Blasova 400 hectare, Japsa Plopilor 76 hectare), pe terasa Calmatuiului (Sarat Batogu, Bentu Batogu) precum si in apropiere de Braila (Lacu Sarat). Apele din Lacu Sarat - Braila, Sarat Batogu, Tataru-Ciineni si Movila Miresii au efecte terapeutice, Lacu-Sarat si Caineni fiind declarate statiuni

balneoclimaterice. Lacurile Jirlau, Ciulnita, Lutul Alb, Plopu, Ianca si Blasova sunt amenajate pentru piscicultura.

In judetul Braila sunt si *lacuri artificiale* destinate pescuitului sau irigatiilor: Maxineni, Gradistea, Insuratei, Ulmu, Brotacelul.

De asemenea exista si *lacuri de acumulare* precum lacurile Galbenu si Satuc pe paraul Valea Boului, precum si Mircea Voda pe Buzoel Nord, a caror apa este folosita la irigat.

În est, orasul se învecineaza cu Balta Brailei, denumita Insula Mare a Brailei; ea reprezinta suprafata cuprinsa între cele doua brate ale Dunarii (Dunarea Veche sau Bratul Macin si Dunarea Noua). S-a format într-un regim deltaic de eroziune si acumulare fluviatila. Se întinde pe o lungime de 60 de kilometri pe directia nord-sud (Vadul Oii – Braila) si pe 20 de kilometri latime. Are altitudini de 2 – 12 metri – grindurile sudice si de 6 metri în nord. Cea mai mare altitudine (45 de metri) o întâlnim în popina Blasova, rest din Muntii Dobrogei scufundati si erodati în decursul timpului, iar cele mai mici altitudini absolute sunt reprezentate de fundurile lacurilor Zaton si Dunarea Veche (1,2 metri).

Resursele de apă

Cele mai mari resurse de apă sunt asigurate de fluviul Dunărea, utilizându-se pentru irigații, piscicultură, industrie si alimentări cu apă a populației. Râul Siret ca si râul Buzău asigură o mică parte din cerința de apă pentru irigații si piscicultură.

Apele de adâncime, în marea majoritate nu îndeplinesc condiții de potabilitate si din acest motiv, sistemul de alimentare cu apă din foraje de medie si mare adâncime, nu este dezvoltat. Volumele de apă captate din subteran sunt utilizate în industrie si ferme agricole.

Clima

Clima este temperat-continentala, moderata, caracterizata prin omogenitate, ca urmare a uniformitatii reliefului de campie, cu nuante mai excesive in vest manifestate prin ierni friguroase (viscole puternice), si veri calduroase si secetoase (cu temperatura maxima absoluta înregistrata pe tara -44,5°C) si mai moderate în est, in Lunca Siretului si Insula Mare a Brailei, cu vanturi dominante din nord, nordest.

Situat in apropierea Marii Negre, judetul Braila are temperaturi medii mai ridicate cu 1,5 grade celsius fata de restul campiei.

Temperatura medie anuala este de 10,5°C, maxima absoluta înregistrata în anul 1951, ajungând la 44,5 °C, minima absoluta scazand pana la -30 °C (1942). Temperaturile medii lunare multianuale cele mai mici se realizeaza in ianuarie, luna cea mai rece, cand in aer se înregistreaza -3°C (-2,1°C Braila). Luna cea mai calda este iulie, cand temperaturile medii multianuale variaza între 22,1°C la Ion Sion si 23,1°C la Braila.

Umiditatea relativa anuala a aerului ajunge la peste 72%, iarna depășind 80%, în timp ce vara reprezintă 65%.

Precipitatiile anuale sunt reduse (in medie 456 litri apa/m.p.) si au caracter torential vara. Ca si regimul termic, si cel de precipitatiilor reflecta caracterul continental al climei, in sensul ca acestea cad in cantitati variabile de la un an la altul si sunt repartizate inegal in timpul anului. Cantitatea anuala de precipitatii nu acopera necesitatile obtinerii unor productii agricole mari, deficitul de apa fiind acoperit prin irigatii.

In partea de sud a judetului (Campia Calmatuiului) cantitatea de precipitatii se apropie de 500 mm/an, iar in Campia Brailei acestea variaza între 400-490 mm/an. Cele mai mici cantitati de precipitatii (sub 400 mm/an) se înregistreaza in Balta Brailei.

In semestrul cald cade peste 60% din cantitatea de precipitatii anuale.

Din cantitatea de precipitatii care cad in semestrul rece, o buna parte este sub forma de zapada. Se apreciaza ca in cadrul Campiei Brailei, cantitatea de apa rezultata din zapada este de circa 100 mm/an, reprezentand 20-23% din totalul anual al precipitatiilor.

Stratul de zăpadă nu este continuu și de lungă durată, ca în alte regiuni ale țării și acesta persistă, în medie, 40 de zile în câmpie și 30 de zile în Balta Brailei. Numărul zilelor cu ninsoare este în medie, între 15-20 în câmpie și 10-15 în Balta Brailei. Grosimea medie a stratului de zăpadă este destul de mică, sub 10 cm (stația Braila). Din cauza uniformității reliefului și a vântului puternic de nord-est și nord, în timpul iernii zăpadă este spulberată și troienită în jurul localităților sau a altor obstacole.

Vântul constituie un element climatic cu o mare influență în condițiile morfografice ale Câmpiei Române orientale. Din analiza datelor se constată că vânturile de nord urmate de cele din nord-est și vest au frecvența cea mai mare. Astfel la Braila, vântul de nord are o frecvență anuală de 21,3%, cel de nord-est de 18,0%, cel de vest de 16,7% și cel de sud-vest de 12,8%.

La Braila viteza medie pe direcția nord este de 3,1 m/s, iar pe cea de nord-est de 2,9 m/s. În zona de câmpie valorile medii ale vitezei vântului sunt ceva mai mari decât cele menționate la Braila.

Numărul mediu anual al zilelor cu vânt tare (peste 11 m/s) este în zona de câmpie de circa 70, iar în Balta Brailei în jur de 10. Vitezele maxime se înregistrează în timpul iernii, când acestea pot depăși 100 Km/oră.

Vânturile cele mai cunoscute în Baraganul de Nord sunt Crivatul, un vânt rece și uscat, care bate în timpul iernii, determinat de anticiclonele siberiene, cu o direcție nord, nord-est și Suhoveiul, vânt uscat și cald care bate vara din partea estică cu o frecvență mai mică.

Fenomene climatice extreme

În context general județul Braila este situat la „gura Anticiclonei Est-Europene, ale cărei mase de aer patrund forțat, prin „poarta carpatică” dintre Curbura Carpaților și Masivul Nord-Dobrogean, peste Câmpia Romană, la un loc de răsucire a două mari influențe climatice exterioare, continentale din est și oceanice din vest.

Pentru riscurile climatice, cel mai mare rol revine, însă, Anticiclonei Est-Europene. Aceasta este răspunzătoare de contrastele termice mari (> 70°C) dintre vară și iarnă precum și de o gamă largă de fenomene climatice extreme, cum sunt cele din sezonul rece:

- valurile de frig polar sau arctic,
- inversiunile de temperatură,
- înghețurile și brumele cele mai intense,
- ninsoarea abundentă,
- vânturile tari, viscoalele și înzăpezirile (fenomene amplificate de Ciclonii Mediteraneeni cu evoluție normală sau retrogradă).

În contrast cu acestea, în sezonul cald sunt prezente:

- valurile de căldură tropicală,
- fenomenele de uscăciune și secetă,
- vânturile uscate și fierbinți etc.

Viscolul constituie un risc climatic de iarnă la producerea căruia concurează două elemente mai importante și anume, viteza vântului și cantitatea de zăpadă căzută. Calitatea de risc climatic este dată, în primul rând, de vitezele mari ale vântului și cantitatea de zăpadă căzută.

Riscul climatic este dat în primul rând, de vitezele mari ale vântului, peste 11 m/s caracteristice viscoalelor puternice și > 15 m/s caracteristice viscoalelor violente. În al doilea rând, aceasta depinde de cantitatea de zăpadă căzută care poate forma un strat continuu de 25-50 cm sau troiene de 1-4 m înălțime, care provoacă mari pagube și dezechilibre de mediu.

Pe o scară cu 4 trepte de vulnerabilitate, județul Braila se află în aria cu cea mai mare vulnerabilitate la viscol, fapt dovedit și de evoluțiile acestui fenomen în ultima perioadă 2008-2012.

Seceta este un fenomen de risc climatic de vară la producerea căruia concurează ciclonii.

Fenomenele de secetă și tendința tot mai accentuată a aridizării teritoriului este pusă în evidență de izolinia de 22 (indicele de ariditate Emmanuelle de Martonne), care în ultimele decenii a suferit mutații de la est la vest.

Caracteristici geotehnice

Teritoriul județului se află pe un fundament de platformă, ce coboară puternic dinspre Dobrogea de vest și nord-vest, ca și dinspre Platforma Moesică spre nord-est, respectiv către curbura Carpaților.

Din punct de vedere tectonic, județul Braila face parte din Platforma Moesica. Soclul platformei este de origine hercinică constituit din sisturi verzi ce se afla la zi pe dreapta Dunării și coborând sub valea Buzăului până la 3500 m, iar sedimentele superioare sunt de origine carpatică. Sedimentele datează din mezozoic și din pleistocen (marne, nisipuri, gresii). În lunci, respectiv Insula Mare a Brailei acestea sunt foarte recente, datând din holocen. Stratele din jurasic și cretacic contin zăcăminte de petrol. Cuvertura de loess acoperă indeosebi câmpiile tabulare, ajungând pe alocuri să aibă o grosime de 40 m.

Cuaternarul are circa 400 m grosime și este constituit din Strate de Candesti (nisipuri, pietrisuri cu intercalatii argiloase), Strate de Fratesti (nisipuri și pietrisuri), un complex marnos (marne, argile și nisipuri) și apoi nisipurile de Mostistea. Deasupra se afla 10 - 30 m de loess; pe dreapta Buzăului și Călmățuiului sunt și nisipuri eoliene.

Datorită uniformității condițiilor pedoclimatice, în județul Braila s-a dezvoltat o gamă de soluri mai puțin variată. Cea mai mare răspândire, pe aproximativ 75% din teritoriu, o au cernoziomurile carbonatice cu variantele lor afectate de hidromorfie (cernoziomuri freatic umede și cernoziomuri carbonatice freatic umede, de regula situate la baza profilului), care acoperă aproape în totalitate câmpiile netede interfluviale. Aceste soluri, cca. 190.000 ha, formate pe loessuri și depozite loessoide, prezintă o textură mijlocie.

Terenul de fundare din zona studiată este reprezentat de depozite loessoide și nisipuri de dune, având vârsta Pleistocen - Superior - Holocen. Predomina nisipurile prafoase și prafurile nisipoase, dar se întâlnesc și intercalatii de prafuri argiloase sau argile prafoase și nisipoase.

Nivelul panzei freatice este situat la adâncimi de 6 - 10 m de la suprafața terenului.

O pondere mare în învelișul de sol o au și solurile aluviale (inclusiv aluviunile), local gleizate și pe alocuri salinizate, întâlnite în luncile largi ale Buzăului, Siretului și Dunării. O bună parte din acestea au fost mlăștini sau lacuri.

Solonceacurile și soloneturile ocupă suprafețe destul de întinse pe văile Calmatui și Ianca, în jurul lacurilor sărate din Câmpia Brailei și din Lunca Siretului.

Pământurile interceptate de forajele executate în zona, prezintă compresibilitate mare sau foarte mare, caracteristici nefavorabile ale rezistenței la forfecare. Se încadrează în categoria terenurilor de fundare slabe, care necesită măsuri de îmbunătățire în vederea fundării directe a construcțiilor.

Solurile județului Braila se clasifică din punct de vedere geomorfologic în: cernoziomuri cambice, freatic umede, gleizate, salinizate/alcalizate (194.390 ha), soluri aluviale salinizate și/sau alcalizate (108.845 ha), solonceacuri alcalizate (7.764 ha), solonceacuri salinizate (7.770 ha), lacoviste salinizate (46.648 ha), psamosoluri (23.320 ha) și altele.

Majoritatea solurilor sunt favorabile agriculturii constituind una dintre bogățiile județului Braila.

Risc seismic

Din punct de vedere seismic, teritoriul se încadrează în zona seismică "D" cu coeficientul $k_s = 0,16$. Perioada de colt $T_c = 1,5$ secunde.

Resursele subsolului

Resursele subsolului sunt modeste în aria județului Braila. Resursele subsolului sunt formate din rezervele de hidrocarburi lichide și gazoase cuprinse în zonele Ianca, Bordei Verde, Ulmu, Jugureanu.

Resursele minerale cu valoare economică din arealul studiat se rezumă la acumulările de petrol de la și gaze. Astfel, în cadrul zonei sud-estice a Platformei Moesice sunt puse în evidență și se află în exploatare o serie de zăcăminte de țiței și gaze pe aliniamentul structural orientat sud-vest nord-est Urziceni - Gârbova - Brăgăneasa - Padina - Jugureanu - Oprișenești - Plopu - Bordei Verde - Lișcoteanca - Stăncuța - Bertești.

În zona vestică a ridicării Bordei Verde-Însurăței, într-o zonă delimitată convențional, între această ridicare și râul Dâmbovița, se întâlnesc zăcăminte de țiței și gaze asociate în lungul anticlinalului principal Moara Vlăsiei-Urziceni-Jugureanu. Dintre acestea sunt exploatate zăcămintele de țiței Jugureanu și Padina.

Zăcămintele de gaze libere în zona de sud-est a Platformei Moesice au fost puse în evidență și se află în exploatare la Oprișenești, Bordei Verde, Lișcoteanca, Bertești, Stăncuța, Jugureanu, Padina, Gardiștea, Balta Albă.

Depozitele loessoide formează materia primă folosită în ceramica inferioară, iar în albia apelor curgătoare și în anumite lacuri se găsesc nisipuri fine. Se întâlnesc și se află în exploatare zăcămintele de argilă aluvionară cu intercalații nisipoase și granule de CaCO₃ la Baldovinești, argilă prăfoasă nisipoasă la Brăila, cu rezerve de bilanț de circa 1200 mii t și argilă marnoasă cu înalt grad de refractaritate la Făurei-rezerve de bilanț de circa 8200 mii t. Depunerile loessoide formează materia primă pentru ceramică inferioară, aceste argile fiind utilizate la fabricarea cărămizilor.

Apa și nămolul lacurilor sărate au calități terapeutice deosebite, pe lângă acestea fiind amenajate baze de tratament balnear, din care funcționează în prezent numai cea de la Lacu Sărat.

Nămolurile din apele sărate de la Lacu Sarat dispun de calități terapeutice deosebite. Solurile de cernoziom reprezintă 75% din suprafața județului Braila.

În zonele plane, unde apa a stagnat ca urmare a creșterii nivelului hidrostatic, s-au format zone depresionare cu înmlăstini, care prin lucrări de desecări au fost redat treptat circuitului agricol pentru amenajări de pasuni naturale. S-au indiguit incintele Calmatui - Gropeni, Braila - Dunare - Siret, Maxineni, Insula Mare a Brailei, a căror suprafață este de peste 119.000 ha. Numai Insula Mare a Brailei detine 60.160 ha, teren scos din inundațiile periodice provocate de Dunare.

În județul Brăila există patru sonde cu ape geotermale, două la Însurăței, una la Mihai Bravu și alta la Victoria. Apa are o temperatură la gura sondei de 90-95°C. Sondele aparținut S.C. FORADEX S.A. București și sunt în custodia primăriilor locale. Apa are un puternic caracter clorurat-sodic-sulfatic-potasico-magnezianocalcic.

Actualmente nu sunt utilizate. În trecut a fost utilizată o singură sondă în Însurăței pentru prepararea agent termic pentru locuințe.

Vegetația și fauna

Elementele de vegetație din zona studiată sunt elemente tipice de stepa pontică și silvostepa panonică. Într-un trecut mai îndepărtat, vegetația caracteristică era reprezentată prin speciile de stepă. Aceasta a fost în mare parte destelenită și înlocuită cu vegetație de cultură în proporție de 90%. În ramășitele de stepă ramase, pe marginea drumurilor și canalelor, speciile de plante predominante sunt reprezentate prin graminee: negară, paișurile stepice, pirul crestat, ovazul salbătec. Mai apare rogozul, rachitarul, cinci degete. Ca specii caracteristice apar: tartanii, rapita salbătecă, colțul babei, etc. Aceste tipuri reprezentative de plante caracterizează și tipurile de sol și flora spontană din zona. Majoritatea acestor plante își dezvoltă ciclul evolutiv înainte de venirea perioadei secetoase de la sfârșitul verii.

Județul Braila are o vegetație caracteristică zonei de câmpie (95% culturi și suprafețe restrânse de pășuni).

Vegetația arborescentă este slab reprezentată, existând doar câteva păduri de stejar brumariu în amestec cu artar tătăresc și unele tufisuri de porumbăr, visin de stepă și migdal pitic.

Pădurile ocupă o suprafață de 22.600 ha, majoritatea păduri de lunca. Vegetația de lunca este formată în majoritatea cazurilor din zăvoaie de plop alb și negru, salcie și catina roșie. Situată în zona inundabilă a Dunării, Insula Mica a Brailei fiind o rezervă faunistică și botanică, condițiile geografice determină coexistența a trei tipuri de floră, caracteristice stepei, pădurii și mlăștinii. Astfel, pe bancurile înalte de nisip din jurul zonei inundabile se găsesc păduri de salcie și plantații de plopi hibridi euro-americani. În zonele inundabile se găsește o floră acvatică luxuriantă care asigură, în special pentru pasări, locuri ideale pentru cuibarit. Fauna constă în specii migratoare acvatice, majoritatea lor fiind protejate internațional de lege. De asemenea, se mai întâlnesc specii caracteristice pădurii, stepei și mlăștinii. În Insula Mica a Brailei, peste 5460 ha, se întind păduri de salcie și plopi. În luncile râurilor interioare, pe circa 1500 ha, se află păduri formate din plopi, salcii și salcâmi, stejari și diverse alte specii.

Flora judetului este completata de vegetatia halofila (rogoz de saratura, ghiriu, saratica) specifica solurilor saraturate, precum si de o vegetatie acvatica intalnita predominant in baltile si lacurile zonei inundabile ale Dunarii.

Fauna este reprezentata prin animale si pasari sedentare, cat si prin pasari migratoare.

In rezervatia naturala din Insula Mica a Brailei se gaseste o fauna specifica de delta: diferite specii de rate, gaste, starci, pescarusi, nagati, becatine, sitari, lisite, lebede.

Dintre animalele care isi duc viata mai ales in campie intalnim mai ales rozatoarele (popandaul, harciogul, soarecele de camp), iepurele, vulpea, nevastuica. Dintre pasari intalnim : vrabia, cioara, stancuta, turturica, ciocanitoarea, graurul.

Ihtiofauna este reprezentata prin pesti autohtoni (crapul, somnul, salaul, linul, stiuca, carasul, mreana, obletul, ghibortul) precum si prin pesti migratori ce se reproduc in Dunare (nisetrul, morunul, cega, scrumbia).

In prezent flora si fauna specifice stepei, care predomina in Campia Baraganului, sunt mult modificate. In aceste conditii s-au pus sub ocrotire unele zone, situate pe malul raului Calmatui, o parte din Lacu Sarat, Lacul Movila Miresii, locuri unde ecosistemele naturale se vor pastra nemodificate.

In acelasi scop, Insula Mica a Brailei a fost declarata rezervatie naturala.

Aici, si in jurul lacului Blasova, se vor mai intalni o serie de pasari care in trecut faceau parte din ornitofauna Baltii Brailei, in prezent ocrotite, cum sunt: egreta mica alba, lopatarul, starcul rosu, starcul cenuziu.

In partea de nord-est a Baltii Brailei, se afla "Popina Blasova", inalta de 45 m, constituita din formatiuni vechi, identice cu cele din nordul Dobrogei. Pe aceasta stanca, declarata monument al naturii, se intalnesc flori asemanatoare celor din muntii Macin (clopotei, coada soricelului cu flori galbene si altele).

De asemenea, padurea Viisoara va fi ocrotita, in special pentru stejarul brumariu.

Arii protejate

Ariile naturale protejate din judetul Braila conform Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - ZONE PROTEJATE sunt:

- Padurea Viisoara, rezervatie forestiera situata la 10 km SV de municipiul Braila, cuprinde exemplare de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*), dezvoltate aici, in plina stepa, datorita conditiilor naturale propice.
- Insula Mica a Brailei, rezervatie complexa situata in vestul si sud-vestul Baltii Brailei, a ramas in regim natural, in jurul sau existand numeroase lacuri, garle, brate parasite, grinduri fluviatile, zavoai de plop alb si negru, salcii, pajisti de lunca si stufarisuri, precum si o fauna diversa cu pasari si animale rare.
- Padurea Camnita, rezervatie cu o suprafata de 1,2 ha, amplasata in comuna Ramnicelu, in apropierea satului Constantinesti, situata in cuprinsul padurii Camnita, padure ce ocupa circa 550 ha, este formata preponderent din salcam, plop alb si negru si salcie. Padurea este un arboret natural de frasin, hibrizi de frasin de Pennsylvania, in amestec cu salcam, de origine necunoscuta, in varsta de cca. 45 ani.
- Refugiul ornitologic Lac Jirlau, lac eutrof, putin adanc, cu vegetatie tipica de balta permanenta, cu asociatii in care predomina stuful, papura si pipirigul avand o suprafata de 838,66 ha ce constituie habitat de hranire si cuibarire pentru o serie de specii de pasari migratoare si sedentare de zona umeda.
- Popina Blasova, situata in nord-estul Insulei Mari a Brailei, in apropierea Lacului Blasova, opus localitatii Turcoaia, a fost declarata monument al naturii, datorita unicitatii sale in relieful judetului Braila, are o inaltime de aproximativ 45 m si o suprafata de 2,3 ha; compozitia mineralogica a popinei o formeaza: detritusuri grosiere - conglomerate de cuarzit si gresii;
- Lacul Tataru, recunoscut ca rezervatie ornitologica, se intinde pe o suprafata de 138,72 ha; au fost identificate 91 specii de pasari caracteristice habitatelor de balta si balta-mlastina,

printre care si specii amenintate cu disparitia la nivel european, specii vulnerabile la modificari ale habitatului lor sau rare: sitarul de mal (*Limosa limosa*), cioc intors (*Recurvirostra avosetta*), chirighita cu obraz alb (*Chlidonias hybridus*), fluierarul cu picioare rosii (*Tringa totanus*) etc.; pe pasunile din imediata apropiere a lacului, s-a constatat o populatie destul de numeroasa de popandau (*Citellus citellus*), specie ocrotita la nivel european.

In judet se afla o parte din Lunca Siretului inferior, o parte din Campia Baraganului.

Reteaua Natura 2000 este instrumentul principal al Uniunii Europene pentru conservarea naturii. Este o retea de zone desemnate de pe teritoriul Uniunii Europene, unde specii vulnerabile de plante si animale si habitate importante trebuie protejate.

Rezervatia naturala Insula Mica a Brailei

In partea de est a judetului se afla Insula Mica a Brailei in suprafata totala de aproximativ 14.862 ha. Cea mai mare parte a suprafetei apartine de teritoriul administrativ al comunei Stancuta.

Insula Mica a Brailei este situata in lunca cu regim liber de inundatie a fluviului Dunarea, fiind delimitata de bratele fluviului – Vilciu in partea de est si Dunarea navigabila si bratul Cremenea in partea de vest, de la punctul sudic in care se ramifica Dunarea pana la extremitatea nordica (km 196 + 500 in dreptul comunei Gropeni), unde bratul Vilciu se uneste din nou cu Dunarea.

Situatia cadastrala actuala a Insulei Mici a Brailei se prezinta astfel:

- paduri – 7872,5 ha;
- pasuni si alte terenuri agricole – 890,5 ha;
- mlastini si stufaris – 1886 ha;
- balti si lacuri – 4032,00 ha

Fiind zona de lunca, cu regim liber de inundatie, datorita bifurcarii Dunarii in doua brate, se formeaza o lunca interna, numita si delta interioara, cu orientare N-S foarte asemănătoare cu Delta Dunarii.

Ca structura geologica, se observa doua straturi de material aluvionar neseperate perfect intre ele. Solurile sunt slab structurate, de textura luto-argiloasa, datorita regimului deltaic de eroziune si acumulare, predominand soluri hidromorfe de tip aluvionar glezat.

Clima - desi se incadreaza in regim uscat de stepa, datorita vegetatiei abundente si luciilor de apa, pe teritoriul insulei se formeaza un microclimat specific cu temperaturi mai scazute vara, cu vanturi mai slabe si precipitatii mai multe. Acest microclimat are o influenta benefica si asupra zonelor invecinate.

Flora si fauna sunt specifice zonelor de padure, campie si balta, intreaga zona rivalizand cu Delta Dunarii.

Structura hidrografica este dependenta de variatia debitului Dunarii, la viituri apa patrunde prin garle si privaluri in balti care, avand fundul mai inalt decat nivelul Dunarii, raman pline dupa retragerea apelor.

In aceste fel, apa Dunarii este filtrata si epurata si este asigurat modul de viata acvatic pentru multe vietuitoare.

Insula Mica a Brailei constituie un adevarat ecosistem natural care trebuie protejat.

Populatia – elemente sociale si demografice

In 2011 populatia judetului Braila a fost de 321.212 locuitori (1,60% din populatia Romaniei) si 12.95% din populatia Regiunii Sud-Est.

Principala nationalitate a locuitorilor din judetul Braila este romana, impreuna cu: macedoneni 0,034%, macedo-romani 0,01%, tigani 1,1%, lipoveni 0,55%, greci 0,1% si alte nationalitati precum: bulgari, maghiari, germani, turci si evrei.

Din totalul populatiei, 65% este concentrat in zona urbana.

	2002	2007	2011	2012	2013
Total populație	375.898	366.811	321.212	367.661	366.811
Populația urbană	245.562	239.030	241.747	239.610	239.030
- Brăila	222.320	216.321	180.302	216.814	216.321
- - Făurei	4.276	4.149	3.592	4.166	4.149
- - Ianca	11.528	11.265	10.389	11.309	11.265
- Însurăței	7.438	7.295	6.528	7.321	7.295
Populația rurală	129.800	130.336	120.447	128.051	127.781
Densitatea populației	80,9	78,9	77,7	77,1	76,9

Populația și structura județului Brăila, în perioada 2002 – 2013 (număr persoane)

Sursa: Master Plan actualizat, Sectorul de apă potabilă și apă uzată în Județul Brăila

Ierarhizarea localităților urbane și rurale din județul Brăila include următoarele ranguri stabilite prin Legea nr. 351/2001:

- Rangul I - municipiul Brăila, municipiul reședință de județ este un centru de importanță națională, cu influență potențial europeană funcționând ca un sistem urban împreună cu municipiul Galați; centru industrial, administrativ și cultural important, pol regional important în zona de sud-est a României;
- Rangul III- 3 localități urbane, orase de importanță județeană sau zonală, cu rol de echilibru în rețeaua de localități sau de servire în cadrul zonei imediate: orasele Ianca, Făurei, Însurăței;
- Rang IV- 40 sate reședințe de comune ;
- Rang V- 91 sate componente ale comunelor și 9 sate aparținătoare de orase.

Economia județului

Economia județului Brăila are un caracter predominant agrar, datorită, în primul rând, suprafeței mari de teren agricol. La sfârșitul anului 2012, terenurile agricole, din județul Brăila, totalizau 387,55 mii ha, terenul arabil reprezentând 351,42 mii ha, pasuni 31,13 mii ha, iar viile și pepinierele 4,56 mii ha. Padurile și vegetația forestieră au totalizat 26 mii ha. În perioada de dinainte de 1989 zona a cunoscut industrializarea forțată pentru a reduce decalajul față de celelalte județe ale țării. Au fost construite unități industriale iar forța de muncă a fost instruită pentru diverse domenii: industria chimică, industria textilă, industria alimentară, prelucrarea lemnului, industria de mașini și utilaje. După această dată, întreprinderile din zona au fost scoase la vânzare, iar în prezent acestea sunt în proprietate privată.

Aceasta nu înseamnă rezolvarea problemelor din industria braileană. Multe dintre întreprinderi au mari dificultăți de adaptare la noile cerințe ale economiei de piață, necesită investiții în echipamente performante cât și pentru conformare cu cerințele legislației de mediu și un management performant.

În 2012, existau 5.977 de firme active pe teritoriul județului, majoritatea cu capital privat, având diverse domenii de activitate.

Activități ale economiei naționale – Secțiuni	Anul 2008	Anul 2009	Anul 2012
Agricultura, silvicultura și pescuit	386	435	485
Industria extractivă	4	3	3
Industria prelucrătoare	755	731	585
Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat	2	4	14
Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	24	19	19
Construcții	541	541	406

Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor	3438	3226	2622
Transport și depozitare	416	423	410
Hoteluri și restaurante	326	359	307
Informații și comunicații	150	147	109
Intermedieri financiare și asigurări	77	83	93
Tranzacții imobiliare	155	150	119
Activități profesionale, științifice și tehnice	395	409	348
Învățământ	32	30	29
Sănătate și asistență socială	100	98	93
Activități de spectacole, culturale și recreative	45	46	52
Alte activități și servicii	159	145	125

Produsul intern brut (PIB) înregistrat în județul Braila în anul 2011, a fost de aproximativ 7.049,40 milioane lei, reprezentând 11,87% din PIB-ul regiunii sud est. La nivel regional creșterea PIB pentru județul Braila se situează pe poziția a patra cu o valoare de 5,11% raportat la valoarea din anul 2008, înaintea județelor Vrancea și Buzău și sub media regională care este 10,31%.

Principalele activități economice din județul Braila, sunt fabricarea și comerțul cu amănuntul și cu ridicata. Industria de procesare are ca domenii principale: industria alimentară și de băuturi, industria textilă/imbracaminte și mijloace de transport – construcția și renovarea de nave.

În termenii cifrei de afaceri, investițiile brute precum și numărul de angajați, cele două activități economice luate împreună numără mai mult de 75,8 procente din cifra de afaceri, 56 procente din investițiile brute și 70 procente din numărul total de angajați.

Agricultura ocupă un rol important în economia județului Braila.

Județul Brăila este situat în sud-estul României, ocupând o parte din Lunca Siretului Inferior, o parte din Câmpia Bărăganului, mici porțiuni din Câmpia Sălcișoarei și Câmpia Buzăului, pe un teritoriu de 4.766 km², reprezentând 2% din suprafața totală a țării, înscriindu-se în județele de mărime medie. Suprafața agricolă însumează 387.646 ha, din care Insula Mare a Brailei se întinde pe aproximativ 70.000 ha.

Agricultura reprezintă ramura de bază a economiei brailene, terenurile agricole ocupând peste 84% din suprafața totală a județului, și antrenează peste 30% din populația activă a județului.

Principalele produse vegetale ale agriculturii, în județul Braila sunt: grâul și secară, orzul și orzoaica, porumbul, sfecla de zahăr, cartofii, fructele, strugurii. De asemenea agricultura județului Braila este recunoscută și prin rezultatele notabile obținute în zootehnie, și anume, în creșterea bovinelor, porcinelor, ovinelor, caprinelor și pasărilor pentru carne și ouă.

Fondul silvic al județului Braila este alcătuit din plop euroamerican și alb, salcia albă selecționată, salcam și mai puțin stejar și ulm. Silvicultorii braileni asigură anual cantități importante de material săditor nu numai pentru județul Braila, ci și pentru multe alte județe din țară.

Dintre societățile comerciale din agricultură, se distinge societatea comercială SC AGRICOST SRL deținută de concernul Al Dahra din Emiratele Arabe Unite. Cunoscut sub numele de Balta Brailei, teritoriul este amenajat cu lucrări complexe de îmbunătățiri funciare și reprezintă cea mai mare întreprindere cu profil agrozootehnic din România. Insula Mare totalizează o suprafață de 76.700 ha. Solul este aluvial și are o permeabilitate foarte bună. Clima zonei se caracterizează prin primăveri reci, cu vânturi puternice, veri secetoase, toamne lungi și secetoase, ierni friguroase, cu vânturi reci, fără zăpadă. Regimul hidrologic se află sub permanentă influență a apelor Dunării și mai puțin a precipitațiilor. Solurile sunt slab afectate de saraturare la suprafață și pe zone reduse, variabile, de la an la an, în funcție de condițiile climatice și hidrologice. Au fost efectuate lucrări hidroameliorative, după cum urmează: îndiguiri 720.000 ha, lungimea totală a digului fiind de 154 km, desecări pe o suprafață de 69.241 ha, cu 1362 km canale, irigații prin aspersiune 68.285 ha, alimentarea cu apă făcându-se din Dunăre prin 6 stații de pompare electrice și 43 stații de punere

sub presiune. Suprafata arabila este de 60.000 ha, fiind deservita pentru exploatare de o retea de drumuri ce insumeaza 1192 km, dintre care 65 km drumuri asfaltate, 127 km drumuri pietruite si 1000 km drumuri din pamant compactat. Exploatarea pamantului si cresterea animalelor se fac in 56 ferme de productie vegetala si 19 ferme zootehnice.

Prezentam in continuare principalele produse si productiile obtinute pana in prezent, cu o tehnologie limitata de gradul de fiabilitate al masinilor agricole:

- griu 3.500 - 4.000 kg/ha
- orz 4.500 - 5.000 kg/ha
- porumb boabe 4.500 - 6.000 kg/ha
- soia 1.600 - 2.000 kg/ha
- floarea soarelui 1.700 - 2.000 kg/ha
- seminte 16.000 - 18.000 tone/an
- lapte vaca 2.900 - 3.000 litri/cap/an
- lapte oaie 25 litri/cap/an
- miei 100 capete la 100 o/mama/an
- lana 4,5 - 5,4 kg/cap

Turism

Datorită poziției sale geografice si ca renumit port la Dunăre aflat la confluența unor mari drumuri comerciale ale Țării Românești, dar si din sud-estului Europei, pe meleagurile Brăilei au poposit si s-au stabilit negustori din diverse zone, cu precădere din sudul Dunării. Populațiile nou venite au format comunități etnice care si-au adus aici cultura si tradiția zonei de origine care a interferat cu cea a populației locale.

Multiculturalismul orasului Brăila si-a pus amprenta asupra vieții sociale si economice, sporindu-i valoarea etnoculturală si implicit cea turistică.

Resursele turistice naturale

Cadrul natural al județului se prezintă destul de monoton, dar are în componență si areale de mare atractivitate turistică. Acestea sunt legate în principal de hidrografie - cursul fluviului si lacurile, destul de numeroase, cu apă sărată sau dulce si de vegetația forestieră si ierboasă asociată Luncii Dunării si mai ales Parcului Natural, asemănătoare Deltei:

- *Fluviul Dunărea* se ramifică, inițial în două brațe – Dunărea Veche si Cremenea, care închid între ele Insula Mare a Brăilei, apoi, Brațul Vâlciu, desprins din Dunărea Veche, delimitează, împreună cu Brațul Cremenea, Balta Mică a Brăilei, declarat teritoriu cu regim protectiv, sub numele de Parcul Natural Balta Mică a Brăilei;

- *Parcul Natural Balta Mică a Brăilei* reprezintă în plan turistic o resursă importantă în dezvoltarea si promovarea turismului ecologic si stiințific;

- *Rezervația naturală Pădurea Camenița*, în suprafață de 1,30 ha, se află pe teritoriul comunei Suțesti;

- *Rezervația naturală Lacul Jirlău – Vișani*, este un lac format pe cursul inferior al râului Buzău, situat pe teritoriul administrativ al comunelor Jirlău, Vișani si Galbenul si are o suprafață a luciului de apă de 930 ha.

- *Pădurea Vișoara* este situată pe teritoriul administrativ al orasului Însurăței si al comunei Berteștii de Jos, la circa 10 km de oras, se întinde pe circa 600 hectare. Valoarea pentru turism este dată de speciile forestiere componente (stejarul brumăriu, stejarul, frasinul, arșarul tătăresc)

- *Lacurile de câmpie si de luncă* de pe teritoriul județului Brăila sunt numeroase, peste 30 la număr. Cele mai importante pentru dezvoltarea turismului sunt cele sărate, cu caracter terapeutic (*Lacul Sărat (Brăila, Lacul Balta Albă, Lacul Movila Miresii, Lacul Căineni*) si cele foarte slab mineralizate, utilizate ca lacuri piscicole (*Lacul Lutu Alb, Lacul Lutu Alb, Lacul Zăton*).

Principalele obiective turistice:

Obiectivele turistice antropice ale județului sunt preponderent culturale si concentrate în cea mai mare parte în municipiul Brăila. Multe din acestea au fost declarate monumente si incluse pe Lista monumentelor istorice 2004, județul Brăila totalizând 163 de obiective, din care municipiului îi

revin 115. O bună parte din acestea au valoare pentru turism, putând fi introduse în circuite la nivel județean sau național.

Orașul Brăila este atestat documentar pentru prima dată în anul 1368, într-un document de pe vremea domnitorului provinciei Țării Românești, Vlaicu Vodă, care menționează intensificarea comerțului pe „drumul Brăilei”. Centrul vechi al orașului, organizat în formă de semicerc față de cursul Dunării, cuprinde ansambluri de locuințe și case individuale a căror valoare culturală și istorică a determinat includerea lor pe Lista monumentelor istorice și protejate prin legi speciale, între acestea, reprezentative pentru turism sunt:

- **Muzeul Județean Brăila** - a fost înființat prin decret regal, în anul 1881;
- **Clădirea Teatrului „Maria Filotti”** (1896) – este o instituție culturală, cu o tradiție de peste o sută de ani, bogată în reprezentații teatrale de prestigiu. Clădirea a fost inaugurată la 11 decembrie 1896, sub numele de “Teatrul Rally” și a găzduit actori de marcă ai teatrului românesc (Hariclea Darclee, Maria Filotti); în anul 1969 primește numele renumitei artiste, originală din Brăila. Dispune de o sală de spectacole în stil italian cu 369 de locuri, Sala Studio și Sala de conferințe; în foaiere se pot organiza întruniri, expoziții, concerte;
- **Biserica „Sf. Arhanghel Mihail”** (înc. sec. al XVIII-lea) – este cea mai veche biserică din cele existente în Brăila; inițial a funcționat ca lăcas de cult musulman (geamie), în anul 1831 a fost transformată în biserică ortodoxă;
- **Biserica „Sf. Nicolae”** (1860 . 1865) – este pictată de pictorul Petre Alexandrescu, absolvent al Academiei de Pictură din Roma, cel care realizase la acea dată și picturile bisericii Mănăstirii Antim din București, într-un stil de inspirație renașcentistă italiană și a fost sfințită de către Episcopul Dunării de Jos Galați;
- **Biserica „Buna Vestire”** – fostă biserică greacă, construită în 1872, în stil bizantin, cu aprobarea domnitorului Al. I. Cuza;
- **Biserica „Sf. Apostoli Petru și Pavel”** (1872-1894);
- **Palatul Agriculturii** (1923 – 1929) – a fost construit după planurile arhitectului Florea Stănculescu;
- **Moara Violatos** (1898) – clădire construită de Anghel Saligny;
- **Silozurile Anghel Saligny** (1887 – 1891) – construite după planurile inginerului român Anghel Saligny, la care s-au folosit, pentru prima oară în lume, prefabricate de beton armat;
- **Gara fluvială** (1906 – 1907);
- **Ansamblul Piața Traian** (sec. al XIX-lea);
- **Ansamblul Str. M. Eminescu** (sec. al XIX-lea);
- **Casa memorială „Panait Istrati”** (sf. sec. XIX);
- **Casa Petre Ștefănescu Goangă** (sf. sec. XIX);
- **Casa Ana Aslan** (sf. sec. XIX);
- **Casa D. D. Perpesicius** (mijlocul sec. XIX);
- **Fântâna arteziană – Piața Traian, în parc;**
- **Faleză Dunării** – un loc de plimbare și agrement pentru turiști și localnici;
- **Parcul – monument**, amplasat în SV orașului, un loc de recreere întins pe o suprafață de 90 ha.
- **Mănăstirea Măxineni** (1636 – 1637, ref. în 1859) – monument de arhitectură, inclus pe Lista monumentelor istorice, este una dintre cele mai importante și frumoase ctitorii ale lui Matei Basarab, realizată înainte de 1637;
- **Conacul Orezeanu** (1908), comuna Traian - monument de arhitectură, inclus pe Lista monumentelor istorice.
- **Ansamblul de arhitectură populară**, satul Corbii Mari, comuna Măxineni – cuprinde perimetrul din vatra satului, între locuințele Chirpac Nicolae – Sandu Virgil.
- **Biserica „Sf. Nicolae”** (înc. sec. XIX) – satul Lacul Rezii, orașul Însurăței.
- **Mănăstirea Lacu Sarat** - stațiunea Lacu-Sărat, construcție în întregime din lemn, amplasată într-un cadru natural atractiv; este un important punct de atracție pentru turiștii sosiți în stațiune.
- **Zona etnografică Brăila** □ – cercetările ultimelor decenii au evidențiat un bogat fond autohton de cultură populară românească, în care se remarcă: *locuința*, construită în sistemul „paiantei”,

amenajarea interiorului, stergare cusute din cânepă, din bumbac gros numit „tiriolic” și din borangic, țesăturile din lână numite „foițe” de perete, de pat, scoarța și păretarul – decorate cu motive geometrice și antropomorfe stilizate realizate predominant în roșu și negru, mestesuguri legate ocupațiile tradiționale (pescuit, păstorit, „prisecărit”, agricultura, vânătoare, viticultură); costumul popular se încadrează în portul popular al Dunării de Jos; obiecte din creația populară locală se află în Muzeul Brăilei – colecția de etnografie și artă populară.

Județul Brăila cuprinde următoarele categorii de arii protejate conform art. 5, alin (1) din O.U.G. nr 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice::

a) de interes național: parcuri naturale (Balta Mică a Brăilei), rezervații naturale (Lacul Jirlău, Pădurea Camnița), arii în regim provizoriu de ocrotire (Lacul Tătaru);

b) de interes internațional: zone umede de importanță internațională, rezervații ale biosferei (Insula Mică a Brăilei);

c) de interes comunitar sau situri “NATURA 2000” : situri de importanță comunitară, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică:

- ROSCI0005 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacul Sărat Căineni

- ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei

- ROSCI0012 Brațul Măcin

- ROSCI0259 Valea Călmățuiului

- ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău

- ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei

- ROSPA0006 Balta Tătaru

- ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin

- ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

- ROSPA0077 Măxineni

- Lacul Tătaru

d) de interes județean sau local: stabilite numai pe domeniul public/privat al unităților administrativ-teritoriale (Pădurea Viisoara, monument al naturii - Popina Blasova);

Cap 2 ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE PRIVIND SERVICIILE COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE LA NIVELUL JUDEȚULUI BRĂILA

În cadrul acestei strategii, serviciile comunitare de utilități publice sunt de interes public local: comunal, orașenesc, municipal, județean, înființate și organizate de autoritățile administrației publice locale, sub conducerea, coordonarea și controlul acestora, asupra următoarelor utilități:

-alimentare cu apă;

-canalizare și epurare a apelor uzate;

-colectarea și evacuarea apelor pluviale;

-salubritatea localităților și gestiunea deșeurilor;

-alimentarea cu energie termică în sistem centralizat;

-transport public local;

-iluminat public.

2.1 SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE ȘI EPURAREA APELOR UZATE

Respectarea obligațiilor asumate în cadrul Tratatului de Aderare la Uniunea Europeană impune ca în cadrul perioadelor de tranziție acordate României să se realizeze conformarea deplină la Directivele Uniunii Europene pentru sectorul de mediu, respectiv:

- Conformarea cu **Directiva U.E. 91/271/CEE (transpusă în legislația națională prin HG 352/2005 și modificată prin HG 188/2002)**, privind colectarea și epurarea apelor uzate urbane și evitarea deversării apelor reziduale neepurate în apele curgătoare naturale;

Implementarea Directivei 91/271/CEE (transpusa in legislatia romaneasca prin HG nr. 188/2002 si amendata prin H.G. nr. 352/2005 si nr. 210/2007):

Prin derogare de la dispozitiile articolelor 3, 4 si 5 alineatul (2) din Directiva 91/271/CEE, cerintele privind sistemele de colectare si epurare a apelor urbane uzate nu se aplica in intregime pe teritoriul Romaniei pana la 31 decembrie 2018, in conformitate cu urmatoarele obiective intermediare:

- la 31 decembrie 2013, conformarea cu dispozitiile articolului 3 din directiva trebuie realizata in aglomerarile urbane cu un echivalent-locuitor mai mare de 10.000;
- la 31 decembrie 2015, conformarea cu dispozitiile articolului 5 alineatul (2) din directiva trebuie realizata in aglomerarile urbane cu un echivalent-locuitor mai mare de 10.000.

Romania este obligata sa asigure extinderea treptata a sistemelor de colectare prevazute la articolul 3 in conformitate cu urmatoarele niveluri minime generale de echivalent-locuitori:

- 61% din aglomerarile > 100000 l.e., la 31 decembrie 2010;
- 69% din aglomerarile > 10000 l.e., la 31 decembrie 2015;
- 80% din aglomerarile > 2000 l.e., la 31 decembrie 2018.

Romania este obligata sa asigure extinderea treptata a tratarii apelor reziduale prevazute la articolele 4 si 5 alineatul (2) in conformitate cu urmatoarele niveluri minime generale de echivalent-locuitor:

- 51% din aglomerarile > 100000 l.e., la 31 decembrie 2010;
- 61% din aglomerarile > 10000 l.e., la 31 decembrie 2015;
- 77% din aglomerarile > 2000 l.e., la 31 decembrie 2018.

- Conformarea cu **Directiva U.E. 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman (transpusă în legislația națională prin Legea 458/2002 cu privire la apa potabilă, completată și modificată prin Legea 311/2004).**

Prin derogare de la dispozitiile articolelor 5 alineatul (2) si 8, precum si ale anexei I partile B si C la Directiva 98/83/CE, valorile stabilite pentru urmatorii parametrii nu se aplica in intregime pe teritoriul Romaniei in conditiile stabilite mai jos:

- pana la 31 decembrie 2010, pentru oxidabilitate in aglomerarile urbane cu mai putin de 10.000 de locuitori;
- pana la 31 decembrie 2010, pentru oxidabilitate si turbiditate in aglomerarile urbane cuprinzand intre 10.000 si 100.000 de locuitori;
- pana la 31 decembrie 2010, pentru oxidabilitate, amoniu, aluminiu, pesticide, fier si mangan in aglomerarile urbane cu peste 100.000 de locuitori;
- pana la 31 decembrie 2015, pentru amoniu, nitrati, turbiditate, aluminiu, fier, plumb, cadmiu si pesticide in aglomerarile urbane cu mai putin de 10.000 de locuitori;
- pana la 31 decembrie 2015, pentru amoniu, nitrati, aluminiu, fier, plumb, cadmiu, pesticide si mangan in aglomerarile urbane cuprinzand intre 10.000 si 100.000 de locuitori.

Pentru conformarea tuturor localitatilor in termenele fixate prin Tratatul de Aderare este necesar un volum investitional foarte mare, care in parte va fi acoperit de granturi de la CE prin cele doua fonduri de finantare: Fonduri de Coeziune si Fonduri Structurale.

POIM este unul dintre cele mai importante programe operationale din punct de vedere al alocarii financiare si reprezinta cea mai importanta sursa de finantare pentru sectorul de mediu. Programul este finantat din Fondul de Coeziune (FC) - cu o valoare de aproximativ 4,5 miliarde Euro, la care se adauga cofinantarea nationala de aproximativ 1 miliard Euro.

Extinderea si modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată (Total aproximativ de 3,3 miliarde Euro, din care grant UE 2,8 miliarde Euro).

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare cuprinde totalitatea activităților de utilitate publică și de interes economic și social general, având scopul de captare, tratare, transport și

distribuire a apei potabile sau industriale tuturor utilizatorilor de pe teritoriul județului, respectiv de colectare, transport, epurare și evacuare a apelor uzate, a apelor meteorice și a apelor de suprafață.

Obiectivul conformării cu aquis-ul comunitar privind calitatea apei potabile este de a proteja sănătatea oamenilor de efectele adverse ale contaminării apei destinate consumului uman și de a asigura că apa destinată consumului uman este potabilă și curată. Obiectivul conformării cu legislația privind epurarea apelor uzate orășenești este de a proteja mediul înconjurător de efectele adverse ale descărcărilor în receptorii naturali a apei uzate colectate de pe teritoriul localităților și a apei uzate provenite din anumite sectoare industriale, în special în industria alimentară.

La nivelul județului Brăila, serviciile de alimentare cu apă și de canalizare sunt asigurate de S.C. COMPANIA DE UTILITĂȚI PUBLICE DUNĂREA BRĂILA S.A. care deține atât licența de operare A.N.R.S.C., cât și Autorizațiile de Mediu și de Gospodărirea Apelor.

2.1.1. Starea actuală a serviciului de alimentare cu apă.

Analiza SWOT

Puncte tari	Puncte slabe
<p>Resurse suficiente de apă de suprafață și subterană în județul Brăila;</p> <p>Proiecte de alimentare cu apă în derulare pe diferite programe de finanțare;</p> <p>Operator unic regional care are capacitatea tehnică și financiară de a gestiona rețelele de apă, canalizare și evacuarea apei fluviale;</p> <p>Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ADI "Dunărea" Brăila este operațională;</p> <p>Masterplan de apă și canalizare întocmit cu respectarea obiectivelor din Tratatul de Aderare;</p> <p>Forță de muncă specializată și calificată, capacitate bună a Operatorului Regional, pentru acoperirea lucrărilor de operare și întreținere;</p> <p>Operatorul de apă are capacitatea tehnică și financiară de a aplica pentru fonduri UE în vederea finanțării/cofinanțării proiectelor regionale;</p>	<p>Captări surse, depozitare și aducțiuni ce necesită a fi realizate;</p> <p>Rețele de canalizare a apelor uzate cu grad avansat de uzură datorită vechimii conductelor;</p> <p>Echipe și tehnologii învechite, parțial;</p> <p>Insuficiența fondurilor proprii pentru dezvoltarea sistemului public de apă/apă uzată;</p> <p>Accesibilitatea dificilă la unele surse de apă (zone izolate și drumuri neadecvate) generează riscuri pentru populație privind calitatea apei de băut;</p> <p>Depășirea duratei medii de viață a unei părți însemnate din conductele ce asigură furnizarea apei potabile;</p> <p>Poluarea unor ape subterane din activități agricole;</p> <p>Rețele pentru ape pluviale, inexistente în mediul rural, dar și în orașele mici.</p>
Oportunități	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> ● Extinderea aplicării principiului "poluatorul plătește"; ● Accesarea și derularea proiectelor finanțate prin programul PO Mediu (Programul Operațional Mediu 2014-2020); ● Accesarea și derularea proiectelor finanțate prin programul POIM (Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020); ● Directivele Europene care prevăd accesul tuturor locuitorilor la sistemele de alimentare cu apă și canalizare; ● Posibilitatea extinderii alimentării cu apă și canalizare în zone neacoperite încă cu servicii; ● Operatorul Regional este bine susținut la nivel județean; 	<ul style="list-style-type: none"> ● Impactul modificării tarifului asupra gradului de suportabilitate; ● Apariția de noi poluatori ca urmare a dezvoltării economice a orașelor; ● Impactul schimbărilor climatice: iernile mai calde și mai scurte, verile cu temperaturi extreme și secetoase generează reducerea cantitativă și calitativă a resurselor de apă; ● Condiții restrictive privind finanțarea înființării rețelelor de apă potabilă și canalizare, în localitățile cu populație mai mică de 2000 locuitori; ● Depășirea duratei medii de funcționare a unui număr însemnat de conducte.

2.1.1.1 Analiza resurselor și a sistemului de alimentare cu apă

În județul Brăila principala sursă de alimentare cu apă este fluviul Dunarea. Județul Brăila nu dispune de o rețea hidrografică bogată: fluviul Dunarea constituie principalul curs de apă, urmând (ca importanță) râurile Buzău, Siret și Calmatui.

La nivelul județului Brăila sunt monitorizate de Sistemul de Gospodărire a Apelor – Brăila șase lacuri naturale și anume: Lacu Sarat, Jirlău, Movila Miresii, Ianca, Ciulnita, Balta Alba și de Agenția pentru Protecția Mediului Brăila, două lacuri: Jirlău și Tataru.

Județul dispune, de asemenea, de resurse de apă subterană, dar cu posibilități modeste de alimentare cu apă din sursa subterană, conform Studiului hidrogeologic de sinteză întocmit în anul 1987 de către I.N.M.H. Institutul Național de Meteorologie și Hidrogeologie – Laboratorul Ape Subterane București.

Studiul hidrogeologic a utilizat rezultatele a 606 foraje hidrogeologice executate și testate amplasate pe suprafața județului Brăila și 83 foraje hidrogeologice executate în zone limitrofe județului Brăila (județele Galați, Buzău și Ialomița).

Majoritatea forajelor hidrogeologice au interceptat acvifere existente până la adâncimi de 120 – 150 m, iar un număr redus de foraje au atins adâncimi de 230 – 260 m, astfel:

- acviferul freatic din depozitele loessoide;
- acviferul freatic din depozitele aluvionare;
- acviferul de adâncime.

În concluziile studiului hidrogeologic se menționează că formațiunile acvifere existente oferă posibilități modeste de captare a apelor subterane.

Studiul hidrogeologic atrage atenția că nivelul de poluare a apelor subterane (în special al acviferelor freatice) este îngrijorător de ridicat din cauza existenței unor multiple surse de poluare certe și potențiale.

Se poate spune că, la nivelul județului, cele mai mari resurse de apă sunt asigurate de fluviul Dunarea, utilizându-se pentru irigații, piscicultura, industrie și alimentarea cu apă a populației. *Fluviul Dunarea*, pe teritoriul județului Brăila, are o lungime totală de 222,5 km și un debit mediu de apă tranzitat de $Q_{med} = 8.400 \text{ m}^3/\text{s}$. În cadrul județului, fluviul este reprezentat prin brațele principale – Cremenea și Macin (Dunarea Veche) – și brațele secundare – Valciu, Manusoaia, Pasca, Calia, Arapu – în arealul Bălții Brailei – și prin Dunarea propriu-zisă din dreptul municipiului Brăila și până la confluența cu Siretul. *Râul Siret*, ca și râul Buzău, asigură o mică parte din cerința de apă pentru irigații și piscicultura. Formează limita dintre județele Brăila și Galați, între localitatea Corbu Vechi și confluența cu Dunarea pe lungimea de $L = 48 \text{ km}$. Pe acest tronson, râul Siret este caracterizat de o pantă redusă și traseu puternic meandrat. Are ca afluent râul Buzău. Debitul mediu de apă tranzitat este de $220 \text{ m}^3/\text{s}$, având utilizare în irigații și amenajări piscicole. *Râul Buzău*, având pe teritoriul județului Brăila are lungimea de $L = 141 \text{ km}$ și debitul mediu de apă tranzitat $Q_{med} = 26,32 \text{ m}^3/\text{s}$, furnizează apă într-o proporție redusă pentru irigații și industrie. *Râul Calmatui*, având lungimea de $L = 70 \text{ km}$ și debitul mediu de apă tranzitat $Q_{med} = 0,872 \text{ m}^3/\text{s}$, tranzitează teritoriul județului Brăila între localitățile Jugureanu și Gura Calmatui. Calmatuiul are un bazin hidrografic slab dezvoltat, pe teritoriul județului Brăila neavând niciun afluent. Apele râului Calmatui sunt utilizate într-o mică proporție numai pentru irigații.

Apele de adâncime, în marea majoritate nu îndeplinesc condiții de potabilitate și din acest motiv, sistemul de alimentare cu apă din foraje de medie și mare adâncime, nu este dezvoltat. Volumele de apă captate din subteran sunt utilizate în industrie și ferme agricole și într-o mică măsură în alimentarea cu apă a populației.

Apă destinată consumului populației, trebuie să îndeplinească cerințele Directivei UE 98/83/CEE și normele românești privind Calitatea Apei – Legea nr. 458/2002, cu modificări și completări ulterioare, pentru toate sistemele centralizate de alimentare.

In judetul Braila exista patru sonde cu ape geotermale, doua la Insuratei, una la Mihai Bravu si alta la Victoria. Apa are o temperatura la gura sondei de 90-95oC. Sondele apartin S.C. FORADEX S.A. Bucuresti si sunt in custodia primariilor locale.

Apa are un puternic caracter clorurat -sodic - sulfatic - potasic - magneziano-calcic. Actualmente nu sunt utilizate. In trecut a fost utilizata o singura sonda in Insuratei pentru preparare agent termic pentru locuinte.

2.1.1.2 Infrastructura pentru alimentare cu apă

In judetul Braila, doar o parte dintre localitati dispun de sisteme de alimentare cu apa si canalizare, sisteme care corespund mai mult sau mai putin necesitatilor locuitorilor deserviti.

In judetul Braila principala sursa de alimentare cu apa este fluviul Dunarea.

Judetul dispune, de asemenea, de resurse de apa subterana, dar cu posibilitati modeste atat din punct de vedere cantitativ, dar mai ales calitativ.

Localitatile din judetul Braila, in functie de situatia existenta in infrastructura de apa, pot fi grupate in 4 categorii, astfel:

A. Sistemul Zonal de alimentare cu apa Braila, are ca sursa de apa fluviul Dunarea, captarea apei realizandu-se printr-o priza de mal situata pe canalul de aductiune al S.C. TERMOELECTRICA S.A. – Sucursala Braila.

Sistemul Zonal Braila, in prezent preleveaza apa tratata in statiile de tratare Chiscani si Braila, pentru municipiul Braila, statiunea Lacu Sarat si un numar de 5 comune (11 de sate), totalizand 193.356 locuitori.

Apa bruta captata prin priza de mal de la Chiscani este transmisa spre statia de tratare Chiscani, unde o parte este tratata si transportata in cele trei complexe de inmagazinare Radu Negru, Apollo si Uzina Braila.

Sursa de apa are capacitatea de a asigura necesarul de apa pentru toate localitatile situate in nordul judetului. Apa supusa procesului de tratare (in statia de tratare Chiscani, reabilitata prin POS Mediu 2007-2013), este corespunzatoare din punct de vedere calitativ, incadrandu-se in prevederile Directivei 98/83/CCE si Legii apelor nr. 458/2002 cu privire la calitatea apei.

Sistemul Zonal Braila asigura in prezent alimentarea cu apa pentru locuitorii din municipiul Braila, statiunea Lacu Sarat si pentru locuitorii din 11 localitati rurale: Cazasu (com. Cazasu), Chiscani, Lacu Sarat si Varsatura (com. Chiscani), Silistea si Martacesti (com. Silistea), Tudor Vladimirescu, Scortaru Vechi si Comaneasca (com. Tudor Vladimirescu), Baldovinesti si Pietroiu (com. Vadeni).

B. Sistem Regional de alimentare cu apa Gropeni, are ca sursa de apa fluviul Dunarea, captarea apei realizandu-se printr-o priza de mal pe bratul Calia in zona localitatii Gropeni.

In prezent, prin Sistemul Regional Gropeni se preleveaza apa tratata in statiile de tratare Gropeni, Unirea, Movila Miresii si Ianca, pentru orasul Ianca cu si un numar de 17 comune (47 de sate), totalizand 63.891 locuitori.

Sistemul Regional de alimentare cu apa Gropeni este un sistem complex care, in prezent, asigura alimentarea cu apa pentru 58.744 locuitori din orasul Ianca (cu 6 sate apartinatoare) si 37 de localitati rurale apartinatoare comunelor: Gropeni, Tichilesti, Tufesti, Unirea, Viziru, Movila Miresii, Racovita, Gemenele, Traian, Ramnicelu, Bordei Verde, Mircea Voda, Surdila Gaiseanca, Surdila Greci, Gradistea, Sutesti.

In prezent, Sistemul Regional Gropeni are urmatoarea componenta:

- sursa de apa: priza de mal, cu capacitatea de 1.560 mc/h, pe bratul Calia, fluviul Dunarea, in zona localitatii Gropeni.
- statia de pompare apa bruta este amplasata in incinta gospodariei de apa Gropeni;
- conducta de aductiune in lungime de 69,5 km, din care:
 - 37,5 km cu Dn 800, Gropeni – Ianca (apa bruta);
 - 11,5 km cu Dn 200, Urleasca – Movila Miresii (apa bruta);
 - 20,5 km cu Dn 400, Ianca – Faurei (apa tratata).

- statii de tratare Gropeni, Unirea, Ianca si Movila Miresii, care asigura alimentarea cu apa potabila a unui numar de 48 de localitati.

C. Localitati care dispun de sisteme proprii de alimentare cu apa – sursa subterana.

Pentru aceste sisteme sursa de apa consta in captari subterane prin puturi forate, apa prelevata consumului populatiei nefiind intotdeauna corespunzatoare din punct de vedere calitativ. In acest sens sunt necesare investitii in vederea asigurarii accesului populatiei deservite, la apa de potabila. Aceste localitati care dispun de sisteme de alimentare cu apa realizate din buget local sau prin diferite finantari: HG 687/1997, HG 577/1997 si OG 7/2006.

Orasul Insuratei impreuna cu satele componente Lacu Rezii, Maru Rosu, Dropia (inclusiv Valea Calmatui), insumeaza un numar de 10.344 locuitori, conform recensamantului efectuat in 2011. Orasul Insuratei are un sistem centralizat de alimentare cu apa potabila proiectat in anul 1970, iar in anii 1973-1974 a fost realizata receptia lucrarilor.

Orasul Faurei are un numar de 3.592 locuitori, conform recensamantului efectuat in 2011. Orasul Faurei are un sistem centralizat de alimentare cu apa potabila, datand din anul 1940, cu modificari si extinderi ulterioare.

Comuna Bertestii de Jos are in componenta satele Bertestii de Jos, Bertestii de Sus, Gura Calmatui si Spiru Haret. Conform recensamantului din 2011 populatia comunei este de 3110 locuitori. In comuna Bertestii de Jos functioneaza un sistem de alimentare cu apa comun pentru cele 4 localitati.

Comuna Ciocile este formata din satele Ciocile, Chichinetu, Chioibasesti si Odaieni. Conform recensamantului efectuat in 2011, populatia comunei Ciocile este de 2.802 locuitori. Localitatile comunei Ciocile nu dispun in prezent de sisteme centralizate de alimentare cu apa, alimentarea cu apa a populatiei realizandu-se din fantani individuale, apa prelevata inregistrand depasiri la anumiti indicatori de potabilitate avand gust salciu si sarat. Prin HG 577/1997, sunt alocate fonduri si este in curs de executie un sistem de alimentare cu apa pentru localitatile Ciocile si Chichinetu. Localitatile Chioibasesti si Odaieni, nu dispun de sisteme de alimentare cu apa si nu au prevazute fonduri in acest sens.

Comuna Duesti are in componenta satele Duesti si Tataru. Populatia comunei, conform recensamantului din 2011, este de 3613 locuitori. In prezent satele Duesti si Tataru nu dispun de sisteme de alimentare cu apa. Alimentarea cu apa a populatiei este asigurata din fantanile din incintele gospodariilor, si nu corespunde din punct de vedere calitativ. Prin HG 577/1997, se asigura finantarea pentru infiintarea unui sistem centralizat de alimentare cu apa, investitie aflata in derulare, executata in procent de 45%.

Comuna Frecatei este formata din satele Frecatei (resedinta), Agaua, Salcia, Titcov, Stoenesti si Cistia. Conform recensamantului efectuat in 2011, populatia comunei Frecatei se ridica la 1.452 de locuitori. Localitatile Frecatei, Agaua si Salcia dispun de un sistem comun de alimentare cu apa, realizat prin HG 577/1997. Localitatea Titcov dispun de un sistem de alimentare cu apa, realizat prin HG 577/1997.

Comuna Galbenu este formata din satele Drogu, Galbenu (resedinta), Pantecani, Satuc si Zamfiresti. Conform recensamantului efectuat in 2011, populatia comunei Galbenu se ridica la 3.168 de locuitori.

Localitatea Galbenu (1020 locuitori) are în funcțiune un sistem de alimentare cu apă, la fel ca și localitățile Drogu, Sătuc, Zamfirești și Pântecani.

Comuna Jirlau este formată din satul Jirlau. Populația comunei, conform recensământului din 2011 este de 3.059 de locuitori.

Localitatea Jirlau dispune de un sistem propriu de alimentare cu apă.

UAT Maxineni este formată din satele Corbu Nou, Corbu Vechi, Latinu, Maxineni (reședința) și Voinești.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Maxineni se ridică la 3.310 în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 3.764 de locuitori.

Localitatea Maxineni dispune de sistem propriu de alimentare cu apă, ca și Corbu Nou, Latinu. Localitățile Corbu Vechi și Voinești nu beneficiază de sisteme de alimentare cu apă.

Comuna Romanu este formată din satele Romanu și Oancea.

Localitatea Romanu cu un număr de 1348 locuitori și localitatea Oancea cu un număr de 434 locuitori dispun de un sistem comun de alimentare cu apă, datând din anul 1970.

Comuna Rosiori are în componența satele Rosiori, Coltea, Florica și Pribeagu. Populația comunei, conform recensământului din 2011, este de 2808 locuitori.

Localitatea Rosiori dispune de un sistem de alimentare cu apă realizat prin HG 687/1997.

Localitățile Coltea și Florica, au în derulare cu finanțare din buget local, înființarea unui sistem de alimentare cu apă. Soluția tehnică constă în extinderea sistemului Rosiori, rețele de distribuție și bransarea consumatorilor din cele două localități.

Localitatea Pribeagu nu dispune de sistem de alimentare cu apă și nu are alocate fonduri în acest sens.

UAT Salcia Tudor care are în componența satele Ariciu, Cuza Voda, Gulianca, Olaneasca și Salcia Tudor (reședința).

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Salcia Tudor se ridică la 2.563 de locuitori.

Localitățile Salcia Tudor și Ariciu au în derulare o investiție cu finanțare prin HG 577/1997.

UAT Scortaru Nou are în componența satele Scortaru Nou (reședința), Sihleanu, Pitulați și Gurguieti.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Scortaru Nou se ridică la 1.261 de locuitori.

Localitățile Scortaru Nou și Sihleanu dispun din anul 2007 de un sistem comun de alimentare cu apă, constând în sursă de apă, aducțiune, rețea de distribuție. Același tip de investiție este și în localitățile Gurguieti și Pitulați, dimensiunile sistemului fiind adaptate la numărul de locuitori și suprafață.

Calitatea apei, din cele două fronturi de captare nu îndeplinește condițiile de calitate. Indicatorii la care se înregistrează depășiri sunt: turbiditate, oxidabilitate, conductivitate, amoniu, cloruri, sulfati, fier, mangan, germeni și coliformi.

În aceste condiții, Primăria comunei a făcut demersuri și a obținut finanțare, prin HG 577, pentru asigurarea apei potabile la consumatori, prin racordarea sistemelor de alimentare cu apă din localitățile comunei Scortaru Nou la Sistemul Regional Gropeni.

UAT Stancuta are în componența satele Cuza Voda, Polizești, Stanca și Stancuta (reședința). Conform recensământului din 2011, populația comunei Stancuta este de 3.464 de locuitori.

Localitatea Stăncuța dispune de un sistem de alimentare cu apă ce constă sursă de apă, capacitate de înmagazinare și rețea de distribuție. Localitatea Cuza Vodă dispune de un sistem de alimentare cu apă ce constă sursă de apă, capacitate de înmagazinare, stații de pompare și rețea de distribuție. Calitatea apei furnizate populației este necorespunzătoare, înregistrându-se depășiri la indicatorii amoniu, cloruri, sulfati, fier, mangan, turbiditate și conductivitate. Localitățile Stanca și Polizești nu beneficiază de sisteme de alimentare cu apă.

UAT Ulmu este formată din satele Ulmu și Jugureanu. Populația comunei, conform recensământului din 2011, a fost confirmată la 3877 locuitori.

Localitatea Ulmu are în curs de execuție un sistem de alimentare cu apă, realizat în proporție de cca 80 %, cu finanțare asigurată prin HG 577/1997.

Localitatea Jugureanu nu dispune de sistem de alimentare cu apă.

UAT Vadeni cu un număr de 2375 locuitori, dispune de un sistem propriu de alimentare, având ca sursa captarea din subteran. Sistemul datează din anul 1981, cu extinderi și îmbunătățiri ulterioare (2004, 2010): reabilitare rețea de distribuție, înlocuire pompe submersibile, contorizare sursă. În prezent, sistemul de alimentare cu apă din localitate asigură distribuția apei potabile pentru cca. 87 % locuitori.

Numărul total de bransamente la rețeaua publică de apă este de 709 unități, din care 655 reprezintă numărul de bransamente casnice.

UAT Victoria este formată din satele Victoria (reședință) și Mihai Bravu. Populația comunei, conform recensământului din 2011, este de 3.721 de locuitori.

Cele două localități dispun de un sistem comun de alimentare cu apă, datând din anul 2008.

UAT Visani este formată din satele Visani (reședință), Caineni-Bai și Plasoiu. Populația comunei, conform recensământului din 2011, este de 2.495 de locuitori.

Localitățile Visani și Caineni-Bai dispun de un sistem de alimentare cu apă, realizat prin programul SAPARD în anul 2006.

UAT Zavoia are în componența satele Zavoia și Dudescu. Populația comunei a fost confirmată prin Recensământul din 2011 la 3125 locuitori. În comuna Zavoia este în curs de execuție un sistem de alimentare cu apă comun pentru cele două sate, cu finanțare asigurată prin HG 577/1997.

D. Localitățile care nu beneficiază în prezent de sisteme de alimentare cu apă, dar pentru care există posibilitatea racordării la sistemele regionale, prin dezvoltarea și extinderea acestora la nivelul întregului județ, consumul de apă putând fi asigurat atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ.

2.1.2. Analiza situației existente în județul Brăila privind Sistemul de colectarea și tratarea apelor uzate

Rețele pentru canalizarea apelor uzate există în toate orașele județului - Brăila, Făurei, Ianca, Însurăței.

Epurarea apelor uzate colectate se face în doar 4 localități, orașele Făurei, Ianca, Însurăței și localitatea Movila Miresii.

În Municipiul Brăila, sistemul de canalizare funcționează în proporție de 95% gravitațional, restul fiind sub presiune. Rețeaua de canalizare are o lungime totală de 262 km, Rețelele au fost realizate în perioada 1916-1984, 2006-2007. Cele din prima perioadă au un grad de uzură de cca. 20 – 70%.

În decembrie 2011 s-a pus în funcțiune stația de epurare realizată din fonduri ISPA. Stația de epurare a fost dimensionată pentru o populație de 270.000 de locuitori și pentru industrie, la debitul $Q_{zi\ max}=1.650\ l/s=145.000\ mc/zi$.

Nu există rețea de canalizare pe toate strazile municipiului.

Rețelele de canalizare existente în oraș sunt în general subdimensionate, necesitând extindere și reabilitare.

Orașul Ianca dispune de un sistem centralizat de canalizare constituit din: rețea de canalizare a apelor uzate (15.75 km), stație de pompare a apelor uzate, stație de epurare a apelor uzate și conducta de refulare OL 400 ce deversează apa epurată în râul Buzău. La această rețea sunt racordate cele 37 de blocuri din Ianca și circa 30 de gospodării individuale. Colectoarele sunt realizate în 1979 și prezintă un grad de uzură, estimat la 60%.

Sistemul de canalizare al orașului Ianca preia o parte din apele uzate aferente localităților rurale aparținătoare : Plopu, Oprișenești, Căldărușa, Perișoru, Berlești și Tîrlele Filiiu.

Orașul Însurăței dispune de o rețea de canalizare a este realizată în cea mai mare parte în sistem unitar, cu lungimea de 3,5 km, realizată în 1972, grad de uzura estimat - 80%. Sistemul de canalizare deservește un număr de 10 blocuri și instituțiile existente.

Rețea de colectare a apelor pluviale este constituită din rigole stradale.

Atât apele uzate menajere, cât și cele pluviale, sunt colectate gravitațional, ajungând în felul acesta la stația de epurare.

Stația de epurare a fost construită în perioada 1970-1971 și dată în funcțiune în 1972-1973. În prezent stația de epurare funcționează numai cu treapta mecanică. Debitele de apă uzată la intrarea în stația de epurare sunt de 25 mc/zi.

În orașul Făurei, rețeaua de canalizare s-a realizat în anul 1974, odată cu construirea primelor blocuri și acoperă doar zona centrală a orașului, existând mai multe zone alimentate cu apă potabilă și fără canalizare centralizată.

Apele uzate se scurg gravitațional până la stația de repompare, de unde sunt pompate pe conducta de refulare până în stația de epurare.

Epurarea apelor uzate se realizează în stația de epurare mecano – chimică, etapa veche cu capacitate de 3.000 locuitori echivalenți.

Pe amplasamentul stației de epurare mecano-chimice s-a construit în anul 1989 stația nouă de epurare, cu instalații de epurare mecano-biologice, de fermentare și deshidratare a nămolului cu capacitatea de 100-120 l/s, în prezent se afla în conservare, nefiind terminată. Treapta mecanică a noii stații nu fost construită.

Localitățile limitrofe municipiului Brăila și anume Chiscani și Cazasu, sunt racordate la sistemul de canalizare existent în municipiu, apele uzate fiind transportate prin canalele colectoare spre emisarul Dunăre.

De asemenea sistemul de canalizare al orașului Ianca preia o parte din apele uzate aferente localităților rurale aparținătoare : Plopu, Oprișenești, Căldărușa, Perișoru, Berlești și Tîrlele Filiiu.

Comunele Cireșu, Gropeni și Movila Miresii au rețele de canalizare. dar pe o lungime extrem de mică. În satul Movila Miresii există și stație de epurare. Aceasta prelucrează un debit de apă uzată de 213mii m³/an, deversând apa epurată în râul Buzău. Stația este în stare degradată, în aceste condiții ea se află în proces de rețehnologizare. Se va introduce în procesul tehnologic o stație de epurare monobloc, care va completa stația veche cu treaptă biologică, treaptă necesară asigurării efluentului o calitate corespunzătoare normelor în vigoare (NTPA 001/2002, normative ce reglementează calitatea efluentului stațiilor de epurare).

În comuna Mircea Vodă – sate Mircea Vodă și Dedulești, există sistem de canalizare și stație de epurare realizat prin programul OG 7/2006 și este în curs de realizare sistem de canalizare și stație de epurare pentru comunele Măxineni – sat Măxineni, Chiscani, Gropeni.

Toate celelalte comune din județ nu au sisteme de canalizare centralizate.

În ceea ce privește canalizarea apelor pluviale, în mediul urban apele pluviale sunt colectate prin rețele centralizate în municipiul Brăila, canalizarea pluvială fiind separată de cea menajera, iar în mediul rural colectarea și evacuarea apelor pluviale este realizată prin intermediul santurilor, rigolelor stradale amplasate în general de-a lungul cailor de comunicații.

În multe localități santurile nu sunt întreținute, ceea ce creează probleme în colectarea apelor pluviale, existând zone cu riscuri în inundarea gospodăriilor.

Reteaua pluviala in mediul rural, dupa datele furnizate, nu este pe deplin functionala, neexistand o amenajare si o organizare prealabila a executiei de lucrari de intretinere din partea administratiilor locale sau ale cetatenilor.

În acest sens, se impune realizarea la nivelul localitatilor a unor planuri de situatie structurate si bine organizate in ceea ce priveste realizarea sistemului de santuri si rigole pentru evacuarea apelor pluviale.

2.1.3 Strategia dezvoltării infrastructurii de apă și apă uzată în județ

Obiectivele de dezvoltare propuse au în vedere eliminarea deficiențelor, reabilitarea, extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, reducerea costurilor de operare până la un nivel suportabil, îmbunătățirea condițiilor de sănătate și siguranță ale populației.

Obiective specifice urmarite in realizarea serviciilor de alimentare cu apa, canalizarea si epurarea apelor uzate:

- asigurarea unei distributii permanente a apei pentru toti consumatorii racordati in sistem;
- asigurarea calitatii apei, indiferent de sursa apei brute si conditiile meteorologice;
- asigurarea presiunii in reseaua de distributie pentru toti consumatorii;
- dezvoltarea si modernizarea continua a sistemelor de procesare si distributie a apei potabile;
- inlaturarea pierderilor fizice de apa, prin interventii rapide la avarii;
- contorizarea in proportie de 100% a consumatorilor;
- intretinerea sistemelor existente la un nivel operational maxim in baza unor programe de reparatii riguroase;
- reducerea consumurilor energetice prin functionarea statiilor de pompare, dupa programe optimizate in functie de particularitatile fiecarui sistem administrat;
- cresterea permanenta a calitatii serviciilor, prin dotari cu aparate si dispozitive permanente;
- cresterea vitezei de reactie la urgente si sesizari;
- masuri de implementare a unor noi surse de finantare pentru investitii si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa, canalizare si epurarea apei uzate;
- obtinerea licentei de operare si autorizarea sistemelor concesionate;
- implementarea sistemului management integrat-calitate mediu;
- promovarea unui management performant care sa asigure functionarea sigura si in conditii de eficienta economica a sistemului de productie si distributie a apei, asigurarea unui raport pret-calitate optim, durabilitatea serviciului, colaborarea interactiva cu utilizatorii;

Este necesar să se ia în calcul faptul că **apa potabilă nu poate fi privită pur și simplu ca o marfă, ci ca o componentă vitală a necesităților umane.**

Strategia generala de dezvoltare a judetului are in vedere aspecte legate de evolutia demografica, descrisa la nivel de judet si oras, de pierderile de apa in sisteme, nivel de contorizare, debite specifice ale consumatorilor din mediul urban si rural, debite pentru consumurile de apa potabila in institutii si centrele comerciale, precum si cele din industrie.

Perioada	Măsuri
2008 -2015	Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apa in localitatile cu prioritate 2 (ex. aglomerarile cu cel mai mare numar de populatie, procent scazut de conexiuni, o clasare inalta a costurilor nonmonetare, costuri investitionale specifice scazute)
2008 - 2015	Reducerea pierderilor de apa pana la 16 % prin introducerea Sistemelor Automate de Control a pierderilor de apa
2008 - 2018	Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apa in localitatile cu prioritate 3 (ex. aglomerarile cu un numar mai scazut de populatie, procent scazut de conexiuni, o clasare inalta a costurilor nonmonetare, costuri investitionale specifice scazute)
2008 - 2015	Reabilitarea sistemului de canalizare in aglomerarile urbane de peste 10.000 de locuitori echivalenti pentru a reduce infiltratiile.
2008 - 2037	Extinderea sistemelor de canalizare in aglomerari de peste 10.000 de locuitori echivalenti
2008 - 2013	Construirea si retehnologizarea de statii de epurare pentru aglomerari cu mai putin de 100.000 locuitori echivalenti.

Abordarea viitoare a îmbunătățirii serviciilor de apă și apă uzată depinde foarte mult de geografia, topografia și hidrologia localității și de metodele diferite de furnizare a apei și colectare a apei uzate.

În general, transportul pe distanțe mari a apei potabile de la o sursă prin folosirea pomparii și stocării este o soluție acceptată. În ceea ce privește transportul apei uzate de la consumator la stația de epurare trebuie analizată soluția de dezoltare a sistemelor de colectare pe zone extinse în raport cu soluția de rezolvare zonala (zone reduse), dar având în vedere existența emisarilor, care la nivelul județului Brăila sunt în număr redus.

Obiectivul principal al strategiei la nivel de județ este de a identifica măsurile prioritare cele mai puțin costisitoare (soluții tehnice și instituționale) pentru atingerea obiectivelor țintă definite la nivel de județ. Strategia ține cont de următoarele:

- Obiectivele naționale;
- Obiectivele la nivel de județ și perioada aferentă de realizare;
- Analiza opțiunilor se bazează pe Evaluarea situației existente și pe proiecții.

În calitate de țară membră a Uniunii Europene, România este obligată să își îmbunătățească calitatea factorilor de mediu și să îndeplinească cerințele Acquis-ului european. În acest scop, România a adoptat o serie de Planuri și Programe de acțiune atât la nivel național cât și local, toate în concordanță cu Documentul de Poziție al României. De asemenea la nivel regional s-au elaborat Planuri Locale pentru Protecția Mediului, iar la nivel local toți agenții economici au fost obligați să elaboreze și să aprobe planuri de conformare.

În aceste documente sunt prezentate în detaliu obiectivele naționale în domeniul apei și apei uzate, resursele de apă, situația apelor uzate, rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă, calitatea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, gestionarea nămolului provenit de la epurarea apelor uzate orasenesti, utilitățile de apă și apă uzată în zona rurală, utilități de management al apelor, regionalizarea serviciilor de apă, corelarea obiectivelor strategice naționale și europene din domeniile apă și apă uzată.

Sunt menționate de asemenea, obiectivele în sectorul alimentării cu apă și canalizării în județul Brăila (PLAM), și analizate comparativ cu documentele de poziție ale României.

În vederea asigurării unei absorbții eficiente a Fondurilor de Coeziune, Ministerul Fondurilor Europene, în calitate de Autoritate de Management, a elaborat Programul Operațional Infrastructura Mare, pregătit în concordanță cu strategiile locale și documentele programatice pentru perioada 2014-2020.

Perioada 2014-2020 corespunde Programului Operațional Infrastructura Mare prin care se va continua politica de regionalizare în sector, demarată prin programele anterioare și consolidată prin POSM 2007-2013, prin implementarea proiectelor începute în perioada 2007-2013 a căror finalizare se va realiza după 2015 și prin dezvoltarea de noi proiecte pentru conformarea cu prevederile directivelor în ceea ce privește colectarea și epurarea apelor uzate urbane în aglomerările cu peste 2.000 l.e., cele cu peste 10.000 l.e. fiind prioritare.

Principalul obiectiv al procesului de regionalizare a fost crearea unor companii performante care să poată asigura atât proiectele cu finanțare UE, cât și funcționarea instalațiilor din aglomerările învecinate la un nivel de suportabilitate accesibil populației, pe baza principiului solidarității. În urma procesului de regionalizare și a investițiilor din POSM 2007-2013, în prezent sunt activi 43 operatori regionali.

Având în vedere funcționalitatea redusă și dificultățile în operarea sistemelor finanțate prin alte surse, se va promova un mecanism de implicare a operatorului în procesul de avizare a documentației tehnice din punct de vedere al funcționalității și corelării tehnice aferente unui proiect al cărui rezultat ar urma să îl preia, precum și integrarea regională a autorității publice locale care beneficiază de finanțare pentru investiții. Acest mecanism va face parte din ansamblul

măsurilor de aliniere a regulilor naționale de finanțare a infrastructurii de apă la regulile aplicabile în cadrul POSM.

Necesarul de investiții pentru asigurarea conformării cu prevederile directivelor a fost estimat pe baza Master Planurilor Județene actualizate în 2013-2014, ținând cont de prevederile PMBH. Proiectele ce urmează a fi dezvoltate vor fi în conformitate cu cerințele de evacuare a apelor uzate conform PMBH revizuite. Valoarea totală a investițiilor estimate pentru conformare este de cca. 13,8 mld. €, din care cca. 5,8 mld. € pentru apă și 8,03 mld. € pentru apă uzată. Din cele 8,03 mld. € pentru apă uzată, 2,4 mld. € sunt necesare pentru aglomerările de peste 10.000 l.e. (pentru cele 206 aglomerări ce necesită investiții în continuare pentru conformare din totalul de 223, din care 1,63 mld. € sunt necesare pentru cele 173 aglomerări de peste 10.000 l.e. din POIM și 770 mil. € pentru cele 33 aglomerări neacoperite de FC, 17 urmând a fi conforme la finalul POSM). Diferența de 5,63 mld. € este necesară pentru conformarea aglomerărilor între 2.000-10.000 l.e. (1544 aglomerări necesită investiții în continuare pentru conformare din cele 1629, din care 660 sunt finanțate prin POIM, 884 nu sunt acoperite de FC și 85 vor fi conforme la finalul POSM).

Prin contribuția POIM de 3 mld. €, viitoarele investiții ce vor fi realizate vor acoperi cca. 25% din necesarul de conformare, fiind necesară o finanțare substanțială din alte surse.

Lucrări propuse în sistemele de alimentare cu apă

La stabilirea investițiilor pentru etapa (FC) 2014-2020 s-a avut în vedere situația existentă în județ din punct de vedere al surselor disponibile și al configurării sistemelor regionale existente, mergând pe premiza extinderii acestor sisteme la nivel de județ.

S-au prevăzut investiții, grupate pe sisteme zonale/regionale de alimentare cu apă, conform Listei de Investiții Prioritare din Master Planul actualizat din Sectorul de apă și apă uzată în județul Brăila (elaborate în cadrul Contractului de Asistență tehnică pentru managementul proiectului și publicitate "Reabilitarea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Brăila").

A. Sistemul Zonal de alimentare cu apă Braila.

Sistemul Zonal de alimentare cu apă Braila cu sursa de apă fluviul Dunarea, captarea apei realizându-se prin priza de mal Chiscani, va deservi zona de nord, nord-est a județului.

În prezent Sistemul Zonal de alimentare cu apă Braila, deservește un număr de 193.356 locuitori. Prin realizarea investițiilor propuse un număr adițional de 9.853 locuitori vor beneficia de servicii de alimentare cu apă.

Sistemul Zonal Braila, după finalizarea investițiilor prevăzute prin POS Mediu (etapa 2007-2013) și după realizarea investițiilor propuse pentru etapa 2014-2020, va asigura alimentarea cu apă în municipiul Braila, stațiunea Lacu Sarat și satele Chiscani, Varsatura, Lacu Sarat (com. Chiscani), Cazasu (com. Cazasu), Silistea, Martacești, Cotu Lung, Cotu Mihalea, Muchea (com. Silistea), Tudor Vladimirescu, Scortaru Vechi, Comaneasa (com. T. Vladimirescu), Vadeni, Baldovinesti, Pietroiu (com. Vladeni), Romanu, Oancea (com. Romanu), Maxineni, Corbu Nou, Corbu Vechi, Latinu, Voinești (com. Maxineni), și Cuza Voda, Gulianca, Olaneasca (com. Salcia Tudor), însumând un număr total de 203.211 locuitori.

Pentru etapa 2014-2020 s-au prevăzut investiții (extinderi și reabilitări) în vederea asigurării accesului la apă potabilă, corespunzătoare din punct de vedere cantitativ și calitativ pentru acele localități care prezintă deficiențe în ceea ce privește alimentarea cu apă a populației și a îmbunătățirii funcționării sistemelor existente.

Investițiile propuse constau în:

a) Aducțiuni:

- Reabilitarea conducta de aducțiune de la stația de tratare Chiscani la gospodăriile de apă Braila și Radu Negru, totalizând lungimea de 23 km;
- Extinderea conductei existente de aducțiune Braila – Baldovinesti, până la Vadeni, cu lungimea de 8 km;
- Conducta principală de aducțiune din GA Apollo pe traseul Muchea, Latinu, Maxineni, Gulianca în lungime de 40 km;

- Conducte secundare de aductiune (ramificatii din conducta principala) spre localitatile Cotu Lung, Cotu Mihalea, Oancea, Voinesti, Corbu Vechi, Cuza Voda si Olaneasa ce insumeaza lungimea de 39,5 km;

- Reabilitarea conductei de aductiune de la Oancea la Romanu (5,2 km).

Aductiunile noi propuse vor facilita accesul la apa de calitate corespunzatoare pentru localitatile din nordul judetului.

b) Statii de pompare:

- Statie de pompare Chiscani, va asigura presiunea necesara in reseaua de distributie din localitatea Chiscani;

- Grup de pompe, amplasat in incinta GA Apollo, va asigura presiunea necesara pe conducta principala de aductiune Apollo – Muchea (propusa in etapa 2014-2020);

- Statie de pompare Muchea va asigura presiunea necesara in retelele de distributie ale satelor Cotu Lung si Cotu Mihalea;

- Statie de pompare Latinu, prevazuta cu un grup de pompare care va asigura presiunea necesara in retelele de distributie ale satelor Latinu si Voinesti si un grup de pompare care va asigura presiunea necesara in conducta de aductiune spre Gulianca;

- Statie de pompare Maxineni va asigura presiunea necesara in retelele de distributie ale satelor Maxineni, Corbu Nou si Corbu Vechi;

- Statie de pompare Gulianca prevazuta cu un grup de pompare care va asigura presiunea necesara in retelele de distributie ale satelor Gulianca si Olaneasca si un grup de pompare care va asigura presiunea necesara in conducta de aductiune spre Cuza Voda.

c) Rezervoare:

- Rezervor inmagazinare pentru localitatea Chiscani, V=400 mc;

- Rezervor inmagazinare pentru localitatea Vadeni si Spitalul – camin Baldovinsti, V=200 mc;

- Rezervor inmagazinare la Muchea pentru localitatile Muchea, Cotu Lung si Cotu Mihalea, V=100 mc;

- Rezervor de inmagazinare la Latinu pentru localitatile Latinu si Voinesti si tampon pentru Sistemul zonal, V=150 mc;

- Rezervor de inmagazinare la Maxineni pentru localitatile Maxineni, Corbu Nou si Corbu Vechi, V=350 mc;

- Rezervor de inmagazinare la Gulianca pentru localitatile Gulianca si Olaneasca si tampon pentru aductiunea spre Cuza Voda, V=300 mc.

d) Statii de tratare / clorinare:

- Statie de tratare Chiscani:

- Prevederea unei noi constructii pentru laborator si completarea echipamentelor si dotarilor existente;

- Punerea in siguranta din punct de vedere al alimentarii cu energie electrica a ST Chiscani (reabilitare cablu de alimentare si retea interioara, grup electrogen);

- Statie de clorinare Vadeni;

- Statie de clorinare Muchea;

- Statie de clorinare Latinu;

- Statie de clorinare Maxineni;

- Statie de clorinare Gulianca.

e) Rețele de distributie a apei in localitati:

Municipiul Braila

- Extindere retea de distributie cu 6,1 km;

- Reabilitare retea de distributie pe o lungime de 89 km.

Nivelul pierderilor de apa anterior implementarii lucrarilor prevazute a se executa cu finantare prin POS Mediu 2007 – 2013 era de 54 % din totalul productiei de apa intrate in sistemul de alimentare cu apa Braila; ulterior, este preconizata scaderea la 35 %, aceasta valoare urmand a se verifica la finalizarea contractelor de lucrari aflate in curs, finantate prin acest program.

- Prin implementarea acestor investitii, gradul de acoperire al retelei de distributie, va fi de 100%.

Comuna Vadeni:

- Sistemul de distributie existent in localitatea Vadeni, precum si Spitalul-camin Baldovinesti, vor fi racordate la Sistemul zonal Braila.

Comuna Silistea:

- Retele noi de distributie apa pentru localitatile Cotu Lung (3,5 km), Cotu Mihalea (1,5 km) si Muchea (3,7 km), care se vor racorda la Sistemul zonal.

Comuna Maxineni:

- Racordarea la Sistemul zonal pentru localitatile Maxineni, Latinu, Voinesti, Corbu Nou si Corbu Vechi;
- Retea noua de alimentare cu apa pentru localitatile Corbu Vechi (4,5 km) si Voinesti (3,2 km);
- Reabilitare retele de distributie in localitatile Maxineni (8,8 km), Latinu (5,7 km) si Corbu Nou (11,97 km).

Comuna Romanu:

- Racordarea la sistemul zonal pentru localitatile Romanu si Oancea.

Comuna Salcia Tudor:

- Retea noua de alimentare cu apa pentru localitatile Gulianca (5,5 km) si Olaneasca (6 km);
- Racordarea localitatii Cuza Voda la Sistemul zonal;
- Extindere retea de distributie in localitatea Cuza Voda (1,3 km);
- Reabilitare retea de distributie in localitatea Cuza Voda (5 km).

B. Sistem Regional de alimentare cu apa Gropeni.

Dezvoltarea Sistemului Regional pe o arie extinsa a judetului Braila are drept scop reducerea pe cat posibil a deficientelor legate de alimentarea cu apa pentru localitatile din judet care, fie nu dispun de sisteme de alimentare cu apa, fie sursa de apa nu este corespunzatoare din punct de vedere calitativ, dar si cantitativ, iar rezolvarea punctuala a acestor probleme (deficiente) nu este posibila sau este mult costisitoare.

Aceasta conceptie a Sistemului Regional are avantajul ca faciliteaza racordarea localitatilor si prelevarea apei potabile, fara a fi necesare investitii ulterioare pentru potabilizare.

In prezent, 58.744 locuitori sunt deserviti de Sistemul Regional Gropeni. Pentru 6.137 locuitori sunt in derulare lucrari de racordare la Sistemul Regional, lucrari cu fonduri asigurate din diferite surse de finantare.

Dupa realizarea investitiilor propuse conform listei de investitii prioritare, un numar aditional de 23.063 locuitori vor beneficia de servicii de alimentare cu apa prin racordare la Sistemul Regional Gropeni.

Sistemul Regional de alimentare cu apa Gropeni cu sursa de apa fluviul Dunarea, dupa finalizarea investitiilor prevazute prin POS Mediu (etapa 2007-2013), a investitiilor aflate in derulare prin alte programe si dupa realizarea lucrarilor propuse pentru etapa 2014-2020, va deservi orasele Ianca si Faurei si satele apartinatoare comunele Gropeni, Tichilesti, Tufesti, Unirea, Viziru, Traian, Movila Miresii, Mircea Voda, Gemenele, Scortaru Nou, Ramnicelu, Racovita, Gradistea, Sutesti, Bordei Verde, Surdila Gaiseanca, Surdila Greci, Jirlau, Galbenu, Visani, Ciresu, Ulmu, Duesti, Stancuta, Bertestii de Jos, insumand un numar total de 87.944 locuitori.

Pentru etapa 2014-2020 s-au prevazut investitii in vederea asigurarii accesului la apa potabila corespunzatoare din punct de vedere cantitativ si calitativ pentru localitatile care nu beneficiaza de sisteme de alimentare cu apa si imbunatatirii functionarii sistemelor existente (extinderi, reabilitari), respectiv pentru 32.096 locuitori.

Intrucat Sistemul Regional are o configuratie ramificata, s-a propus, pentru descrierea lucrarilor o divizare a acestuia in functie de zona deservita de fiecare ramificatie, astfel:

- B1. Sistem Regional de alimentare cu apa Gropeni – centru
- B2. Sistem Regional de alimentare cu apa Gropeni – vest
- B3. Sistem Regional de alimentare cu apa Gropeni – sud-est
- B4. Sistem Regional de alimentare cu apa Gropeni – sud-vest

S-au propus investitii dupa cum urmeaza:

B1. Sistem Regional de alimentare cu apa Gropeni – centru

Pentru asigurarea accesului la apa potabila pentru locuitorii din zona centrala a judetului, care nu beneficiaza in prezent de sisteme de alimentare cu apa, se propune extinderea actualului Sistem Regional, dar si reabilitarea acelor obiecte care prezinta deficiente (vechime mare, materiale necorespunzatoare, diferite stadii de degradare etc).

Sistemul Regional Gropeni – centru, prin realizarea investitiilor propuse si finalizarea lucrarilor aflate in derulare prin alte fonduri, va deservi un numar de 45.540 locuitori din orasul Ianca si localitatile apartinatoare comunelor: Gropeni (com. Gropeni), Unirea, Valea Canepii (com. Unirea), Viziru, Lanurile (com. Viziru), Traian, Urleasca, Silistraru, Caldarusă (com. Traian), Mircea Voda, Dedulesti (com. Mircea Voda), Movila Miresii, Esna, Tepes Voda (com. Movila Miresii), Gemenele, Gavani (com. Gemenele), Scortaru Nou, Pitulati, Sihleanu, Gurguieti (com. Scortaru Nou), Ramnicelu, Constantinesti, M. Kogalniceanu, Boarca (com. Ramnicelu), Racovita, Corbeni, Custura (com. Racovita), Gradistea, Ibrianu, Maraloiu (com. Gradistea) si Sutesti, M. Kogalniceanu (com. Sutesti).

Populatia beneficiara de investitiile propuse (extinderea sistemului si reabilitarea unor obiecte) este de 9.033 locuitori.

Investitiile propuse constau in:

a) Aductiuni:

- Reabilitare aductiune Movila Miresii – Gemenele in lungime de 10,0 km;

b) Retele de distributie a apei in localitatile:

Comuna Gropeni:

- Reabilitare retea de distributie pe o lungime de 12,32 km.

Comuna Traian:

- Extindere retea de distributie in localitatea Traian, pe o lungime de 1 km.

Comuna Movila Miresii:

- Reabilitare retea de distributie pe o lungime de 9 km.

Comuna Mircea Voda:

- Extindere retea de distributie in localitatea Mircea Voda, pe o lungime de 4 km;

B2. Sistem Regional de alimentare cu apa Gropeni – vest

Pentru localitatile din zona de vest a judetului, care in prezent dispun de sisteme de alimentare cu apa avand ca sursa de apa puturi forate care nu asigura o calitate corespunzatoare a apei, se propune racordarea acestora la Sistemul Regional, precum si reabilitarea unor tronsoane de retea care prezinta deficiente.

Sistemul Regional Gropeni-vest va deservi orasul Faurei si localitatile apartinatoare comunelor: Surdila Gaiseanca, Filipesti (com. Surdila Gaiseanca), Surdila Greci, Faurei Sat, Horia, Bratesu Vechi (com. Surdila Greci), Jirlau (com. Jirlau), Galbenu, Drogu, Pantecani, Satuc, Zamfiresti (com. Galbenu), Visani, Caineni-Bai, Plasoiu (com. Visani), insumand un numar de 16.320 locuitori.

Populatia beneficiara de investitiile propuse este de 8.722 locuitori.

Configuratia sistemului regional Gropeni – vest este prezentata in figura urmatoare:

Populatia beneficiara de investitiile propuse este de 8.722 locuitori.

Investitii propuse:

a) Aductiuni:

- Conducta principala de aductiune GA Faurei - Jirlau in lungime de 13 km;

- Conducte secundare de aductiune (ramificatii din conducta principala) din Jirlau spre localitatile Satuc, Pantecani, Galbenu, Visani, Caineni-Bai, Plasoiu, Drogu si Zamfiresti ce insumeaza lungimea de 35 km;

b) Statii de pompare:

- Statie de pompare amplasata in incinta GA Faurei, va asigura presiunea necesara in conducta de aductiune pe tronsonul Faurei - Jirlau;

- Statie de pompare amplasata in incinta GA Jirlau, va asigura presiunea necesara in conducta de aductiune pentru alimentarea rezervoarelor existente in localitatile din comunele Galbenu si Visani.

c) Rezervoare:

- Rezervor de inmagazinare la Jirlau cu capacitatea de 200 mc.

d) Retele de distributie a apei in localitatile:

Comuna Jirlau:

- Racordarea la Sistemul Regional a sistemului de distributie din localitatea Jirlau;

- Extindere retea de distributie in localitatea Jirlau, pe o lungime de 3,5 km;

- Reabilitare retea de distributie in localitatea Jirlau, pe o lungime de 14 km.

Comuna Galbenu:

- Racordarea la Sistemul Regional a sistemelor de distributie din localitatiile Galbenu, Satuc, Pantecani, Drogu si Zamfiresti;

- Reabilitare retea de distributie in localitatea Galbenu, pe o lungime de 6,1 km;

- Reabilitare retea de distributie in localitatea Drogu, pe o lungime de 7,76 km.

Comuna Visani:

- Satele componente comunei Visani (Visani, Caineni Bai, Plasoiu) se vor racorda la Sistemul Regional, beneficiind astfel de o sursa de apa sigura, de calitate corespunzatoare si fara restrictii in furnizare.

B3. Sistem Regional de alimentare cu apa Gropeni – sud-est

Localitatile din zona de sud-est care in prezent dispun de sisteme de alimentare avand ca sursa puturi forate, dar care nu asigura o apa de calitate corespunzatoare, vor fi racordate la Sistemul Regional. De asemenea s-au prevazut lucrari de extindere a sistemelor existente si de reabilitate a acelor obiecte care prezinta deficiente in exploatare (reabilitari de tronsoane de retea care prezinta deficiente).

Sistemul Regional Gropeni-sud-est va deservi localitatile apartinatoare comunelor: Tichilesti, Albina (com. Tichilesti), Tufesti (com. Tufesti), Stancuta, Cuza Voda, Stanca, Polizesti (com. Stancuta), Bertestii de Jos, Bertestii de Sus, Gura Calmatui, Spiru Haret (com. Bertestii de Jos), insumand un numar de 15.664 locuitori.

Populatia beneficiara de investitiile propuse este de 6.574 locuitori.

Investitii propuse:

a) Statie de tratare Gropeni:

- Extindere statie de tratare

b) Aductiuni:

- Conducta de aductiune Gropeni – Tufesti – Cuza Voda – Stancuta – Bertestii de Jos, in lungime de 43 km;

c) Statii de pompare:

- Statie de pompare amplasata in incinta GA Gropeni, va asigura presiunea necesara pe tronsonul de conducta de aductiune Gropeni - Bertesti;

- Statie de pompare amplasata la Stancuta, prevazuta cu doua grupuri de pompare, va asigura presiunea necesara in retelele de distributie ale satelor din comuna Stancuta si presiunea necesara in conducta de aductiune spre Bertestii de Jos.

d) Rezervoare:

- Rezervor de inmagazinare la Stancuta, V=400 mc.

e) Statii de clorare:

- Statie de clorare la Stancuta,

f) Retele de distributie a apei in localitatile:

Comuna Stancuta:

- Racordarea la Sistemul Regional a sistemelor de alimentare cu apa din satele comunei Stancuta;

- Extindere retea de distributie in localitatea Stancuta, pe o lungime de 3,0 km;

- Extindere retea de distributie in localitatea Cuza Voda, pe o lungime de 4,0 km;

- Infiintare retea de distributie in localitatea Stanca in lungime de 4,5 km;

- Infiintare retea de distributie in localitatea Polizesti in lungime de 1,9 km.

Comuna Bertestii de Jos:

- Racordarea la Sistemul Regional a sistemelor de alimentare cu apa din satele comunei Bertestii de Jos;

B4. Sistem Regional de alimentare cu apa Gropeni – sud-vest

Localitatile din zona de sud-vest care in prezent dispun de sisteme de alimentare avand ca sursa puturi forate, dar care nu asigura o apa de calitate corespunzatoare, vor fi racordate la Sistemul Regional.

Sistemul Regional Gropeni-sud-vest, dupa finalizarea lucrarilor propuse, va deservi localitatile apartinatoare comunelor: Bordei Verde, Gabrielescu, Liscoteanca (com. Bordei Verde), Ciresu, Batogu, Ionesti, Scarlatesti, Vultureni (com. Ciresu), Jugureanu (com. Ulmu) si Duesti, Tataru (com. Duesti), insumand un numar de 10.420 locuitori.

Populatia beneficiara de investitiile propuse este de 7.767 locuitori.

Investitii propuse:

a) Aductiuni:

- Conducta de aductine GA Ianca – Batogu, in lungime de 17 km;
- Conducta de aductine Batogu – Ciresu – Jugureanu in lungime de 20 km;
- Conducta de aductine Ciresu – Scarlatesti – Vultureni in lungime de 7 km;
- Conducta de aductine Batogu – Dudescu – Tataru in lungime de 23,3 km;

b) Statii de pompare:

- Statie de pompare amplasata in incinta GA Ianca va asigura presiunea necesara in conducta de aductiune;
- Statie de pompare amplasata la Batogu este prevazuta cu un grup de pompare care va asigura presiunea necesara in retelele de distributie ale satelor Batogu si Ionesti si un grup de pompare care va asigura presiunea necesara in conducta de aductiune;
- Statie de pompare Ciresu pentru asigurarea presiunii in retea.

c) Rezervoare:

- Rezervor de inmagazinare la Batogu, V=200 mc;
- Rezervor de inmagazinare la Ciresu, V=400 mc.

d) Statii de clorinare:

- Statie de clorinare Batogu;
- Statie de clorinare Ciresu.

e) Rețele de distributie a apei in localitatile:

Comuna Ciresu:

- Infiintare retea de distributie in localitatea Ciresu in lungime de 11 km;
- Infiintare retea de distributie in localitatea Vultureni in lungime de 7,1 km;
- Infiintare retea de distributie in localitatea Scarlatesti in lungime de 8,8 km;
- Infiintare retea de distributie in localitatea Batogu in lungime de 14,1 km;
- Infiintare retea de distributie in localitatea Ionesti in lungime de 3,2 km.

Comuna Ulmu:

- Infiintare retea de distributie in localitatea Jugureanu in lungime de 12,0 km.

Comuna Duesti:

- Racordarea la Sistemul Regional;
- Extindere retea de distributie in localitatea Duesti in lungime de 2,5 km;
- Extindere retea de distributie in localitatea Tataru in lungime de 2,0 km.

C. Sistem de alimentare cu apa in Insula Mare a Brailei

Pentru localitatile situate in Insula Mare a Brailei s-a propus realizarea unui sistem de alimentare cu apa, avand ca sursa fluviul Dunarea, sistem care se va realiza etapizat, in prima faza s-au prevazut investitii pentru 2.913 locuitori din comuna Marasu cu satele Marasu, Bandoiu, Tacau, Magureni si Plopi, fiind posibila extinderea intr-o etapa ulterioara si pentru alte localitati situate in Insula Mare a Brailei.

Investitiile constau in:

a) Captare:

- Priza de mal pe fluviul Dunarea

b) Statie de tratare

Statie de tratare prevazuta cu o tehnologie clasica pentru ape de suprafata, constand in:

- prefiltrare,
- preclorare (pentru reducerea materiilor organice din apa bruta si a preveni aparitia trihalometanilor prin folosirea clorului, pentru etapa de pre-clorare se va utiliza dioxid de clor),
- coagulare/floculare,
- decantare,
- filtrare,
- postclorare - dezinfectie microbiologica,
- compartiment pentru tratarea namolului.

c) Aductiuni:

- Conducte de aductiune intre localitati in lungime de 30,12 km;

d) Statii de pompare:

- Statie de pompare amplasata in incinta GA Marasu.

e) Rezervoare:

- Rezervor de inmagazinare in incinta GA Marasu, $V=2 \times 300$ mc.

f) Rețele de distributie:

- Infiintare rețea de distributie in localitatea Marasu in lungime de 13 km;
- Infiintare rețea de distributie in localitatea Magureni in lungime de 8,3 km;
- Infiintare rețea de distributie in localitatea Plopi in lungime de 4 km;
- Infiintare rețea de distributie in localitatea Bandoiu in lungime de 3,8 km;
- Infiintare rețea de distributie in localitatea Tacau in lungime de 4,6 km;

D. Sisteme independente

Se propune extinderea sistemelor de alimentare cu apa, care dispun de sursa proprie (puturi forate) corespunzatoare din punct de vedere cantitativ si calitativ.

Populatia beneficiara de investitiile propuse este de 635 locuitori.

a) Sistem de alimentare cu apa Insuratei:

Investitiile constau in:

- Conducta de aductiune Insuratei - Dropia, cu o lungime $L = 5,12$ km;
- Infiintare rețea de distributie in localitatea Dropia in lungime de 1,2 km.

b) Sistem de alimentare cu apa Ciocile:

Investitiile constau in:

- Conducta de aductiune Ciocile – Odaieni, cu o lungime $L = 7,45$ km;
- Conducta de aductiune Chichinetu – Chioibasesti, cu o lungime $L = 2,4$ km;
- Infiintare rețea de distributie in localitatea Chioibasesti in lungime de 3,5 km;
- Infiintare rețea de distributie in localitatea Odaieni in lungime de 2,5 km;

c) Sistem de alimentare cu apa Rosiori:

Investitiile constau in:

- Conducta de aductiune Coltea – Pribeagu, cu o lungime $L = 0,4$ km;
- Infiintare rețea de distributie in localitatea Pribeagu in lungime de 3,0 km.

Suplimentar fata de investitiile mai sus detaliate, se vor prevedea urmatoarele dotari necesare pentru functionarea optima a sistemelor de alimentare cu apa si o buna operare din partea Operatorului:

- achizitie dispozitiv si contori cu citire la distanta;
- stand de certificare apometre;
- optimizarea sistemului SCADA si anume integrarea investitiilor in sistemul SCADA central si monitorizarea statiilor de ridicarea presiunii.
- achizitie grup electrogen (4 buc) pentru GA Ianca, GA Faurei, SP Radu Negru si SP Apollo

Considerente generale – Sisteme de alimentare cu apa

Solutiile propuse pentru extinderea surselor de suprafata au avut in vedere situatiile similare existente in judet (captarea apei din Dunare la Chiscani si Gropeni si procedeul de tratare aplicat),

prin care se asigura furnizarea apei potabile conforma cu parametri de calitate prevazuti in Directiva 98/83/EC si in Legea Apei 458/2002 privind calitatea apei, republicata.

Faza I (2014 – 2020)	Extinderea completa a retelelor de distributie primare si secundare la orase avute in vedere pentru atingerea tintelor de conectare Rutina de detectare a pierderilor pro-activa este deja in vigoare si continua sa realizeze economii. Extinderea proiectelor de alimentare cu apa in mediul rural pentru a atinge standardele de calitate necesare dincolo de sistemele de alimentari cu apa de mari dimensiuni. Asigurarea capacitatii Statiilor de tratare de a face fata cerintelor de tratament crescute necesare pana in 2015. Aceasta se refera la parametri de amoniu, nitrati, turbiditate, aluminiu, fier, plumb, cadmiu si pesticide in aglomerarile urbane cu mai putin de 10.000 de locuitori; si de amoniu, nitrati, aluminiu, fier, plumb, cadmiu, pesticide si mangan in aglomerarile urbane intre 10.000 si 100.000 de locuitori.
Faza II (2020 – 2044)	Operatiuni pe retea cu tintele acceptate pentru mentenanta si reparatii. Rutina de detectare a pierderilor pro-activa mentine pierderile la un nivel economic justificat. Integrarea sistemelor urbane si rurale acolo unde se justifica din punct de vedere economic. Adaptarea facilitatilor de tratare a apei in toate categoriile de aglomerari si in sistemele descentralizate in ceea ce priveste capacitatea si standardele de tratare ca raspuns la ultimele cerinte.

Sursa: Master Plan actualizat sectorul apa potabila si apa uzata in judetul Braila

Lucrări propuse în sistemul de canalizare

Investitiile propuse vizeaza aglomerarile care necesita imbunatatiri sau sisteme noi in sectorul apelor uzate, pentru a respecta termenele de conformare stipulate in Tratatul de Aderare (prin urmare, termenul de conformare pentru apele uzate este considerat parametru dominant in definirea ritmului programului de investitii). Au fost investigate solutiile strategice privind colectarea si tratarea apelor uzate in sistem centralizat sau descentralizat pentru a se identifica alternativele cu cele mai mici costuri de investitii si operationale. Nu sunt prevazute diferite strategii pentru diferite regiuni.

Aglomerarile sunt definite conform Directivei UE UWWDD 91/271, Articolul 2(4). Densitatea populatiei si concentrarea activitatilor economice au fost cei mai importanti indicatori luati in calcul in alegerea intre solutiile centralizate si descentralizate. In documentul de referinta "Termeni si definitii ale Directivei urbane pentru apa uzata (91/271/EEC)" se subliniaza cele mai importante criterii pentru definirea aglomerarii si caracteristicile acesteia.

Prioritatea pentru implementarea masurilor privind apele uzate este acordata aglomerarilor cu mai mult de 2.000 L.E. care au ca termen de conformare anul 2018. In aglomerarile avand peste 10.000 L.E. acolo unde s-a impus (ex. mun. Braila), au fost prevazute doar masuri de extindere sau reabilitare a retelelor de canalizare.

Pentru colectarea si epurarea apelor uzate, la nivelul judetului Braila se propune realizarea unor sisteme de canalizare grupate in 5 clustere si transportul apei prin colectoare sub presiune catre 5 statii de epurare.

In aglomerarile selectate (cu mai mult de 2.000 LE) s-a propus extinderea/infiintarea retelei de canalizare, pentru a se asigura colectarea apelor uzate pentru un minim de 75% din lungimea necesara.

Totodata, s-au luat in considerare, intr-o masura mai mica, si lucrari de reabilitare a retelelor de canalizare pentru a se reduce ratele de infiltrare si astfel, asigura functionarea si exploatarea eficienta a statiilor de epurare conectate la aceste retele de canalizare.

Conform Listei de Investitii Prioritare incluse in prezentul Proiect, principalele clustere/aglomerari de apa uzata pentru care s-au prevazut investitii, sunt:

A. Clusterul Braila

Clusterul Braila cu statie de epurare la Braila, dupa finalizarea investitiilor prevazute prin POS Mediu (etapa 2007-2013) si dupa realizarea investitiilor propuse pentru etapa 2014-2020, va deservi aglomerarile Braila (Braila, Lacu Sarat, Varsatura, Baldovinesti), Chiscani, Gradistea (Gradistea, Ibrianu, Maraloiu), Sutesti, Movila Miresii, Cazasu si Vadeni.

Populatia echivalenta beneficiara de investitiile prevazute este de 265.940 l.e.

Investitiile propuse prevad lucrari de infiintare/extindere/reabilitare sisteme de canalizare si preluare ape uzate din 6 aglomerari din clusterul Braila, si constau in:

a)Colectoare regionale sub presiune

Preluarea si transportul apelor uzate din clusterul Braila, catre statia de epurare Braila se va realiza prin intermediul unor colectoare sub presiune, cu urmatorul traseu:

- Gradistea – Sutesti – Movila Miresii – Tudor Vladimirescu – Cazasu – SE Braila in lungime de 50.700 m;
- Vadeni – Baldovinesti SE Braila in lungime de 7.600 m;

b) Statii de pompare ape uzate aferente colectoarelor regionale

- Statii noi de pompare ape uzate – 8 buc

c) Statia de epurare Braila

- Introducerea treptei de epurare avansata;
- Introducerea instalatiilor de deshidratare a namolului pana la 40% substanta uscata

d) Sisteme de canalizare (Includ retele de canalizare, statii de pompare ape uzate in reseaua locala, racorduri etc.)

S-au prevazut investitii in urmatoarele aglomerari:

Aglomerarea Braila (Braila, Baldovinesti, Varsatura, Lacul Sarat) (246.077 l.e.)

- Extindere retea de canalizare in lungime de 12,5 km;
- Reabilitare retea de canalizare in lungime de 16,2 km;
- Interceptare colectoare in lungime de 3,35 km;
- Grup electrogen pentru SPAU Braila-Sud, in vederea punerii in siguranta a alimentarii cu energie electrica;
- Canalizare ape uzate de la ST Chiscani, 2,6 km

Aglomerarea Gradistea (Gradistea, Ibrianu si Maraloiu) (2.492 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare in lungime de 17,625 km;

Aglomerarea Sutesti (4.375 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare in lungime de 14,625 km;

Aglomerarea Movila Miresii (3.075 l.e.)

- Extindere si reabilitare retea de canalizare in lungime de 9,75 km;

Aglomerarea Cazasu (3.175 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare in lungime de 15,675 km;

Aglomerarea Vadeni (2.565 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare in lungime de 12 km;

B. Clusterul Faurei

Clusterul Faurei cu statie de epurare la Faurei, dupa finalizarea investitiilor prevazute prin POS Mediu (etapa 2007-2013) si dupa realizarea investitiilor propuse pentru etapa 2014-2020, va deservi un numar de 25.413 locuitori echivalenti, din aglomerarile Faurei, Ianca (Ianca, Plopu si Perisoru), Mircea Voda (Mircea Voda si Filipesti), Surdila Gaiseanca, Jirlau si Visani.

Investitiile propuse prevad lucrari de infiintare/extindere/reabilitare sisteme de canalizare si preluare ape uzate din 5 aglomerari din clusterul Faurei. Populatia echivalenta beneficiara de investitiile prevazute este de 9.516 l.e.

Lucrarile constau in:

a)Colectoare regionale sub presiune

Preluarea si transportul apelor uzate din aglomerarile componente clusterului Faurei, se va realiza prin intermediul unor colectoare sub presiune, cu urmatorul traseu:

- Visani –Jirlau –SE Faurei in lungime de 11,7 km;

b) Statii de pompare ape uzate aferente colectoarelor regionale

- Statii noi de pompare ape uzate – 2 buc.

c) Sisteme de canalizare* (Includ retele de canalizare, racorduri, statii de pompare ape uzate in reseaua locala etc.)

Aglomerarea Ianca (Ianca, Plopu, Perisoru) (9.503 l.e.)

- Extindere retea de canalizare in localitatile Plopu si Perisoru – 10,95 km;

Aglomerarea Jirlau (3.304 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare cu lungime de 15,45 km;

Aglomerarea Visani (2.026 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare cu lungime de 8,25 km;

Aglomerarea Mircea Voda (Mircea Voda, Filipesti) (3.337 l.e.)

- Extindere retea de canalizare cu lungimea de 17,85 km;

Aglomerarea Surdila Gaiseanca (2.013 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare cu lungime de 12,15 km;

C. Clusterul Insuratei

Clusterul Insuratei cu statie de epurare la Insuratei, dupa finalizarea investitiilor prevazute prin POS Mediu (etapa 2007-2013) si dupa realizarea investitiilor propuse pentru etapa 2014-2020, va deservi un numar de 23.955 locuitori echivalenti din aglomerarile Insuratei, Tufesti, Viziru, Ulmu, Zavoia si Lanurile.

Investitiile propuse prevad lucrari de infiintare/extindere/reabilitare sisteme de canalizare si preluare ape uzate din 3 aglomerari din clusterul Insuratei. Populatia echivalenta beneficiara de investitiile prevazute este de 7.891 l.e.

Lucrarile constau in:

a) Colectoare regionale sub presiune

Preluarea si transportul apelor uzate din aglomerarile componente clusterului Insuratei, se va realiza prin intermediul unor colectoare sub presiune, cu urmatorul traseu:

- Ulmu – Zavoia – SEAU Insuratei in lungime de 27,8 km;
- Lanurile – Viziru in lungime de 4,0 km.

b) Statii de pompare ape uzate aferente colectoarelor regionale

- Statii noi de pompare ape uzate – 2 buc.

c) Sisteme de canalizare* (Includ retele de canalizare, racorduri, statii de pompare ape uzate in retea locala, etc.)

Aglomerarea Ulmu (3.055 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare cu lungime de 15,225 km;

Aglomerarea Zavoia (2.505 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare cu lungime de 17,475 km;

Aglomerarea Lanurile (2.331 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare cu lungime de 13,2 km;

D. Clusterul Gropeni

Clusterul Gropeni cu statie de epurare la Gropeni, dupa realizarea investitiilor propuse pentru etapa 2014-2020, va deservi un numar de 7.414 l.e. din aglomerarile Gropeni si Tichilesti.

Investitiile propuse prevad lucrari de infiintare/extindere/reabilitare sisteme de canalizare si preluarea apelor uzate din aglomerarea Tichilesti. Populatia echivalenta beneficiara de investitiile prevazute este de 7.417 l.e.

Lucrarile constau in:

a) Colectoare regionale sub presiune

Colector sub presiune, cu urmatorul traseu:

- Tichilesti – SE Gropeni in lungime de 5,5 km;

b) Statii de pompare ape uzate aferente colectoarelor regionale

- Statie noua de pompare ape uzate – 1 buc.

c) Sisteme de canalizare* (Includ retele de canalizare, racorduri, statii de pompare ape uzate in retea locala etc.)

Aglomerarea Gropeni (3.560 l.e.)

- Extindere retea de canalizare cu lungime de 10,50 km;

Aglomerarea Tichilesti (3.857 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare cu lungime de 11,275 km;

E. Clusterul Bertesti

Clusterul Bertesti cu statie de epurare propusa la Bertesti, va cuprinde aglomerarile Ciocile, Coltea, Rosiori, Dudesti, Tataru, Baraganul, Victoria, Mihai Bravu, Bertestii de Sus, Bertestii de Jos, Stancuta, Stanca, Polizesti, Cuza Voda, Spiru Haret si Gura Calmatui, cu un numar total de 22.844 l.e.

Investitiile propuse in prezentul Proiect, prevad lucrari pentru epurare a apelor uzate din aglomerarile Ciocile, Tataru, Baraganul, Victoria si infiintare sisteme de canalizare in aglomerarile Ciocile, Tataru si Baraganul:

Investitiile pentru infiintarea retelei de canalizare in aglomerarea Victoria (2.362 l.e.) nu fac obiectul prezentei documentatii, acestea urmand a fi asigurate din alte surse, pentru realizarea conformarii cu Directiva 91/271. Dupa realizarea retelei de canalizare, apele uzate vor fi epurate la SEAU Bertesti, propusa a se realiza in etapa 2014 – 2020 din Fondul de Coeziune.

Investitiile propuse pentru clusterul Bertesti in etapa 2014 – 2020 din Fondul de Coeziune. Populatia echivalenta beneficiara de investitiile prevazute este de 9.921 l.e.

Lucrarile constau in:

a) Colectoare regionale sub presiune

Preluarea si transportul apelor uzate din aglomerarile componente clusterului Bertesti, se va realiza prin intermediul unor colectoare sub presiune, cu urmatorul traseu:

- Ciocile – Chichinetu – Tataru – Baraganu – Victoria – SEAU Bertesti, in lungime de 62,3 km;

b) Statii de pompare ape uzate aferente colectoarelor regionale

- Statii noi de pompare ape uzate – 7 buc.

c) Statie de epurare Bertesti

- Statie de epurare cu capacitatea de 9.921 l.e.

Statia de epurare se va realiza etapizat, astfel:

Etapa I: statia de epurare se va dimensiona pentru 9.921 l.e aferenti aglomerarilor Ciocile, Tataru, Baraganul si Victoria. In vederea conformarii cu Directiva 91/271 pentru aglomerarile Ciocile, Tataru si Baraganu s-au prevazut investitii in infrastructura de apa uzata prin prezentul proiect. Pentru aglomerarea Victoria, se vor face demersuri pentru obtinerea de fonduri din alte surse de finantare, in scopul asigurarii conformarii cu Directiva 91/271;

Etapa II: extindere statie de epurare pentru 12.923 l.e suplimentari (capacitate totala de 22.844 l.e.), pentru preluarea apelor uzate din intreg clusterul Bertesti, prin includerea ulterioara a aglomerarilor Coltea, Rosiori, Dudesti, Mihai Bravu, Stancuta, Cuza Voda, Spiru Haret, Stanca, Polizesti, Bertestii de Jos, Bertestii de Sus si Gura Calmatui, care au mai putin de 2000 l.e.

d) Sisteme de canalizare* (Includ retele de canalizare, racorduri, statii de pompare ape uzate in retea locala etc.)

Aglomerarea Ciocile (2.095 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare cu lungime de 10,35 km;

Aglomerarea Tataru (2.157 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare cu lungime de 15,75 km;

Aglomerarea Baraganu (3.307 l.e.)

- Infiintare sistem de canalizare cu lungime de 22,125 km.

Considerente generale – Sisteme de canalizare

La stabilirea investitiilor propuse s-au avut in vedere situatia actuala a sistemelor de colectare si epurare a apelor uzate din judet, deficientele depistate, posibilitatile de asigurare a unor facilitati in operare corelate cu experienta Operatorului si nu in cele din urma reducerea costurilor de intretinere si operare.

Prin varianta propusa de colectare centralizata a apelor uzate si tratarea acestora in 6 statii de epurare s-a avut in vedere deficitul judetului in ceea ce priveste potentialii emisari si avantajul exploatarii si intretinerii unitare a sistemelor.

Rata de conectare la sistemul de canalizare si epurarea cantitatilor de apa uzata aferente implica un volum de investitii mai mare comparativ cu masurile pentru alimentarea cu apa descrise mai sus. Fazele de implementare pe apa uzata ar trebui sustinute de un sistem de alimentare cu apa

performant capabil sa satisfaca cerintele consumatorilor care sa fie dispusi sa plateasca tarifele necesare colectarii si epurarii apelor uzate.

Astfel, serviciile bune pentru ape uzate pot fi furnizate doar daca satisfac cerintele consumatorilor, acest lucru fiind necesar pentru corespondenta cu standardele crescute privind colectarea si tratarea apei. Succesiunea fazelor de implementare, conform angajamentelor nationale, a fost stabilita precum:

Faza 1 (2014 – 2020)	<p>Extinderea completa a retelelor de canalizare din aglomerarile > 10.000 PE, in conformitate cu termenele de conformare.</p> <p>Asigurarea capacitatiilor de epurare a apelor uzate in aglomerari > 10.000 PE, in conformitate cu termenele de conformare.</p> <p>Realizarea sistemelor de canalizare in aglomerarile > 2.000 PE.</p> <p>Asigurarea capacitatiilor de epurare pentru aglomerarile > 2000 PE.</p> <p>Continuarea realizarii sistemelor de canalizare si a tratamentului adecvat in zona rurala.</p> <p>Continuarea reabilitarii retelor de canalizare care necesita astfel de interventii.</p> <p>Implementarea pe termen mediu a solutiilor pentru depozitarea namolurilor si reutilizarea acestuia</p>
Faza 2 (2020 – 2044)	<p><i>Compania Operatorului poate sa furnizeze servicii de calitate si care sa includa conservarea surselor de apa si aplicarea principiului poluatorul plateste. Viitoarele extinderi ale sistemelor de canalizare in zona rurala vor ramane in sarcina operatorului.</i></p> <p>Extinderea completa a retelei de canalizare si prevederea de facilitati de tratare a apelor uzate in zona rurala.</p> <p>Asigurarea respectarii cerintelor standardelor pentru colectarea si epurarea apelor uzate.</p> <p>Toate activitatile sunt orientate spre imbunatatirea continua a rutinei de operare si mentinerea unui standard ridicat al serviciilor.</p>

Sursa: Master Plan actualizat sectorul apa potabila si apa uzata in judetul Braila

In consecinta, pentru ca judetul Braila sa poata realiza investitiile propuse si pentru a se conforma cu cerintele standardelor Europene, trebuie sa ia urmatoarele masuri:

- Concentrarea pe reabilitarea sistemelor existente in localitatile mari (numai 2 orase au mai mult de 10.000 populatie echivalenta).
- Acoperirea intregului judet in ceea ce priveste alimentarea cu apa, pentru a atinge cotele de bransare cerute.
- Pentru sectorul de colectare si epurare a apelor uzate este necesara luarea in considerare a localitatilor mai mari de 2.000 p.e. pentru a atinge cotele de bransare cerute (35% din populatie locuieste in zone rurale)
- Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare pentru aglomerarile incluzand localitati importante.

Descărcarea apelor uzate industriale

“Strategia privind managementul apelor uzate industriale” implica cunoasterea performantelor reale ale sistemului, performante tehnice si economice si este parte a strategiei generale de dezvoltare a operatorului. Obiectivul final al prezentei Strategii este acela de a furniza instrumente eficiente de management al apelor uzate industriale.

Scopul acestei strategii este de a evalua practicile actuale privind deversarile de ape uzate industriale fie in retea de canalizare, fie in statiile de epurare, precum si urmarirea implementarii principiului “Poluatorul Plateste”.

Operatorul Regional al sistemelor de canalizare orasenesti – SC CUP DUNAREA BRĂILA SA – monitorizeaza calitatea apelor uzate din retea publica si are posibilitatea de a aplica penalitati conform principiului „Poluatorul Plateste”.

Principiul „Poluatorul Plateste” este relativ clar reflectat in contractele dintre agentii economici si operatorul de servicii de apa, astfel incat agentii industriali sa fie stimulati sa-si amelioreze calitatea evacuarilor de ape uzate.

Principalul obiectiv in viitor este de a capabiliza Operatorul Regional sa exploateze integral sistemele de canalizare din judet cu respectarea prevederilor Directivei 91/271/CEE si cu un management modern al calitatii, la nivelul exigentelor europene (ISO 9001).

Managementul nămolurilor

Principalul act normativ al UE care reglementează modul de utilizare a nămolurilor de epurare, și utilizarea acestora în agricultură, este Directiva 86/278/CEE din 12 iunie 1986, potrivit căreia, categoria nămoluri cuprinde:

- Produsele separate prin decantare de la stațiile de epurare care tratează apele uzate menajere sau urbane și de la alte stații de epurare ce tratează ape uzate având o compoziție similară apelor uzate menajere și urbane;
- Produsele reziduale din fosele septice și din alte instalații similare pentru epurarea apelor uzate;
- Produsele reziduale rezultate de la stațiile de epurare altele decât cele menționate anterior;
- Nămoluri tratate prin procedee fizice, chimice sau biologice.

Directiva 86/278/CEE mai conține și alte prevederi privind managementul nămolurilor, după cum urmează:

- Reglementează utilizarea nămolurilor de epurare în agricultură în așa mod încât să se prevină efectele nocive asupra solurilor, vegetației, animalelor și omului, încurajând utilizarea lor corectă;
- Stabilește valori limită obligatorii pentru metalele grele (cadmiu, cupru, nichel, plumb, zinc, mercur) în nămoluri și în sol. Utilizarea nămolurilor trebuie interzisă când concentrația acestor metale în sol depășește valorile limită.
- Încurajează valorificarea nămolurilor de epurare în agricultură cu condiția ca ele să fie utilizate în mod corect, ținând seama de faptul că utilizarea lor nu trebuie să dauneze calității solului și producției agricole;
- Limitează cantitatea de metale grele adăugate la solul cultivat, fie prin stabilirea unor cantități maxime ale aportului de nămoluri utilizate pe an, fie având grijă ca valorile limită ale concentrației de metale grele în nămolurile utilizate să nu depășească valorile limită pentru cantitățile de metale grele ce pot fi adăugate pe sol, pe baza unei medii de 10 ani;
- Stabilește obligativitatea ca nămolurile să fie tratate înainte de a fi utilizate în agricultură. Poate fi autorizată în anumite condiții utilizarea nămolurilor netratate, fără risc pentru sănătatea omului și sănătatea animalelor, dacă ele sunt injectate sau îngropate în sol;
- Utilizarea nămolurilor trebuie să fie efectuată în condiții care garantează protecția solului, apelor de suprafață și subterane;
- Necesitatea controlării calității nămolurilor și solului peste care sunt folosite.

În România, problematica nămolurilor de epurare este reglementată prin Ordinul nr. 344 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului, cu precădere a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. Acest Ordin are ca rol încurajarea valorificării potențialului agrochimic al nămolurilor de epurare, prevenirea și reducerea efectelor nocive asupra solurilor, apelor, vegetației, animalelor și omului, astfel încât să se asigure utilizarea corectă a acestora în agricultură. În același timp, prin acest Ordin se definesc diferitele tipuri de nămoluri de epurare, după cum urmează:

- nămoluri provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate din localități și de la alte stații de epurare a apelor uzate, cu o compoziție asemănătoare apelor uzate orășenești;
- nămoluri provenite de la fosele septice, și de la alte instalații similare, pentru epurarea apelor uzate;
- nămoluri provenite de la stațiile de epurare, altele decât cele menționate la punctele anterioare;
- nămoluri tratate - nămolurile tratate printr-un proces biologic, chimic ori termic, prin stocare pe termen lung sau prin orice alt procedeu corespunzător, care să reducă în mod semnificativ puterea acestora de fermentare și riscurile sanitare rezultate prin utilizarea lor.

În ceea ce privește depozitarea nămolurilor, o serie de prevederi sunt cuprinse în Directiva 99/31/EC, transpusă în legislația națională prin următoarele acte legislative:

- Hotărârea de guvern nr. 349/2005 cu privire la depozitarea deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 394 din 10.05.2005)
- Ordinul Ministerului mediului și al gospodării apelor nr. 95/2005 care definește criteriile ce trebuie îndeplinite de deșeurile în vederea includerii pe lista de deșeurile specifice a unui depozit și pe

lista nationala de deseuri acceptate pe fiecare tip de depozit de deseuri (Monitorul Oficial nr. 194 din 08.03. 2005)

- Ordinul Ministrului mediului si al gospodarii apelor nr. 757/2004 cu privire la aprobarea normelor tehnice de depozitarea deseurilor (Monitorul Oficial nr. 86 din 26.01.2005), cu completarile si modificarile respective prin Ordinul nr. 1230/2005 (Monitorul Oficial nr. 1101 din 7.12.2005)

- Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr. 1274/2005 cu privire la eliberarea avizelor de mediu pentru inchiderea facilitatilor de eliminare, depozitare si incinerare a deseurilor (Monitorul Oficial nr. 1180 din 28.12.2005)

- Ordinul Ministerului mediului si a gospodarii apelor nr. 775/2006 pentru aprobarea Listei de localitati izolate care ar putea sa isi depoziteze deseurile municipale in acele depozite cu exceptia respectarii unor prevederi ale GD nr. 349/ 2005 cu privire la eliminarea deseurilor (Monitorul Oficial nr. 675 din 7.08. 2006)

Principalele prevederi cu privire la depozitarea namolurilor, cuprinse in Ordinul Ministrului mediului si al gospodarii apelor nr. 757/2004 cu privire la aprobarea normelor tehnice de depozitarea deseurilor, sunt:

- Namolul se depoziteaza amestecat cu deseuri menajere in proportie de 1:10.
- Namolul de la epurarea apelor uzate poate avea o umiditate de cel mult 65%.
- Deseurile nepericuloase care nu provin din gospodarii (namol, deseuri prafos, deseuri industriale, deseuri voluminoase) se depun pe depozitele de clasa b numai amestecate cu deseuri menajere.
- Modul de depunere depinde de fiecare tip de deșeu in parte (namol, deseuri minerale sau biologice, deseuri voluminoase etc.), precum si de conditiile meteorologice si de forma si dimensiunile depozitului.
- Pentru a evita aparitia deteriorarilor stratului de impermeabilizare, pe o adancime de 1 m sub stratul de sustinere nu se depun deseuri de namol, deseuri voluminoase sau de materiale dure (lemn, fier, pietre dure cu dimensiuni mai mari de 10 cm).

MANAGEMENTUL NAMOLURILOR DEPOZITATE IN DEPOZITELE CONFORME

Transportul si Receptia

1) Activitatile de transport si depozitare temporara a namolurilor in depozitele conforme cad in sarcina producatorilor de namol (conform OMM 344 / 2004, Art. 4).

2) Operatorul depozitului trebuie sa verifice daca namolurile pe care le preia respecta conditiile prevazute in autorizatia de mediu, adica:

- daca namolurile se regasesc in lista deseurilor acceptate in depozit;
- daca namolurile sunt livrate de transportatori autorizati.

La primirea transportului de namoluri, operatorul efectueaza un control de receptie. Controlul de receptie este efectuat de persoane specializate si contine:

- verificarea documentelor;
- inspectia vizuala a starii de agregare a namolului;
- cantarirea;
- prelevarea de probe si analizarea in laboratorul prevazut in cadrul depozitului.

Rezultatele verificarilor se inregistreaza in jurnalul de functionare, iar daca, in urma verificarii, se constata ca acestea sunt corespunzatoare, operatorul dirijeaza transportul de deseuri catre zona de depozitare unde efectueaza controlul vizual si la descarcarea namolurilor.

Daca namolurile nu sunt acceptate, operatorul informeaza producatorul si autoritatea competenta. Pana la luarea deciziei, namolurile raman in zona de securitate.

3) Operatorii de transport de namoluri vor asigura mijloace de transport adecvate care sa nu permita imprastierea pe drumurile publice a namolurilor transportate si sa asigure instruirea personalului pentru incarcarea, transportul si descarcarea in conditii de siguranta si pentru interventii in cazul unor defectiuni sau accidente. Transportul se va efectua cu autobasculante, iar namolul va fi acoperit cu folie de plastic pentru a-l izola in cazul aparitiei precipitatiilor.

Dupa descarcarea namolurilor, mijloacele de transport vor fi spalate, folosindu-se instalatia de spalare prevazuta in cadrul depozitului.

4) Operatorul depozitului inscrie in Registrul de functionare a depozitului jurnalul de functionare a sistemului de management al namolurilor care cuprinde urmatoarele elemente principale:

- date despre namolurile preluate (determinarea greutatii, stabilirea tipului, precum si rezultatele controalelor vizuale si analizelor efectuate);
- formularul de inregistrare (confirmare de primire) pentru receptia namolurilor;
- cazurile de neacceptare a namolurilor la depozitare, inclusiv motivele si masurile intreprinse;
- rezultatele programului de monitorizare;
- programul de functionare a depozitului.

Operarea

Modul de dispunere a namolurilor pe deseuri si datele in legatura cu dimensiunile straturilor de namol se vor realiza conform legislatiei in vigoare, prezentate anterior.

Atat namolurile cat si deseurile se vor descarca numai in prezenta operatorului.

Operatorul va dirija utilajele (buldozer, cilindru compactor, autovehicule care transporta deseuri) pe suprafata depozitului, astfel incat sa nu puna in pericol personalul si sa creeze conditiile pentru imprastierea deseurilor, inclusiv namolului si pentru asigurarea compactarii rapide a straturilor de materiale. La descarcarea deseurilor prafoase se va proceda la acoperirea imediata cu namoluri si materiale de stabilizare a acestora.

Operatorii din zona de descarcare trebuie sa poarte echipament de protectie colorat, usor de recunoscut.

Se va interzice fumatul in zona de descarcare.

Monitorizarea

Monitorizarea intregului depozit de deseuri se va face in conformitate cu prevederile HG 162 / 2002 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

Namolul depozitat pe deseuri va fi analizat in laboratorul prevazut pentru acest scop.

Namolurile care se folosesc in agricultura se vor analiza in conformitate cu prevederile OMM 344 / 2004.

2.1.4.Cadrul instituțional

Potrivit politicii stabilite la nivel national si reflectate in POS Mediu 2007-2013, atingerea acestui obiectivelor este conditionata de parcurgerea unui proces de regionalizare, caracterizat prin implementarea unui **cadru instituțional**, adecvat pentru a imbina serviciile de alimentare cu apa si de canalizare legate de ariile de dezvoltare din regiunea respectiva, in cadrul unui proces de operare in comun. In acest mod se urmareste sa se asigure concentrarea serviciilor furnizate catre un grup de unitati administrativ-teritoriale dintr-o anumita zona geografica.

Elementele institutionale cheie ale regionalizarii sunt urmatoarele:

- Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara (ADI);
- Operatorul Regional (OR);
- Contractul de Delegare a gestiunii.

În prezent cadrul instituțional de la nivelul judetului Brăila aferent regionalizarii este definitivat in conformitate cu prevederile legale in vigoare si cele institutionale stabilite déjà prin Programul Operational Sectorial de Mediu 2007-2013.

Unitatile administrativ teritoriale a 44 de localitati, din judetul Brăila, impreuna cu Consiliul Judetean Brăila, in baza hotararilor autoritatilor deliberative ale acestora, s-au asociat si au pus bazele **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “DUNĂREA” Brăila**, inregistrata in Registrul asociatiilor si Fundatiilor la Judecatoria Brăila sub nr. 1/ 08.01.2008.

Unitatile administrativ-teritoriale asociate sunt: judetul Brăila; municipiul Brăila; orasele: Făurei, Ianca si Însurăței, precum si un numar de 40 (patruzeci) de comune: Bărăganul, Berteștii de Jos, Bordei Verde, Cazasu, Chiscani, Ciocile, Cireșu, Dudesti, Frecăței, Galbenu, Gemenele, Gradiștea, Gropeni, Jirlău, Mărașu, Măxineni, Mircea Vodă, Movila Miresii, Racovita, Rîmnicelu, Romanu, Roșiori, Salcia Tudor, Scorțaru Nou, Siliștea, Stăncuța, Surdila Găiseanca, Surdila Greci, Șuțești,

Tichilești, Traian, Tudor Vladimirescu, Tufești, Ulmu, Unirea, Vădeni, Victoria, Vișani, Viziru și Zăvoaia.

Conform Statutului, **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară DUNĂREA Brăila** s-a constituit în scopul reglementării, înființării, organizării, finanțării, exploatării, monitorizării și gestionării în comun a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente Serviciului, pe baza strategiei de dezvoltare a Serviciului.

Obiectivele principale ale Asociației sunt următoarele :

- a) să încheie Contractul de Delegare cu Operatorul, prevăzut la art.17 alin.2 litera (a) din prezentul Statut, în numele și pe seama Asociațiilor, care vor avea împreună calitatea de "Delegatar", conform art.30 din Legea nr.51/2006 cu modificările și completările ulterioare;
 - b) să exercite drepturile specifice de control și informare, privind Operatorul, conform prezentului Statut și Actului Constitutiv al Operatorului;
 - c) să constituie interfața pentru discuții și să fie un partener activ pentru autoritățile administrației publice locale în ceea ce privește aspectele de dezvoltare și de gestiune a Serviciului, în scopul de a coordona politicile și acțiunile de interes intercomunitar;
 - d) să aprobe Strategia de Dezvoltare a Serviciului;
 - e) să monitorizeze derularea proiectelor de investiții în infrastructura tehnico-edilitară aferentă Serviciului;
 - f) să monitorizeze executarea Contractului de Delegare și să informeze regulat Asociații despre aceasta;
 - g) să identifice și să propună orice acțiuni vizând realizarea obiectivelor Asociațiilor în legătură cu Serviciul.
1. asigurarea unei politici tarifare echilibrate care să asigure pe de o parte sursele necesare pentru operare, dezvoltare, modernizare și / sau baza suport a contractării de credite rambursabile sau parțial rambursabile, iar pe de altă parte să nu se depășească limitele de suportabilitate ale populației;
 2. aplicarea principiului solidarității;
 3. implementarea și aplicarea permanentă a principiului poluatorul plătește;
 4. creșterea progresivă a nivelului de acoperire a Serviciului;
 5. bună prestare din punct de vedere tehnic a Serviciului și gestiunea administrativă și comercială eficientă a acestuia;
 6. menținerea calității tehnice și întreținerea eficientă a echipamentelor și lucrărilor legate de Serviciu;
 7. bună gestiune a resurselor umane.
- h) să acorde sprijin Asociațiilor și Operatorului în vederea obținerii resurselor financiare necesare implementării Strategiei de Dezvoltare.
 - i) să fie un pol al competențelor administrative, financiare, tehnice și economice în beneficiul Autorităților Locale și al Serviciilor.
- Prin Hotărârea AGA nr. 26 / 12.10.2017 s-au avizat listele de investiții cuprinse în Studiul de Fezabilitate "Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apă și apă uzată din județul Braila în perioada 2014-2020". Valoarea investițiilor din acest Proiect, având 35 de Unități Administrativ Teritoriale - ca Beneficiari direcți - este de 189.718.042 Euro fără TVA - din care numai în Municipiul Braila - 67.811.008 Euro fără TVA și pe Sistemul Regional titular - Consiliul Județean Braila - 46.339.198 Euro fără TVA.
- Studiul de fezabilitate "Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apă și apă uzată din județul Braila în perioada 2014-2020" prezintă, deci, lucrările propuse a se realiza pentru îmbunătățirea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în raza de operare a S.C. Compania de Utilități Publice DUNAREA Braila, în calitate de Operator Regional.
- Ca urmare a observațiilor făcute de către AM POIM și JASPERS, Consultantul Comisiei Europene, la data actuală Studiul de fezabilitate este în curs de revizuire.

Operatorul Regional reprezinta societatea comerciala cu capital social integral al unitatilor administrativ-teritoriale membre ale unei Asociații de Dezvoltare Intercomunitara. Operatorul Regional asigura, potrivit reglementarilor in vigoare, atat gestiunea propriu-zisa a serviciului/activitatii de alimentare cu apa si de canalizare pe raza de competenta a unitatilor administrativ-teritoriale asociate, inclusiv administrarea, functionarea si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare aferente acestora, cat si implementarea programelor de investitii publice de interes zonal sau regional realizate in comun in cadrul Asociației, destinate infiintarii, modernizarii si/sau, dupa caz, dezvoltarii infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestor servicii/activitati;

Operatorul Regional din județul Brăila este S.C. COMPANIA DE UTILITĂȚI PUBLICE DUNĂREA BRĂILA S.A.

Compania a fost înfiintata în 2007 prin reorganizarea Regiei Autonome „APA” Brăila, conform Hotararii Consiliului Local al Municipiului Brăila nr. 294/28.09.2007. Potrivit Actului Constitutiv si a modificarilor sale ulterioare, principalul obiect de activitate al societatii consta in:

- Tratarea, transportul si distributia apei;
- Colectarea, transportul si epurarea apelor uzate.

In vederea eficientizarii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare la nivelul judetului Brăila si in scopul conformarii cu cerintele imperative ale POS Mediu, autoritatile locale au decis ca realizarea Operatorul Regional sa se faca prin intermediul fuziunii prin absorbtie dintre S.C. CUP DUNĂREA BRĂILA S.A., in calitate de societate absorbanta, si S.C. JUDEȚEANA DE APĂ S.A. Brăila, in calitate de societate absorbita.

Relatia dintre autoritatile locale, in calitate de membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară DUNĂREA Brăila si S.C. CUP DUNĂREA BRĂILA S.A, Operatorul Regional, este reglementata prin prevederile Contractului de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 670 / 10.09.2009

Contractul de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare a fost atribuit direct in baza hotararilor privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare catre S.C. CUP DUNAREA BRĂILA S.A., adoptate de autoritatile deliberative ale unitatilor administrative teritoriale, membre ale ADI “DUNAREA” Brăila, precum si a Hotararii nr. 11/14.07.2009 a Adunarii Generale a Asociației privind aprobarea delegarii gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare catre Operatorul S.C. CUP DUNAREA BRĂILA S.A. Prin aceste hotarari au fost aprobate: delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, Contractul de Delegare a gestiunii serviciului, precum si lista bunurilor din domeniul public si privat aferente sistemului public de alimentare cu apa si canalizare care au fost concesionate prin Contractul de Delegare catre S.C. CUP DUNĂREA BRĂILA S.A.

Contractul de Delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare a fost incheiat in data de 14.07.2009 intre ADI “DUNĂREA” Brăila, in numele si pe seama unitatilor administrativ-teritoriale membre, care au impreuna calitatea de delegatar, si S.C. CUP DUNĂREA BRĂILA S.A., in calitate de delegat. Contractul este incheiat pentru o perioada de 49 (patruzeci si noua) de ani de la data intrarii sale in vigoare.

Atribuirea Contractului de Delegare a gestiunii s-a realizat in conformitate cu cerintele POS Mediu 2007- 2013, precum si cu prevederile art. 31¹ din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de UTILITĂȚI publice, cu modificarile si completarile ulterioare, si ale art. 21¹ din Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, cu modificarile si completarile ulterioare.

Încheierea Contractului de Delegare asigura baza organizarii operationale si institutionale a gestiunii serviciului de alimentare cu apa si de canalizare furnizat/prestat in judetul Brăila, definitiveza constituirea cadrului institutional din judetul Brăila si confirma existenta unor elemente institutionale functionale si integral implementate.

Acesta stabileste cadrul privind indicatorii de performanta prevazuti in sarcina Operatorul Regional, precum si monitorizarea sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare.

Contractul de Delegare contine, de asemenea, dispozitii exprese privind preturile si tarifele practicate de Operatorul Regional pentru serviciul de alimentare cu apa si de canalizare. Astfel, preturile si tarifele practicate de S.C. CUP DUNĂREA BRĂILA S.A. trebuie sa aiba la baza principiul acoperirii tuturor costurilor aferente activitatilor, sa descurajeze risipa si consumul in exces si sa fie stabilite tinand cont de gradul de suportabilitate al utilizatorilor.

Potrivit dispozitiilor Legii nr. 51/2006, tarifele practicate pentru serviciul de alimentare cu apa si de canalizare trebuie sa fie fundamentate, cu respectarea metodologiei de calcul stabilite de autoritatea de reglementare competenta, pe baza cheltuielilor de productie si exploatare, a cheltuielilor de intretinere si reparatii, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat in active corporale si necorporale, a costurilor pentru protectia mediului, a costurilor financiare asociate creditelor contractate, a costurilor derivand din Contractul de Delegare a gestiunii. De asemenea, structura tarifelor trebuie sa fie corelata cu gradul de suportabilitate al utilizatorilor in scopul descurajarii risipei si consumului in exces.

La data intrarii in vigoare a Contractului de Delegare, Operatorul Regional a aplicat preturile si tarifele avizate si aprobate conform reglementarilor in vigoare pentru fiecare localitate in parte membra a ADI „DUNĂREA” Brăila, valabile la acea data.

La nivelul Operatorului Regional a fost stabilit un Plan de Afaceri pe baza caruia a fost intocmita strategia de stabilire a preturilor si a tarifelor. Strategia este stabilita in conformitate cu prevederile Hotararii de Guvern nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei nationale privind accelerarea dezvoltarii serviciilor comunitare de UTILITĂȚI publice si este stabilita pentru o durata de 4 (patru) ani incepand cu data intrarii in vigoare a Contractului de Delegare.

Potrivit Strategiei de stabilire a preturilor si tarifelor, sunt stabilite ajustari ale preturilor si tarifelor in fiecare an la data de 1 mai, atat cu inflatia cumulata pe ultimul an, cat si in termeni reali, exceptand anul 2009, cand ajustarea s-a facut la intrarea in functiune a noii Statii de epurare din municipiul Brăila.

În urma aplicarii metodologiei de calcul a preturilor si tarifelor stabilite prin Contractul de Delegare s-a ajuns la aplicarea unui pret si a unui tarif unic pentru toate localitatile din aria de operare a S.C. CUP DUNAREA BRĂILA S.A., atat la serviciul de alimentare cu apa, cat si la cel de canalizare. In situatia in care o localitate nu are serviciu de alimentare cu apa sau de canalizare, in momentul in care va beneficia de un astfel de serviciu va fi aplicat pretul si, dupa caz, tariful existent la data respectiva in orasul Ianca. În cazul localitatilor in care situatia preturilor si tarifelor nu este foarte clara, sau in cazul in care dupa inceperea operarii se constata modificari semnificative in nivelul costurilor de operare comparativ cu evidentele prezentate de fostul operator (unitatea administratiei publice locale) inainte de preluarea de catre S.C. CUP DUNĂREA BRĂILA S.A., in cel mult 6 luni de la inceperea operarii, Operatorul Regional are posibilitatea sa modifice strategia de stabilire a preturilor si tarifelor pe baza costurilor de operare inregistrate.

În cazul localitatilor care au sisteme de alimentare cu apa si/sau de canalizare (in principal comune din judet), dar care nu au fost incluse in strategia de stabilire a preturilor si tarifelor la data semnarii Contractului de Delegare, strategia de unificare a preturilor si tarifelor pentru acestea va fi realizata de catre S.C. CUP DUNĂREA BRĂILA S.A. in maximum 3 luni de la preluarea operarii pe baza urmatoarelor principii:

- Se va tine cont de costurile reale de operare inregistrate in primele luni de operare dupa preluarea serviciilor considerand si sezonabilitatea productiei;
- Preturile de apa si tarifele la canalizare vor trebui sa egalizeze pretul si tariful unic si in aceste localitati;
- Daca preturile si tarifele existente in aceste localitati sunt mai mari decat pretul si tariful unic, acestea vor fi mentinute constant pana in momentul in care vor fi egalate de pretul si tariful unic. Planul de afaceri intocmit de Operatorul Regional va fi actualizat pana la 1 ianuarie a fiecarui an, iar preturile si tarifele vor include toate costurile ocazionate de sarcinile aparute ulterior semnarii Contractului de Delegare a gestiunii.

2.1.5.LISTA INVESTITIILOR IN DERULARE DE SC CUP "DUNAREA" SA

Nr. crt.	Titlul investitiei	Programul de finantare	Data estimata a finalizarii	Valoarea investitiei (estimata/contractata) (mii lei)	Valoarea realizata in 2017 (mii lei)	
					Total realizat	Din care, fonduri UE
1.a	Alimentare cu apa – Total (117.954,384 mii lei) din care:					
1.1	Consiliul Judetean Braila – contractul nr.8522 / 07.06.2013 <i>“Reabilitare captare Gropeni si statie noua tratare, statii pompare apa bruta si potabila, conducte principale apa bruta si potabila – Sistem Regional (P3-Y)”</i> din cadrul proiectului <i>„Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Brăila”</i>	POS Mediu 2007-2013	Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.8245 din 26.05.2016	73.705,023 / 56.561,740 (fara TVA)	-	
1.b	Alimentare cu apa – Total (13.107,841 mii lei) din care:	IID		13.107,841 (mii lei)	2.615,520 (mii lei)	-
1.2	Inlocuiri retele apa(-canal) cu grad avansat de uzura si extinderi UAT Braila	IID 2016-2020	31.12.2020	1.500,000	288,871	-
1.3	Infiintarea si reabilitarea retelei de apa (si de canalizare) in Municipiul Braila, la solicitarea UAT Municipiul Braila	IID 2017-2020	31.12.2020	2.500,000	1.478,893	-
1.4	Finalizarea contorizarii utilizatorilor facturati in sistem pausal din Centrul Operational Braila prin: a) montarea a 3000 de camine si 3000 contori inteligenti in aceste camine; b) montarea a 1500 contori inteligenti in camine existente; c) inlocuirea a 25.200 contori existenti uzati moral, cu contori inteligenti cu citire la distanta.” - UAT BRAILA	IID 2017-2020	31.12.2020	5.500,000	80,295	-
1.5	Aductiune apa potabila din sistemul regional pentru localitatea Plopu, UAT IANCA	IID 2017-2020	Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 8/06.11.2017	180,000	175,113	-
1.6	Inlocuit retea aductiune Movila Miresii- Gemenele, l=5000 ml De 225 mm UAT MOVILA MIRESHI	IID 2017-2020	Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 9/06.12.2017	1.200,000	125,156	-
1.7	Montare 550 camine echipate	IID 2017-2020	31.12.2017	64,000	53,257	-

	cu apometre pentru utilizatorii din localitatea Stancuta UAT STANCUTA					
1.8	Alimentare cu apa localitatile Stanca si Polizesti din UAT STANCUTA	IID 2017-2020	31.12.2018	995,741	413,935	-
1.9	Realizarea de catre Companie a Programului de conformare privind calitatea apei in comunele Jirlau, Visani, Galbenu, din care:	IID 2016 - 2020	31.12.2016	1.168,100	-	-
1.9.1	Inlocuirea retelei de apa si a bransamentelor pe strazile: Florilor, Scolii, sf. Nicolae, Primaverii, Morii Vechi din localitatea Jirlau - UAT JIRLAU					
			Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 4/01.03.2017		-	-
1.9.2	Extindere conducta aductiune Faurei-Jirlau - UAT FAUREI & UAT VISANI					
			Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 9/22.12.2016		-	-
1.9.3	Extindere retea aductiune apa potabila pentru localitatea Jirlau din Sistemul Regional - UAT JIRLAU					
			Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 10/22.12.2016		-	-
1.9.4	Extindere retea aductiune apa potabila pentru localitatea Visani din Sistemul Regional - UAT VISANI					
			Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 11/22.12.2016		-	-
2	Canalizarea si epurarea apelor uzate - total (3.000,000 mii lei), din care:	IID		3.000,000 (mii lei)	410,448 (mii lei)	
2.1	Inlocuiri retele (apa)-canal cu grad avansat de uzura si extinderi UAT Braila	IID 2016-2020	31.12.2020	500,000	90,969	-
2.2	Infintarea si reabilitarea retelei de (apa si) de canalizare in Municipiul Braila, la solicitarea UAT Municipiul Braila	IID 2017-2020	31.12.2020	2.500,000	319,479	-

2.1.6. LISTA INVESTITIILOR PROGNOZATE CA DIRECTII DE ACTIUNE PENTRU PERIOADA 2020 - 2026

Nr. crt.	Titlul investitiei	Programul de finantare	Data estimata a finalizarii	Valoarea investitiei (estimata/contractata) (mii lei)
1	PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDEȚUL BRĂILA, ÎN PERIOADA 2014-2020	Programul Operational Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020	31.12.2023	256.187.066 Euro
1.a	Alimentare cu apa	“	“	140.023.780 Euro
1.b	Canalizare si epurarea apelor uzate	“	“	116.163.286 Euro
2	Programul de investitii si dotari pentru perioada 2018 - 2021 finantate de catre Operatorul SC Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila SA din Fondul de Dezvoltare - IID	IID 2018-2021	31.12.2021	21.044,610 (mii lei)
2.a	Alimentare cu apa			17.044,610 (mii lei)
	Inlocuiri retele apa(-canal) cu grad avansat de uzura si extinderi UAT Braila	IID 2018-2021	31.12.2021	1.000,000

	Infintarea si reabilitarea retelei de apa (si de canalizare) in Municipiul Braila, la solicitarea UAT Municipiul Braila	IID 2018-2021	31.12.2021	2.500,000
	Finalizarea contorizarii utilizatorilor facturati in sistem pausal din Centrul Operational Braila prin: a) montarea a 3000 de camine si 3000 contori inteligenti in aceste camine; b) montarea a 1500 contori inteligenti in camine existente; c) inlocuirea a 25.200 contori existenti uzati moral, cu contori inteligenti cu citire la distanta.” UAT BRAILA	IID 2018-2021	31.12.2021	5.419,705
	Alimentare cu energie electrica – priza de la Chiscani – UAT BRAILA	IID 2018-2021	31.12.2018	500,000
	Alimentare cu apa sat Varsatura, Comuna Chiscani – UAT CHISCANI	IID 2018-2021	31.12.2018	981,999
	Inlocuit retea str. A.I. Cuza Dn 63 - 200ml, UAT INSURATEI	IID 2018-2021	31.12.2018	20,000
	Extindere capacitate de filtrare in Gospodaria de apa Insuratei – UAT INSURATEI	IID 2018-2021	31.12.2018	270,000
	Alimentare cu apa localitatile Stanca si Polizesti din UAT STANCUTA	IID 2018-2021	31.12.2018	581,806
	Extindere retele de apa – 1000 ml si bransamentele aferente in UAT VICTORIA	IID 2018-2021	31.12.2018	271,500
	Achizitionare contori cu transmitere date la distanta in scopul reducerii pierderilor prin zonarea sistemului regional in DMA-uri si monitorizare SP in SCADA	IID 2018-2021	31.12.2021	5.499,600
2.b	Canalizare si epurarea apelor uzate			4.000,000 (mii lei)
	Inlocuiri retele (apa)-canal cu grad avansat de uzura si extinderi UAT Braila	IID 2018-2021	31.12.2021	1.000,000
	Infintarea si reabilitarea retelei de (apa si) de canalizare in Municipiul Braila, la solicitarea UAT Municipiul Braila	IID 2018-2021	31.12.2021	2.500,000
	Statie de pompare ape uzate Str. Independentei – Cartier Comorofca – UAT BRAILA	IID 2018-2021	31.12.2018	500,000

NOTA: Studiul de fezabilitate aferent proiectului POIM este in analiza/avizare la AM POIM si la JASPERS (Consultantul Comisiei Europene). Valorile vor fi transformate in lei la cursul euro din data aprobarii finantarii proiectului de catre Comisia Europeana.

Planul de investitii pe termen lung are scopul de a prezenta măsurile pe termen lung (perioada 2007 – 2037) care sunt necesare pentru:

- eliminarea deficientelor, reabilitarea si extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare in conformitate cu angajamentele asumate de Romania;
- îndeplinirea standardelor pentru sistemele de apă potabilă și apă uzată. Au fost analizate atât partea de rețele, cât și cea de tratare;
- reducerea costurilor de operare pana la un nivel suportabil;
- imbunatatirea conditiilor de sănătate și siguranță.

Masurile de investitii propuse vor avea un impact pozitiv asupra mediului, ele actionand pe mai multe cai, in mod direct sau indirect, si anume: reducerea poluarii si imbunatatirea calitatii apei, reducerea poluarii punctiforme si difuze a solului, facilitarea adaptarii la schimbarile climatice si facilitarea protectiei solului fata de eroziunea prin apa si vant, protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestre si acvatice impotriva degradarii antropogene, a fragmentarii habitatului si a defrisarii, pastrarea diversitatii naturale a faunei, florei si a habitatelor in zonele protejate si potentialele arii Natura 2000, facilitarea imbunatatirii sanatatii umane prin implementarea unor masuri care urmaresc prevenirea poluarii, limitarea utilizarii resurselor naturale

epuizabile, îmbunătățirea comportamentului de responsabilitate ecologică a sectoarelor guvernamental, privat și public, prin promovarea problemelor de mediu, etc.

Master Planul este dezvoltat pe două componente: alimentarea cu apă și apă uzată (inclusiv colectarea, și tratarea apei și depozitarea nămolului). Pentru ambele componente, au fost prezentate diferite soluții tehnice și au fost comparate alternative.

Investițiile au fost prioritizate în trei etape, acestei strategii corespunzându-i cea de-a treia etapă ce vizează perioada 2019-2037. Acum investițiile majore nu mai sunt necesare. Sistemele sunt suficient de dezvoltate, standardele de tratare sunt bine stabilite și numărul consumatorilor poate crește marginal (din cauza că ratele de conectare sunt considerate deja mari).

2.2. SERVICIUL DE SALUBRIZARE A LOCALITĂȚILOR ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR

Serviciul public de salubritate a localităților este organizat și funcționează în baza Legii nr. 101/2006 serviciului de salubritate a localităților, precum și, complementar, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001 cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu reglementările legislative în vigoare, serviciul public de salubritate se organizează pentru satisfacerea nevoilor populației, ale instituțiilor publice și ale agenților economici.

Implementarea în România a politicilor UE privind gestiunea deșeurilor se asigură prin Strategia națională de gestionare a deșeurilor 2014-2020, aprobată prin HG nr. 870/2013 și Planul național de gestionare a deșeurilor - P.N.G.D., aprobat prin HG nr. 942/2017.

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor a fost elaborat în cadrul unui proces de consultare partenerială cu factorii interesați regionali, care au identificat și priorizat nevoile de investiții la nivel regional/județean în scopul îndeplinirii angajamentelor asumate pentru acest sector. Scopul realizării PNGD este de a dezvolta un cadru propice gestionării deșeurilor la nivel național cu efecte negative minime asupra mediului.

Cadrul politicii și legislației europene privind deșeurile se trasează în contextul unor politici și programe comunitare mai ample, inclusiv Programul de Acțiune pentru Mediu 7, care stabilește obiectivele prioritare ale UE, respectiv:

- Reducerea cantităților de deșuri generate;
- Maximizarea reutilizării și reciclării;
- Limitarea incinerării la materialele care nu sunt reciclabile;
- Limitarea progresivă a depozitării deșeurilor care nu pot fi reciclate sau valorificate;
- Asigurarea implementării depline a obiectivelor politicii privind deșeurile, în toate statele membre.

Deșeurile reprezintă una din problemele cele mai acute legate de protecția mediului. În fiecare an se generează mari cantități de deșuri atât din producție cât și de la populație, deșeurile municipale nepericuloase și periculoase (deșeurile menajere și asimilabile din comerț, industrie și instituții), la care se adaugă alte câteva fluxuri speciale de deșuri: deșeurile de ambalaje, deșeurile din construcții și demolări, nămoluri de la epurarea apelor uzate, vehicule scoase din uz și deșuri de echipamente electrice și electronice care au un mod de gestionare specific.

Politica europeană și națională se bazează pe "ierarhia deșeurilor", care stabilește prioritățile în ceea ce privește gestionarea deșeurilor la nivel operațional, se încurajează în primul rând prevenirea sau reducerea cantităților de deșuri generate și reducerea gradului de pericolozitate al acestora, reutilizarea și abia valorificarea deșeurilor prin reciclare, și alte operațiuni de valorificare, cum ar fi valorificarea energetică. Pe ultimul loc în ierarhie este eliminarea deșeurilor, care include depozitarea deșeurilor și incinerarea. De asemenea, tranziția către o economie circulară reprezintă o prioritate la nivelul statelor membre. În cadrul economiei circulare, valoarea produselor, a materialelor și a resurselor este menținută în economie cât mai mult timp posibil, iar generarea deșeurilor este redusă

la minim. Transformarea deșeurilor în resurse este unul din elementele principale care stau la baza economiei circulare.

Reciclarea are un potențial mare de reducere a poluării. Consumul de energie este redus cu un sfert până la trei cincimi pentru fiecare tonă de hârtie produsă din deșeuri de hârtie în loc de lemn, în timp ce poluarea atmosferică este redusă cu 75 %. Reciclarea hârtiei, cartonului și sticlei este, prin urmare, de importanță esențială.

În conformitate cu prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020, “deșeurile municipale sunt reprezentate de totalitatea deșeurilor menajere și similare acestora generate în mediul urban și rural din gospodării, instituții, unități comerciale și de la operatori economici, deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, la care se adaugă și deșeuri din construcții și demolări rezultate din amenajări interioare ale locuințelor colectate de operatorii de salubritate”. Autoritățile locale sunt responsabile pentru implementarea acestor angajamente în conformitate cu strategia națională pentru serviciile publice.

Politica națională în domeniul gestionării deșeurilor trebuie să se subscrie politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor și să urmărească reducerea consumului de resurse și aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor. Prevederile PNGD completează prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor ca și modalitate principal de abordare, anume îndreptarea României către o societate a reciclării și aplicarea ierarhiei deșeurilor, pentru toate tipurile de deșeuri care fac obiectul planificării.

Serviciul de salubritate include următoarele activități:

- a) pre colectarea, colectarea și transportul deșeurilor municipale, inclusiv ale deșeurilor toxice periculoase din deșeurile menajere, cu excepția celor cu regim special;
- b) sortarea deșeurilor municipale;
- c) organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor;
- d) depozitarea controlată a deșeurilor municipale;
- e) înființarea depozitelor de deșeuri și administrarea acestora;
- f) măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice;
- g) curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;
- h) colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora unităților de ecarisaj;
- i) colectarea, transportul, depozitarea și valorificarea deșeurilor voluminoase provenite de la populație, instituții publice și agenți economici, neasimilabile celor menajere (mobilier, deșeuri de echipamente electrice și electronice etc.);
- j) colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor animaliere provenite din gospodăriile populației;
- k) colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor rezultate din activități de construcții și demolări;
- m) dezinsecția, dezinfectia și deratizarea.

Sistemul de salubritate este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional care cuprinde construcții, instalații și echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubritate, precum:

- a) puncte de colectare separată a deșeurilor;
- b) stații de producere a compostului;
- c) stații de transfer;
- d) stații de sortare;
- e) baze de garare și întreținere a autovehiculelor specifice serviciului de salubritate;
- f) depozite de deșeuri;
- g) incineratoare;
- h) stații de tratare mecano-biologice.

Pachetul economiei circulare

În luna decembrie a anului 2015, Comisia Europeană a adoptat un pachet de măsuri ce au ca scop stimularea tranziției Europei către o economie circulară. Acest pachet de măsuri include propuneri de revizuire a legislației privind deșeurile, precum și un plan de acțiune aferent. Propunerile privind deșeurile stabilesc o viziune pe termen lung pentru minimizarea generării deșeurilor, creșterea

reciclării din punct de vedere cantitativ și calitativ, prin reintroducerea în economie a deșeurilor sub forma materiilor prime secundare, reducând astfel utilizarea resurselor și prin reducerea eliminării prin depozitare.

Directivele care vor fi revizuite ca urmare a adoptării pachetului economiei circulare sunt:

- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive,
- Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor,
- Directiva 2006/66/CE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și de abrogare a Directivei 91/157/CEE,
- Directiva 2011/65/CE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice,
- Directiva 2012/19/CE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice,
- Directiva 2000/53/CE privind vehiculele scoase din uz,
- Directiva 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Planul de acțiune privind economi acirculară completează aceste propuneri stabilind măsuri ce au ca scop închiderea buclei economiei circulare și care vizează toate etapele ciclului de viață al unui produs, de la producție și consum, până la gestionarea deșeurilor și la piața materiilor prime secundare.

Principalele propuneri de revizuire a cadrului legislative cuprinse în Pachetul economiei circulare includ:

- Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a 65% din masa deșeurilor municipale până în 2030 (cu o țintă intermediară de 60% în anul 2025). Pentru realizarea acestui obiectiv, România poate beneficia de o perioadă suplimentară de cinci ani, cu condiția să se ia măsurile necesare pentru ca, până în 2025 și, respective, 2030, rata de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipal să crească la minimum 50% și 60% din greutate.
- Pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a 65% din greutatea tuturor deșeurilor de ambalaje până în 2025 și minimum 75% până în 2030, (cu o țintă intermediară de 65% în anul 2025). De asemenea, sunt stabilite obiective minime privind pregătirea pentru reutilizare și reciclarea materialelor specific conținute în deșeurile de ambalaje atât pentru anul 2025, cât și pentru anul 2030.
- Depozitarea a maximum 10% din deșeurile municipal până în anul 2030. România poate beneficia de o perioadă suplimentară de cinci ani cu condiția să se ia măsurile necesare pentru a reduce până în 2030 cantitatea de deșeuri municipale depozitată la 20% din cantitatea totală de deșeuri generate.
- Interzicerea depozitării deșeurilor colectate separate,
- Promovarea instrumentelor economice pentru descurajarea depozitării,
- Definiții simplificate și îmbunătățite și metode pentru calculul țăintelor de reciclare armonizate la nivelul UE,
- Promovarea reutilizării și stimularea simbiozei industriale,
- Stimulente economice pentru ca producătorii să pună pe piață produse mai ecologice și sprijinirea schemelor de reciclare și valorificare (de exemplu, pentru ambalaje, baterii, echipamente electrice și electronice, vehicule),
- Reducerea generării deșeurilor alimentare în producția primară, în prelucrare și procesare, în comerțul cu ridicata și amănuntul, în restaurant și servicii alimentare, precum și în gospodării.

2.2.1. Situația actuală a serviciilor de salubritate în județul Brăila

Deșeurile reprezintă un factor important de poluare a mediului, de la poluarea aerului la poluarea apelor de suprafață și a celor subterane și până la poluarea solului.

Depozitele de deșeuri se numără printre obiectivele recunoscute ca generatoare de impact și risc pentru mediu și sănătate. Impactul depozitelor de deșeuri industriale și urbane afectează factorii de mediu sol, ape de suprafață, ape subterane, aer.

Serviciul de salubritate în județul Brăila este prestat de mai mulți operatori, contractați de consiliile locale din orașe și comune. Toate contractele de prestare a serviciilor de salubritate de către operatorii privați au valabilitate până la implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Brăila (SMID).

Puncte tari	Puncte slabe
<p>Sistem de Management Integrat al Deșeurilor - SMID aflat aproape de finalizare; Finalizare a obiectivelor de investiție de la Ianca, Însurăței și Vădeni; Contracte de colectare și transport al deșeurilor în majoritatea UAT-urilor din județ; Asociație de Dezvoltare Intercomunitară "ECO DUNĂREA" Brăila înființată și operațională; Infrastructură de colectare/transfer al deșeurilor operațională;</p>	<p>Populație dezinteresată de gestiunea adecvată a deșeurilor; Nivel redus al colectării selective a deșeurilor; Interes scăzut al industriei față de valorificarea deșeurilor reciclabile selectate; Nerespectarea legislației de mediu de către cetățeni și agenți economici; Obiectivele de investiție finalizate în cadrul SMID nu sunt operaționale, neavând operator;</p>
Oportunități	Amenințări
<p>Fonduri europene și guvernamentale accesibile Directive europene de mediu ce trebuie respectate;</p>	<p>Legislație „ambiguă și stufoasă”; Poluarea aduce imedimente în procesul de dezvoltare economico-socială durabilă. Atitudine dezinteresată a cetățenilor față de fenomenul poluării.</p>

2.2.1.1. PROIECTUL SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL BRĂILA (SMID)

Aprobarea de către Comisia Europeană în luna iulie 2007 a Programului Operațional Sectorial de Mediu (POS Mediu) a creat premisele accesării de către autoritățile publice a fondurilor structurale destinate finanțării pentru proiectele de mediu.

Obiectivul global al POS Mediu îl constituie protecția și îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață ale cetățenilor, urmărindu-se conformarea cu prevederile acquis-ului comunitar în domeniul mediului. În cadrul problematicei de mediu, gestionarea deșeurilor reprezintă una dintre problemele cele mai importante în ceea ce privește protecția mediului.

Astfel, în cadrul POS Mediu, Axa Prioritară 2 – “Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor istorice contaminate”, sunt finanțate proiectele prin care se realizează gestiunea integrată a deșeurilor la nivel județean (prevenire, colectare selectivă, valorificare și reciclare, tratare și eliminare a deșeurilor în condiții de maximă siguranță pe un depozit ecologic zonal, inclusiv închiderea actualelor depozite neconforme de deșeuri).

În acest context, Ministerul Economiei și Finanțelor a contractat în cadrul proiectului PHARE 2006/018-147.04.03/08.02 serviciul de Asistență Tehnică privind pregătirea portofoliului de proiecte în sectorul deșeuri.

În cadrul acestei asistențe tehnice Consiliul Județean Brăila a beneficiat de consultanță de specialitate din partea Ministerului Mediului și a echipei de consultanță ROMAIR Consulting Ltd. București pentru realizarea întregii documentații tehnice suport aferentă realizării unui proiect de gestiune integrată a deșeurilor la nivel județean.

Prin proiectul PHARE 2006/018-147.04.03/08.02 asistența tehnică s-au realizat:

ETAPA 1: Master Planul privind realizarea unui “Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Brăila” pentru perioada 2009-2038.

Master Planul elaborat a avut ca scop stabilirea și prioritizarea investițiilor necesare pentru realizarea unui sistem de management integrat al deșeurilor solide menajere din ariile urbane și rurale ale zonei cuprinse în proiect (prevenire, colectare selectivă, valorificare și reciclare, tratare și eliminare a deșeurilor în condiții de maximă siguranță pe un depozit ecologic zonal, inclusiv închiderea actualelor depozite de deșeuri, în conformitate cu directivele europene), ținând cont de suportabilitatea investiției pentru populație și de capacitatea locală de implementare.

În cadrul Master planului au fost stabilite:

- Lista prioritizare investitii 2009-2013 pentru județul Braila;
- Planul de investitii pe termen lung 2009-2038 pentru județul Braila;

Master planul a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 95 din 31.08.2009.

ETAPA 2: Studiu de Fezabilitate și pregătirea aplicației de finanțare pentru proiectul „ Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Brăila ”.

Această etapă a presupus întocmirea studiului de fezabilitate al proiectului, a analizelor financiare și economice, calcularea impactului asupra mediului, a analizei cost-beneficiu, a analizei instituționale și consilierea beneficiarului în vederea implementării proiectului.

Studiul de Fezabilitate și indicatorii tehnico-economici ai proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Brăila” a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 81 din 30 aprilie 2013 în baza Hotărârii nr. 5 din 25 aprilie 2013, emisă de ADI ECO Dunărea Brăila privind avizul favorabil pentru aprobare

ETAPA 3 : Asistență în pregătirea licitațiilor și contractării

În aceasta etapa s-a asigurat asistență tehnică în timpul derulării procedurilor de achiziție publice din cadrul proiectului.

Documentele care stau la baza definirii strategiei și proiectării sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Brăila, cu respectarea țințelor impuse, sunt SNGD, PNGD, PRGD, PJGD Brăila, SNDD, POS Mediu și TA.

În vederea evidențierii impactului pozitiv al proiectului asupra mediului înconjurător și stării de sanatate a oamenilor, în conformitate cu Directivele Uniunii Europene și cu prevederile legislației române în vigoare și ca urmare a derulării procedurilor legale, în perioada 2010-2011, a fost obținut Acordul de Mediu nr.28 din 06.07.2011.

Realizarea sustenabilității proiectului SMID depinde de PJGD Brăila pentru perioada 2020-2025, deoarece prin Planul National de Gestionare a Deșeurilor (PNGD), aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/ 20.12.2017, s-au modificat indicii de generare a deșeurilor, cu impact direct asupra datelor de intrare pentru delegarea contractelor de salubritate (cantitățile de deșeuri pe tipuri de deșeuri și structura populației).

Proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Braila” a fost finanțat de către Uniunea Europeană prin Fondul European de Dezvoltare Regională în cadrul POS Mediu - Axa prioritară 2 , Domeniul Major de Intervenție 1 și cofinanțat de la bugetul de stat și bugetul local, în condițiile legii.

Implementarea proiectului propus în județul Brăila ținteste atingerea următoarelor obiective:

- asigurarea unui grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100%, atat în urban, cât și în mediul rural;
- atingerea țințelor de reciclare/valorificare a deșeurilor din ambalaje așa cum reiese din Tratatul de Aderare și legislația României;
- conformarea cu privire la Directiva UE privind depozitarea deșeurilor biodegradabile la nivelul anului 2013;
- reducerea impactului de mediu aferent depozitului neconform din Ianca.

Proiectul se referă la implementarea unui sistem de management integrat al deșeurilor pe toata raza județului Brăila.

Ca urmare a Ordinului ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1726/12.07.2013, în baza Notei Direcției Generale AM POS Mediu nr. 136887/28.06.2013 a fost încheiat Contractul de finanțare nr. 4476/RP/27.09.2013 între Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice și Consiliul Județean Băila, cu o valoare estimată totală de 117.510.033 lei inclusiv TVA (27.052.358 Euro), modificată ulterior la valoarea de 116.714.570 lei inclusiv TVA (26.869.232 Euro).

Această modificare se datorează reducerii cheltuielilor neeligibile cu 183.126 euro, ca urmare încadrării acestor cheltuieli în categoria cheltuielilor eligibile, potrivit ordinului 1612/23.09.2014, fără a crește valoarea estimată a cheltuielilor eligibile.

Conform Cererii de Finantare, prin proiect au fost prevazute realizarea urmatoarelor investitii:

- Stații transfer – 1 buc;
- Stații sortare – 2 buc;
- Stație tratare mecano-biologica -1 buc;
- Depozit ecologic – 1 buc;
- Inchidere depozit neconform-1 buc;
- Achiziționarea de echipamente pentru colectarea.

Componentele in cadrul carora s-a propus realizarea investitiilor mentionate au fost urmatoarele:

- **Construcția stației de sortare** cu o capacitate de 30.000 tone/an și a **unei stții MBT** cu o capacitate de 26.000 tone/an, pentru zona 1, lângă depozitul conform Muchea, situate pe amplasamentul comunei **Vădeni** cu o suprafața de 25.000 mp, identificat prin tarlaua 260, parcela 1799, langa depozitul conform Muchea;
- **Construcția unui depozit nou de deșuri** (compus din 3 celule) în prima etapă se va realiza doar celula 1 cu o capacitate de 72.357 mc și a **unei stații de sortare** cu o capacitate de 5.000 tone/an, pentru zonele 2 si 3, situate pe amplasamentul orasului **Ianca**, cu o suprafașă de 77 500 mp, identificat prin tarlaua 17, parcela 60/2;
- **Construcția unei stații de transfer** cu o capacitate toatala de 5.000 tone/an, pentru zona 3, situată pe amplasamentul orașului **Însuratei**, cu o suprafață de 7000 mp, identificat prin tarlaua 101/1, parcela 733/1;
- **Închiderea depozitului de deșuri neconform** situat pe amplasamentul orașului **Ianca**, cu o suprafața de 11.600 mp; identificat prin tarlaua 71, parcela 478/1;
- **Achiziționarea de echipamente pentru colectarea** deșeurilor pentru toate localitățile din județul Brăila.

Urmare a întârzierilor înregistrate încă din momentul pregătirii aplicației de finanțare, în derularea procedurilor de achiziție pentru componentele proiectului cât și în derularea contractelor de lucrări și datorită unor evenimente neprevazute în timpul execuției și finalizării lucrărilor, s-a constatat necesitatea fazării proiectului.

Pentru finalizarea proiectului s-a impus continuarea lucrărilor și finalizarea componentelor proiectului în perioada de programare 2014-2020 prin POIM Axa prioritara 3.

Prin Cererea de fazare, aprobată de catre AM POS Mediu prin Nota nr. 61424/OA/18.07.2016, s-a solicitat COM la data de 30.07.2016 fazarea proiectului în doua etape de finantare:

- faza I, prin POS Mediu 2007-2013;
- faza II, în cadrul urmatoarei perioade de programare 2014-2020, prin Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM), ca o continuare a activităților nefinalizate în faza I.

Urmare aprobării fazării, Contractul de Finantare nr. 4476/RP/27.09.2013 a fost modificat prin Act adițional 4 dupa cum urmează:

Titlul proiectului	Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Brăila		Cod SMIS: 32942
Beneficiar	Consiliul Județean Brăila		
Program Operațional	POS Mediu		
Axa prioritară	2 „Sector managementul depurilor/reabilitarea terenurilor poluate istoric”.		
Fond Structural	Fondul European de Dezvoltare Regionals (FEDR)		
Contract finanțare	4476/RP/27.09.2013		
Data începere	27.09.2013		
Data terminare	31.07.2016		
Valoare contract Etapa I	67.499.536 lei	Din care FEDR și Buget stat 59.966.539 lei	Buget local: 7.532.997 lei

Pentru faza II, urmare a aprobării prin adresa MFE DGPIM 95292/06.12.2016 a cererii de finanțare, a fost încheiat Contractul de Finanțare POIM nr. 25/09.02.2017 între Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fonduri Europene și Unitatea Administrativ Teritorială Județul Băila.

Titlul proiectului	Fazarea proiectului Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Brăila		Cod SMIS 2014+ 103731
Beneficiar	Unitatea Administrativ Teritorială Județul Băila		
Program Operațional	POIM		
Axa prioritară	3 - Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condițiile de management eficient al resurselor		
Fond Structural	Fondul Coeziune (FC)		
Contract finanțare	25/09.02.2017		
Data începere	14.07.2014		
Data terminare	30.06.2020		
Valoare contract Etapa II	34.181.045 lei	Din care: FC :25.698.573 lei Buget stat:3.930.370lei	Buget local: 4.552.102 lei

De menționat este faptul că, în faza a II-a a investiției, titlul proiectului s-a modificat, devenind „Fazarea proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Brăila”, COD smis 2014+103731.

În faza I, prin POS Mediu 2007-2013 s-au realizat următoarele investiții:

- Stații sortare – 1 buc;
- Depozit ecologic – 1 buc;
- Închidere depozit neconform -1 buc;
- Achiziționarea de echipamente pentru colectarea.

Investițiile prezentate s-au realizat în cadrul următoarelor componente:

- **Construirea depozitului conform și Stației de sortare în localitatea Ianca;**
Capacitatea totală a depozitului este de 285.805 tone, prin proiect s-a prevăzut doar construirea celulei nr. 1 având o capacitate de 83.211 tone/72.500 mc, cu o durată de exploatare de 7 ani.
Stafia de sortare are o capacitate de 5.000 tone/an.
Lucrările au fost integral realizate și recepționate în faza I. Depozitul conform și Stafia de sortare sunt gata de a fi utilizate, urmând a deveni operaționale la data atribuirii contractului de operare.
- **Construirea stației de transfer** cu o capacitate totală de 5.000 tone/an – în faza I au fost realizate lucrările de împrejmuire și poarta acces și s-au achiziționat echipamentele de colectare;
- **Construirea Stației de sortare Vădeni și Construirea Stației TMB la Vădeni** – în faza I s-a realizat proiectarea celor două obiective;
- **Închiderea depozitului de deșuri neconform** situat pe amplasamentul orașului Ianca, cu o suprafață de 11.600 mp;
- **Achiziționarea de echipamente pentru colectarea** a deșeurilor pentru toate localitățile din județul Brăila;
Echipamentele de colectare au fost achiziționate și sunt gata de a fi utilizate, urmând a deveni operaționale la data atribuirii contractului de colectare.
- **Achiziție echipamente** – camion lung curier (1 buc);
- **Achiziție echipamente** – containere 32 mc (11 buc);

Cele 11 containere și un camion lung curier sunt operaționale pentru soluția temporară de colectare a deșeurilor, până la momentul în care sistemul propus devine viabil, urmând ca aceste echipamente să fie integrate la stațiile de compost și sortare din proiect.

Faza II, prin Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM), 2014-2020 prin Proiectul "Fazarea proiectului SMID Braila" vizează continuarea investițiilor în sectorul de gestionare a deșeurilor, începute prin proiectul aprobat și finanțat în cadrul POS Mediu 2007-2013.

În faza II, prin proiect s-au realizat următoarele investiții:

- Stații transfer – 1 buc;
- Stații sortare – 1 buc;
- Stație tratare mecano-biologica -1buc;

Investițiile prezentate în faza II s-au realizat în cadrul următoarelor componente:

- ❖ **Construirea Stației de transfer de la Însurăței** cu o capacitate de 5.000 tone/an,
- ❖ **Construirea Stației de sortare Vădeni**, cu o capacitate de 30.000 tone/an și **Construirea Stației TMB la Vădeni**, având o capacitate de 26.000 tone/an;

Detalii privind obiectivele fizice și bugetul defalcat pe componente ale proiectului, precum și defalcarea pe faze sunt prezentate în **tabelul 1**.

2.2.1.2. Obiectivele fizice globale ale întregului proiect și fazat

Obiectiv investitii Indicator	Denumire conform POS M	Indicator	UM	TOTAL	Phase 1	Phase 2
(1)	(1')		(2)	(3) = (4)+(5)	(4)	(5)
1.Recipienti de colectare						
	Urban					
	Pubela 120 l		buc	88.405	88.405	
	Pubela 240 l		buc	5.369	5.369	
	Container 1,1 mc		buc	8.251	8.251	
	Pubela 60 l		buc	0	0	
	Cos de gunoi de 50 litri pentru deseuri stradale		buc	1.913	1.913	
	Pubela 240 l deseuri stradale		buc	192	192	
	Container 18 mc pentru deseuri „verde”		buc	3	3	
	Compostor individual		buc	0	0	
	Rural					
	Pubela 120 l		buc	1.767	1.767	
	Pubela 240 l		buc	1.260	1.260	
	Container 1,1 mc		buc	1.369	1.369	
	Pubela 60 l		buc	41.008	41.008	
	Cos de gunoi de 50 litri pentru deseuri stradale		buc	895	895	
	Pubela 240 l deseuri stradale		buc	456	456	
	Container 18 mc pentru deseuri „verde”		buc	0	0	
	Compostor individual		buc	41.008	41.008	
2.Containere pentru facilitati de transfer/sortare/tratare						
	Container metal 32 mc		buc	11	11	
	Container metal 18 mc pentru deseuri voluminoase		buc	6	6	
	Container metal 24 mc		buc	6	6	
3. Puncte de precollectare						
	Urban		buc	2,227	2,227	

Obiectiv investitii / Indicator	Denumire conform POS M	Indicator	UM	TOTAL	Phase 1	Phase 2
(1)	(1')		(2)	(3) = (4)+(5)	(4)	(5)
	Rural		buc	419	419	
4.Vehicule lung curier						
	Mașini colectare deșeuri periculoase		buc	2	2	
Vehicule transfer lung curier	Vehicule transfer lung curier		buc	5	4	1
5. Stații /puncte transfer						
2S88 Stație de transfer	Stații/puncte de transfer		buc	1	0 (28.65%) - imprejurire incinta si poarta acces - echipamente colectare	1 (71.35%) - Construirea Stației de transfer al deșeurilor si echipamente
6.Facilitati de tratare						
2S89 Stație de sortare	Facilitati de sortare		buc	2	- 1(Stație sortare Ianca) - 0 (2.98% Stație sortare Vădeni) Proiectarea Stației de sortare Vădeni	1 (97.02% Stație sortare Vădeni) - Proiectare (Asistenta tehnica din partea proiectantului pe durata executiei lucrarilor); - Constructii civile pentru Statia de sortare si echipemnte (97.02%)
2S90 Stație tratare mecano biologica	Facilități compostare		buc	1	0 (2.98 %) Proiectarea Stației TMB	1 (97.02%) - Proiectare (Asistenta tehnica din partea proiectantului pe durata executiei lucrarilor); - Constructii civile pentru Statia de TMB si echipemnte (97.02%)
7.Depozitare						
	Depozit ecologic – 1 celula (Ianca)		buc	1	1	
	Suprafata celula 1		ha	1,17	1,17	

Obiectiv investitii / Indicator	Denumire conform POS M	Indicator	UM	TOTAL	Phase 1	Phase 2
(1)	(1')		(2)	(3) = (4)+(5)	(4)	(5)
	Volum depozit ecologic (celula 1)	ecologic	M ³	72.500	72.500	
	Suprafata totala depozit ecologic	depozit	ha	7,75	7,75	
8.Închiderea depozitelor existente						
	Închiderea depozit neconform Ianca	depozit	depozit	1	1	

2.2.1.3. Descrierea funcțională a sistemului de management al deșeurilor

Din punct de vedere al operării, în scopul eficientizării activităților aferente managementului deșeurilor, în județul Brăila au fost stabilite **3 zone de colectare**, aferente facilităților de gestionare a deșeurilor existente sau care se vor face prin proiect și anume:

Zona 1 –MUCHEA - cuprinde municipiul Brăila (180.302 locuitori) și comunele (35.007 locuitori): Cazasu, Chișcani, Frecăței, Gemenele, Marasu, Măxineni, Romanu, Salcia Tudor, Scorțaru Nou, Siliștea, Tichilești, Tudor Valdimirescu, Vădeni

Zona 2 –IANCA cuprinde orasul Ianca (10.343 locuitori), orașul Făurei (3592 locuitori) și comunele (48.576 locuitori): Bordei, Cireșu, Galbenu, Grădiștea, Gropeni, Jirlău, Mircea Vodă, Movila Miresii, Racoviță, Rîmnicelu, Surdilă Gaiseanca, Surdilă Greci, Sutești, Traian, Ulmu, Unirea, Vișani.

Zona 3 INSURATEI cuprinde orasul Înșurăței (6.528 locuitori) și comunele (36.864 locuitori): Bărăganul, Berțeștii de Jos, Ciocile, Dudești, Roșiori, Stăncuța, Tufești, Victoria, Viziru, Zăvoaia.



Fig. 1. Zonele de colectare în județul Brăila, investițiile existente și cele care vor fi realizate prin POS Mediu.
Nota: Numarul de locuitori este conform recesamentului din 2011.

Infrastructura de deșeuri din județul Brăila este compusă din:
Instalații construite în cadrul SMID în Județul Brăila

Stații de transfer al deșeurilor

În cadrul stației de transfer Înșurăței se va realiza atât preluarea deșeurilor reziduale, cât și a deșeurilor reciclabile; deșeurile reziduale vor fi compactate; deșeurile reciclabile nu vor fi compactate, sortarea fiind în acest fel mai ușoară în stația de sortare de la Ianca ;

Stația de transfer Înșurăței va fi automată, cu o capacitate de 5.000 tone/an; deșeurile vor fi descarcate la partea superioara printr-o palnie de alimentare. Stația mai are în componența sa o linie

de compactare cu cap fix de presare (90 mc/h). Sistemul de siftare este prevăzut cu 3 containere și trei de rezerva. Operarea stației de transfer va fi asigurată de 6 angajați care vor lucra într-un singur schimb de 8 ore.

Stații de sortare a deșeurilor

Deșeurile reciclabile colectate pe trei fracții (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă) de la populație și operatori economici, instituții publice vor fi sortate în cele două stații de sortare prevăzute a fi realizate în cadrul Proiectului:

a) Stația de sortare de la Ianca – Stația de sortare Ianca va gestiona deșeurile reciclabile generate în zona 2 și zona 3, având o capacitate de 5000 tone/an; aici vor fi sortate atât deșeurile reciclabile, precum și deșeurile voluminoase (în vederea valorificării în principal a lemnului); sortarea deșeurilor este în principal manuală, fiind prevăzut și un separator magnetic (pentru deșeurilor feroase); după sortare, deșeurile reciclabile sunt, după caz, balotate sau mărunțite (sticlă) în vederea valorificării în instalații autorizate;

Regimul de funcționare: -zile de funcționare - 260
-1 schimb de 8 ore din care 1 oră curățenie.

b) Stația de sortare de la Vădeni – cu capacitate de 30.000 tone/an; va gestiona deșeurile reciclabile generate în zona 1, aici vor fi sortate atât deșeurile reciclabile, precum și deșeurile voluminoase (în vederea valorificării în principal a lemnului); are 2 linii de sortare identice, grad mediu de mecanizare, sortarea deșeurilor este în principal manuală doar metalele se sortează magnetic fiind prevăzut un separator magnetic (pentru deșeurile feroase) și o instalație cu curenți Eddy (deșeuri neferoase); după sortare, deșeurile reciclabile sunt, după caz, balotate sau mărunțite (sticla) în vederea valorificării în instalații autorizate.

Regimul de funcționare: - zile de funcționare – 260;
- 1 schimb de 8 ore din care 1 oră curățenie.

Stații de tratare mecano-biologică a deșeurilor

În vederea asigurării obligației legale de reducere a cantităților de biodegradabile depozitate, prin proiectul de SMID Brăila, a fost asigurată tratarea deșeurilor biodegradabile într-o stație de tratare mecano-biologică (TMB), cu capacitate de 26.000 tone/an, amplasată în localitatea Vădeni.

Stația TMB va funcționa pe sistem de 6 biocelule acoperite, din care în 5 vor fi tratate deșeurile reziduale, cu obținerea unui material stabilizat, iar într-o biocelulă vor fi tratate deșeurile verzi și organice, cu obținerea unui compost pentru aplicare în agricultură.

Stația TMB va prelua deșeurile verzi din parcuri și grădini, și deșeurile din piețe, precum și deșeurile reziduale colectate de la populația și agenții economici, instituții publice (-60% din deșeurile reziduale prezintă fracția biodegradabilă care intră în stația de tratare mecano-biologică). Înaintea amplasării în biocelule, deșeurile vor fi mărunțite și sortate.

În stația de tratare mecano-biologică se realizează o descompunere aerobă a deșeurilor reziduale care vor intra în flux. Materialul biostabilizat va fi evacuat în depozitul de deșeuri unde poate fi utilizat la acoperirea zilnică a deșeurilor.

Dupa tratarea deșeurilor verzi în biocelula, materialul rezultat va fi supus maturării în cadrul platformei special amenajate în statia MBT Vădeni.

Compostarea deseului verde va fi de tip aerob, atat in faza tratarii in cadrul biocelulei cat si in faza ulterioara de maturare. Compostul obtinut din deșeurile verzi va fi valorificat direct de la Stație de tratare mecano-biologica.

Regimul de funcționare: - zile operationale pe an – 312;
- zile in care Statia MBT primeste deșeuri -260;
- 1 schimb de 6 ore.

Depozite conforme de deșeuri

Prin Proiectul SMID Brăila s-a realizat unui depozit conform de deșeuri la Ianca. Acest depozit a fost construit în conformitate cu prevederile Normativului Tehnic de depozitare a deșeurilor,

aprobat prin Ordinul 757/2004, fiind obligat să respecte condițiile impuse prin Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor (transpusă în legislația română prin HG 349/2005, cu modificările ulterioare). Astfel, pe lângă celula de depozitare, impermeabilizată conform cerințelor legale, depozitul va beneficia de sistem de colectare a levigatului și gazului de depozit, precum și de stație de epurare a apelor uzate (inclusiv levigatul) pe bază de osmoză inversă, și instalație de ardere cu faclă a gazului de depozit colectat.

Depozitul Ianca va deservi populația din zona de colectare 2 și 3 având o capacitate proiectată de 285.805 tone/ 248.526 mc, din care prima celula 83.211 tone/72.500 mc. Suprafața primei celule 1,17 ha, suprafața totală de depozitare inclusiv stația de sortare 7,75 ha.

Regimul de funcționare: -zile de funcționare -260

-1 schimb de 8 ore din care 1 oră curățenie.

Investiții realizate din alte surse

Depozitul de deșeuri Muchea

În județul Brăila în prezent funcționează un depozit privat pentru gestionarea deșeurilor municipale, situat în localitatea Muchea, administrat de SC TRACON SRL Brăila. În Depozitul Ecologic Muchea se elimina doar deseuri menajere și asimilabile acestora din comerț, industrie și instituții. Depozitul conform de la Muchea va fi integrat în cadrul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Brăila. Depozitul Ecologic Muchea este compus din: celula ecologică nr. 1 pentru depozitarea gunoierului menajer și a celui asimilabil din comerț, industrie și instituții, o hală de întreținere, revizii și reparații, basă dezinsectie roți autogunoiere, un depozit pentru combustibil, un bazin pentru rezerva de apă, un put forat, un corp administrativ, două platforme de cântărire electronice capacitate de 60 tone, puturi pentru monitorizarea calitatii apelor subterane, un bazin pentru stocat lixiviat, utilități (alimentare cu energie electrică, post trafo, centrala termică, rețea de alimentare cu apă și hidranți exteriori, rețea de drenaj și evacuare a apelor, împrejmuiri, drum principal de acces, drumuri secundare). După ce prima celula a fost umplută cu deseuri, a fost etanșezată cu folie de polietilenă și acoperită cu un strat de pământ de 1 metru, pe care s-a plantat vegetație.

Capacitatea totală a depozitului Muchea este de 1.668.800 mc, funcționează din 2002, împărțit în 4 celule din care prima celulă cu capacitatea proiectată de 434000 mc și suprafața de 3,1 ha a fost exploatată până în 2010. Din trim III 2010 s-a dat în folosință celula nr 2. Depozitul este proiectat să funcționeze până în anul 2026.

Depozitul neconform situat în localitatea Făurei, administrat de Direcția Serviciilor Publice Făurei programat, a sistat depozitarea în anul 2017.

Închiderea depozitelor neconforme

În județul Brăila mai există 2 depozite de deșeuri neconforme a cărui activitate a fost sistată în anul 2009 (Ianca) și în anul 2017 (Făurei). Depozitul neconform Ianca prevăzut a fost închis și ecologizat în cadrul Proiectului SMID Brăila. După închidere și ecologizare, acest depozit va ocupa o suprafață de 1,17 ha. Lucrările de închidere prevăzute în cadrul Proiectului acoperă sistemul de impermeabilizare a suprafeței și sistemul de colectare a apelor pluviale.

Depozitul neconform Făurei a fost închis din fonduri proprii.

Datorită faptului că în iulie 2009 au fost închise toate platformele rurale neecologice, a apărut necesitatea identificării unei soluții temporare pentru colectarea deșeurilor din mediul rural, până la începerea funcționării sistemului județean de management integrat al deșeurilor, în anul 2013.

În acest sens, soluția temporară aleasă constă în amenajarea unor puncte de colectare comunale. Deșeurile menajere vor fi colectate în saci de plastic de la gospodăriile din localitățile rurale și vor fi transportate la punctele de colectare, unde vor fi descărcate în containere metalice.

Transportul deșeurilor menajere de la punctele de colectare până la depozitul ecologic Muchea se face de către operatorul de salubritate desemnat în urma procedurii de achiziție publică, Romprest SA București. Transportul este realizat cu ajutorul unui cap tractor cu sistem de încărcare – descărcare – basculare cu carlig echipat cu containere metalice de capacitate mare.

Colectarea deseurilor menajere si transportul pana la punctul de colectare se realizeaza de catre fiecare Unitate Administrativ Teritoriala in parte.

Pornind de la aglomerarea localitatilor, pozitionarea geografica si reseaua de drumuri s-au stabilit zece puncte de colectare unde urmeaza sa fie colectate deseurile menajere. Punctele de colectare sunt amenajate pe platformele betonate din fostele CAP – uri si dotate cu cate un container metalic de capacitate mare pentru colectarea si transportul deseurilor menajere.

Dupa umplerea la capacitate, containerul este ridicat de un sistem de incarcare – descarcare – basculare cu carlig (cap tractor) si transportat la depozitul ecologic de deseuri Muchea. La punctul de colectare este lasat un container gol.

In acest sens Consiliul Judetean Brăila a achizitionat urmatoarele bunuri:

- Containere metalice de 32 mc - 11 bucati (cate o bucata pentru fiecare punct de colectare, si unul pe mijlocul de transport).

- Sistemul de incarcare - descarcare - basculare cu carlig (Cap tractor) - 1 bucata.

Conform Studiului de Fezabilitate, intocmit de ROMAIR CONSULTIG LTD, cele 11 containere de 32 mc si capul tractor achizitionate, vor fi integrate in proiectul „ Sistem de management integrat al deseurilor in judetul Brăila”.

Tabel: Lista punctelor amenajate pentru colectarea deseurilor menajere si dotarea acestora

Nr. Crt.	Punctul de colectare	Locul de amplasare	Comune arondate	Distanța de la punctul de colectare de la depozit MUCHEA (km)	Numărul de persoane deservite	Număr containere /volum container
1	Bărăganul	Platforma betonata fostul CAP	Bărăganu, Victoria, Roșiori, Dudesti	80	14 012	1 buc/ 32 mc/ 11to
2	Cireșu	Platforma betonata fostul CAP	Cireșu, Ulmu, Ciocile, Zăvoaia	107	13 579	1 buc/ 32 mc/ 11to
3	Șuțești	Platforma betonata fostul CAP	Șuțești, Gradiștea, Bordei Verde, Racovita,	44	10 923	1 buc/ 32 mc/ 11to
4.	Surdila Găiseanca	Platforma betonata fostul CAP	Surdila Găiseanca Mircea Vodă	60	6 084	1 buc/ 32 mc/ 11to
5.	Jirlău	Platforma betonata fostul CAP	Jirlău, Galbenu, Vișani	97	9 250	1 buc/ 32 mc/ 11to
6.	Frecăței	Platforma betonata fostul CAP	Frecăței, Mărașu	68	4 757	1 buc/ 32 mc/ 11to
7.	Măxineni	Platforma betonata fostul CAP	Măxineni, Salcia Tudor, Scorțaru Nou	18	7 658	1 buc/ 32 mc/ 11to
8.	Movila Miresii	Platforma betonata fostul CAP	Movila Miresii, Gemenele, Râmnicelu	38	8 378	1 buc/ 32 mc/ 11to
9.	Traian	Platforma betonata fostul CAP	Traian, Romanu, Unirea	35	8 151	1 buc/ 32 mc/ 11to
10.	Tufești	Platforma betonata fostul CAP	Tufești, Viziru, Stăncuța, Berteștii de Jos, Tichilești	50	22 440	1 buc/ 32 mc/ 11to

Deși aceasta soluție va asigura un grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100% în mediul rural, are caracter temporar, reprezentând o soluție de tranziție până la darea în exploatare a sistemului județean de management integrat. Datorită faptului că în această soluție temporară colectarea deșeurilor se realizează în sistem mixt, prin continuarea acestei soluții după 2013 nu vor putea fi atinse țintele referitoare la reciclarea deșeurilor din ambalaje și cele referitoare la devierea de la depozitare a deșeurilor biodegradabile.

În ceea ce privește deșeurile generate de populația rurală în perioada de timp dintre momentul închiderii platformelor rurale neecologice și intrarea în operare a soluției temporare, în fiecare comună din județul Brăila au fost amenajate tarcuri speciale pentru colectarea PET-urilor și a deșeurilor din plastic.

În mod uzual, în gospodăriile rurale, deșeurile din lemn sunt valorificate prin ardere pentru încălzirea locuințelor (prevăzute majoritar cu sobe).

De asemenea, s-a încurajat compostarea individuală în gospodării a deșeurilor biodegradabile.

În vederea transportului deșeurilor de la zonele de unde se colectează până la depozitul regional de deșuri, există anumite zone cu probleme în ceea ce privește accesul, în special comunele din Insula Mare a Brailei, respectiv Frecăței, cu 6 sate componente și 1588 de locuitori și Mărașu, cu 6 sate componente și 3169 locuitori. Problemele se referă atât la starea precară a drumurilor (accesul în aceste comune se realizează prin DJ 212 A și DJ 212 B) cât și faptul că o porțiune de drum este reprezentată de trecerea peste Dunăre cu bacul.

Deși în prezent sunt în implementare proiectele detaliate mai sus, acestea vor acoperi doar o mică parte a județului Brăila, iar problema gradului scăzut al reciclării în actualul sistem de management al deșeurilor din județul Brăila nu va fi rezolvată.

De asemenea, gradul mic de colectare separată a materialelor reciclabile și, prin urmare, impuritățile prezente în materialele reciclabile, determină companiile de reciclare să fie reticente la preluarea acestora.

Țintele specifice pentru recuperarea/reciclarea deșeurilor provenite din ambalaje, așa cum sunt stabilite de legislația națională și a CE nu pot fi atinse dacă nu se implementează un sistem de management integrat al deșeurilor, incluzând facilități de sortarea deșeurilor, precum și o componentă de colectare selectivă a acestora.

2.2.2. Aspecte instituționale și contractuale

Cadrul instituțional pentru realizarea managementului deșeurilor se compune din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECO Dunărea Brăila, din care fac parte toate unitățile administrativ-teritoriale și Consiliul Județean Brăila, în calitate de beneficiar al Proiectului. Aceste două entități sunt responsabile pentru gestionarea și implementarea proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor din județul Brăila.

Astfel autoritățile locale din aria de acoperire a proiectului s-au asociat în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECO DUNAREA Brăila, constituită ca persoană juridică, înregistrată la Judecătoria Brăila în Registrul Asociațiilor și Fundațiilor sub nr. 20 din 10.07.2009, cu scopul realizării proiectului „Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Brăila”. În prezent, din ADI fac parte toate unitățile administrativ-teritoriale din județul Brăila.

Una din principalele responsabilități ale ADI ECO Dunărea Brăila este de a monitoriza execuția contractelor de delegare și de a informa membrii săi asupra supervizării respectării obligațiilor asumate prin contract de către operator, aplicarea de penalizări contractuale conform împuternicirii primite și condițiilor contractuale.

Conform Statutului Asociației de Dezvoltare ECO Dunărea Brăila, scopul Asociației este promovarea și reprezentarea intereselor unităților administrativ-teritoriale membre, în legătură cu:

- a) înființarea, organizarea, coordonarea, reglementarea, finanțarea, monitorizarea și controlul furnizării/prestării serviciilor publice comunitare de salubritate a localităților;
- b) funcționarea, administrarea și exploatarea în comun a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor comunitare de salubritate a localităților;

c) realizarea în comun a proiectelor de investiții publice pentru realizarea, reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor comunitare de salubritate și a sistemelor de utilități publice aferente.

Obiectivele Asociației sunt următoarele:

- a) să elaboreze și să aprobe Strategia de Dezvoltare a Serviciului;
- b) să monitorizeze derularea proiectelor de investiții în infrastructura tehnico-edilitară aferentă Serviciului;
- c) să constituie interfața pentru discuții și să fie un partener activ pentru autoritățile administrației publice locale în ceea ce privește aspectele de dezvoltare și de gestiune a Serviciului, în scopul de a coordona politicile și acțiunile de interes general;
- d) să elaboreze și să aprobe caietul/caietele de sarcini și regulamentul/regulamentele Serviciului;
- e) să elaboreze și să aprobe documentațiile de atribuire a Contractului/Contractelor de Delegare și să stabilească condițiile de participare și criteriile de selecție a operatorilor, cu excepția situației atribuirii directe conform prevederilor art. 311 din Legea nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- f) să încheie Contractul /Contractele de Delegare cu operatorii, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre implicate, care vor avea împreună calitatea de delegatar, astfel cum este prevăzut de art. 30 din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de UTILITĂȚI publice, cu modificările și completările ulterioare; (În funcție de specificul activităților care compun Serviciul, delegatar pot fi toți membrii Asociației pentru toate activitățile sau numai o parte din aceștia pentru anumite activități);
- g) să monitorizeze executarea contractului/contractelor de delegare și să informeze regulat membrii săi despre aceasta, să urmărească îndeplinirea obligațiilor asumate de operatori (îndeosebi în ceea ce privește realizarea indicatorilor de performanță, executarea lucrărilor încredințate operatorilor și calitatea Serviciului furnizat utilizatorilor) și, în conformitate cu mandatul primit și cu prevederile contractuale, să aplice penalitățile contractuale;
- h) să identifice și să propună orice acțiuni vizând creșterea oportunităților de finanțare a proiectelor de investiții în infrastructura tehnico-edilitară aferentă Serviciului;
- i) să îmbunătățească planificarea investițiilor în infrastructura tehnico-edilitară aferentă Serviciului; Infrastructura pentru managementul deșeurilor va putea fi considerată ca fiind finalizată funcțională și în uz, conform Deciziei Comisiei Europene C(2015) 2771, numai după delegarea contractelor de operare a serviciilor de salubritate și a facilităților din domeniul gestionării deșeurilor, facilități realizate prin proiect.

Delegarea activităților de salubritate din cadrul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Brăila este structurată după cum urmează:

- Consiliul Județean Brăila, în calitate de proprietar al infrastructurii de deșeuri, organizează procedurile de achiziție publică pentru atribuirea contractelor de delegare a serviciilor următoare:
 - 1 contract de delegare a serviciului de operare a Stației de sortare și a Stației de tratare mecano biologică de la Vădeni;
 - 1 contract de delegare a serviciului de operare a Stației de Sortare și a Depozitului conform Ianca și a Stației de transfer Insurăței;
- ADI ECO Dunărea Brăila, în numele și pe seama UAT membre organizează o procedură de achiziție publică pentru atribuirea unui contract de delegare a serviciului: colectare și transport al deșeurilor municipale din județul Brăila la instalațiile existente.

Concluzii

Concluzia analizei este ca sistemul actual de management al deșeurilor din județul Brăila nu urmărește obiectivele strategiei naționale și europene de management al deșeurilor. Cele mai mari probleme privesc:

- Eliminarea deșeurilor în depozite de deșeuri neconforme care au impact negativ asupra mediului;
- Lipsa tratării deșeurilor biodegradabile, care sunt eliminate în prezent la comun cu toate deșeurile, atât în depozitul conform de la Muchea, cât și în cel neconform de la Făurei. Neexistând o colectare

separata a fracției biodegradabile, tratarea acestora nu se poate realiza. Deși în județ a fost implementat un proiect PHARE pentru platforme de compost în orașul Ianca și în comunele învecinate, acestea sunt destinate doar gunoiului de grajd. În prezent nu se practică devierea deșeurilor biodegradabile de la depozitele de deșuri, așa cum se cere prin legislația națională și a CE;

- Gradul scăzut al reciclării. În prezent, la nivelul județului, există puțini agenți care colectează deșeurile pentru reciclare. De asemenea, lipsește colectarea separată a materialelor reciclabile și, prin urmare, impuritățile prezente în materialele reciclabile determină companiile de reciclare să fie reticente la preluarea acestora. Tintele specifice pentru recuperarea/reciclarea deșeurilor provenite din ambalaje, așa cum sunt stabilite de legislația națională și a CE, nu pot fi atinse dacă nu se implementează un sistem de management integrat al deșeurilor, incluzând și o componentă de colectare selectivă a deșeurilor, precum și facilități pentru sortarea acestora.
- Echipamentul folosit pentru serviciile de salubritate este învechit și uzat.

2.3.SERVICIUL DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ

Serviciul de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se desfășoară în baza prevederilor Legii nr. 325/2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică, coroborate cu prevederile Legii nr. 199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei, republicată, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 64/2003 (aprobată cu modificări prin Legea nr. 194/2004) și prin Legea nr. 56/2006, ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 78/2002 privind asigurarea condițiilor de funcționare a unor centrale termice și electrice de termoficare aflate în proprietatea Consiliilor județene sau locale, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 643/2003, Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 48/2004 pentru adoptarea unor măsuri privind furnizarea energiei termice populației, pentru încălzirea locuințelor și prepararea apei calde de consum prin sisteme publice centralizate de alimentare cu energie termică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 430/2004 și modificată prin Legea nr. 228/2006, Hotărârea Guvernului nr. 933/2004 privind contorizarea consumatorilor racordați la sistemele publice centralizate de alimentare cu energie termică, modificată prin Hotărârea de Guvern nr. 609/2007, s.a.

Politicile și prioritățile privind restructurarea serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat au fost stabilite prin Strategia națională privind alimentarea cu energie termică a localităților prin sisteme de producere și distribuție centralizate, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 882/2004.

Principalele reglementări ale U.E. aplicabile domeniului încălzirii în sistem centralizat sunt:

- a) Directiva 2001/80/CE privind limitarea emisiilor anumitor poluanți în aer proveniți de la instalațiile mari de ardere;
- b) Directiva 93/76/CE privind limitarea emisiilor de dioxid de carbon prin îmbunătățirea eficienței energetice;
- c) Directiva 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
- d) Directiva 2004/8/CE privind promovarea cogenerării pe baza cererii de căldură utilă pe piața internă;
- e) Directiva 2002/91/CE privind performanța energetică a clădirilor;
- f) Directiva 2004/8/CE privind producerea în cogenerare a energiei electrice bazată pe cererea de energie termică utilă.

În vederea armonizării legislației interne cu legislația U.E. a fost adoptată Hotărârea Guvernului nr. 541/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți din instalații mari de ardere, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 322/2005 și prin Hotărârea Guvernului nr. 1.502/2006, care transpune în legislația internă prevederile Directivei 2001/80/CE.

Obligațiile privind reducerea emisiilor la cos a instalațiilor mari de ardere și încadrarea în prevederile Directivei 2001/80/CE, respectiv Hotărârii Guvernului nr. 541/2003, cu modificările și completările ulterioare, revin deținătorilor de astfel de instalații iar procesul de modernizare a acestor instalații trebuie inițiat și condus de autoritățile administrației publice locale.

Țintele prioritare stabilite pentru instalațiile mari de ardere din România sunt următoarele:

- a) reducerea sau limitarea emisiilor provenite din IMA, astfel încât să se respecte integral prevederile Directivei 2001/80/CE;
- b) stabilirea și atingerea plafoanelor naționale de reducere a emisiilor provenite din IMA;
- c) monitorizarea, evaluarea și raportarea emisiilor de poluanți proveniți din IMA în conformitate cu prevederile Directivei 2001/80/CE.

În baza propunerilor operatorilor, respectiv a autorităților administrației publice locale au fost solicitate perioade de tranziție care au fost acceptate de către Comisia Europeană.

Responsabilitățile specifice operatorilor, respectiv a autorităților administrației publice locale, cu privire la IMA sunt:

- a) elaborarea propunerilor de programe de reducere progresivă a emisiilor anuale de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 541/2003;
- b) alocarea fondurilor de investiții, cu respectarea condițiilor impuse prin Regulamentul Consiliului Concurenței cu privire la ajutorul de stat pentru protecția mediului și prin Legea nr. 143/1999 privind ajutorul de stat republicată, precum și implementarea programelor de reducere progresivă a emisiilor anuale de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi;
- c) respectarea procedurilor specifice ale Directivei 2001/80/CE privind situațiile de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor sau de întrerupere a funcționării echipamentelor de reducere a emisiilor;
- d) monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, cu raportare la APM.

În județul Brăila, sistemul de alimentare cu energie termică a fost sistat în anul 2013, odată cu declararea falimentului SC CET SA.

2.4. SISTEMUL DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE

Deși nu este considerat un serviciu comunitar de utilitate publică, conform Legii nr. 351/2004, cu completările și modificările ulterioare, sistemul de alimentare cu gaze naturale, reprezintă un criteriu de calitate a vieții și ca urmare este prezentat succint în această strategie.

Piața gazelor naturale din România

Piața gazelor naturale din România a fost deschisă gradual începând cu anul 2001, de la 10% din consumul total, ajungându-se în ianuarie 2007 la 100% pentru consumatorii industriali.

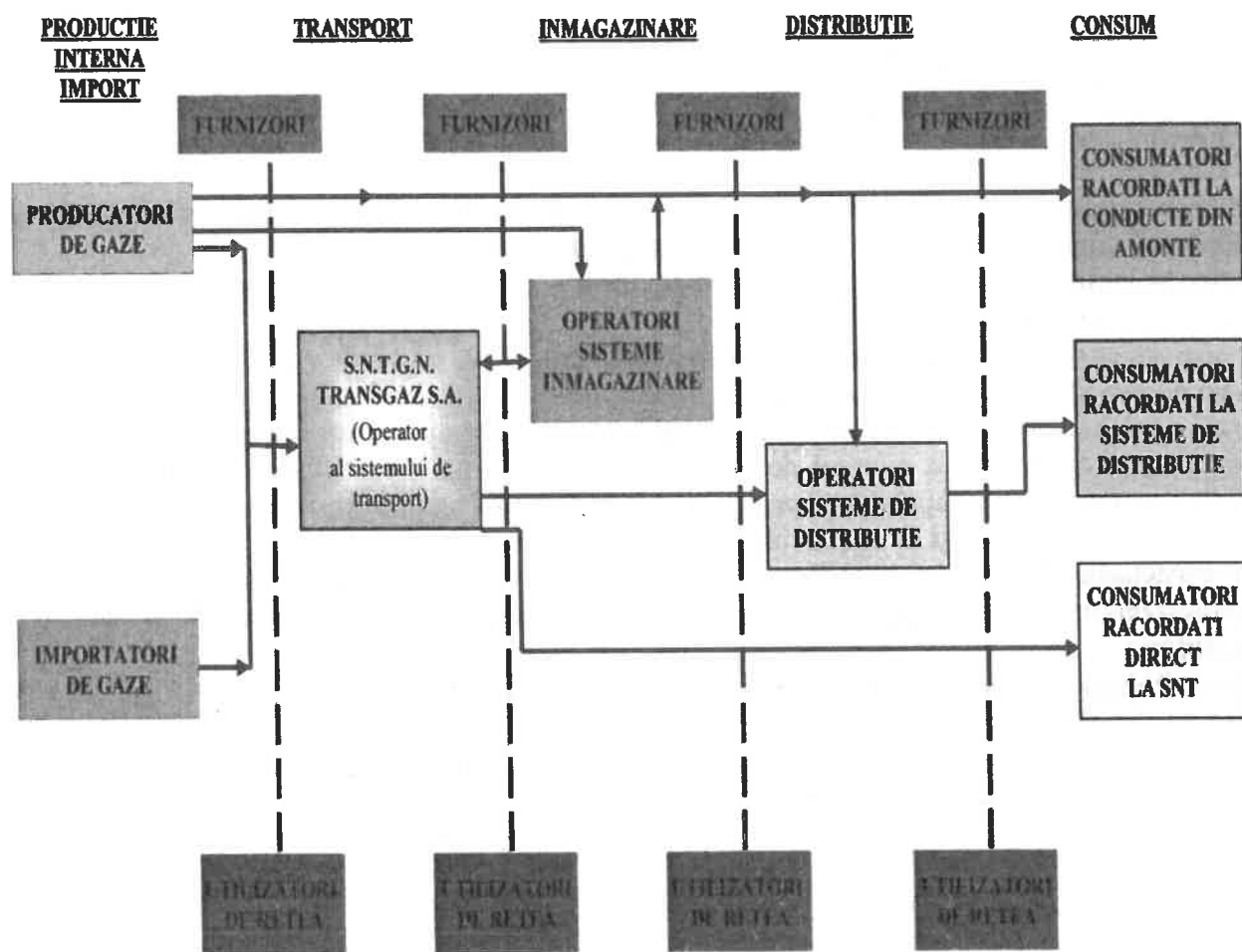
Pentru consumatorii rezidențiali piața de gaze naturale a fost liberalizată în iulie 2007, în prezent, conform prevederilor Directivei 2009/73/CE, gradul de deschidere al pieței naționale de gaze naturale fiind de 100%.

În iulie 2015, gradul real de deschidere al pieței era de 66,57%, însemnând că 66,57% din consumatori (în termeni de volum) își aleseseră în mod activ furnizorul fiind consumatori eligibili.

Structura actuală a pieței românești a gazelor naturale, conform datelor ANRE cuprinde:

- un operator al Sistemului Național de Transport – SNTGN Transgaz S.A. Mediaș;
- 7 producători: SNGN Romgaz SA, S.C. OMV Petrom SA, S.C. Amromco Energy SRL, S.C. Raffles Energy SRL, S.C. Foraj Sonde SA, S.C. Stratum Energy LLC și Hunt Oil Company;
- 3 operatori pentru depozitele de înmagazinare subterană: Romgaz, Amgaz, Depomureș.
- 39 de furnizori care activează pe piața reglementată de gaze naturale;
- 81 de furnizori care activează pe piața concurențială de gaze naturale.

Reprezentarea schematică a pieței gazelor naturale din România este prezentată în figura de mai jos:



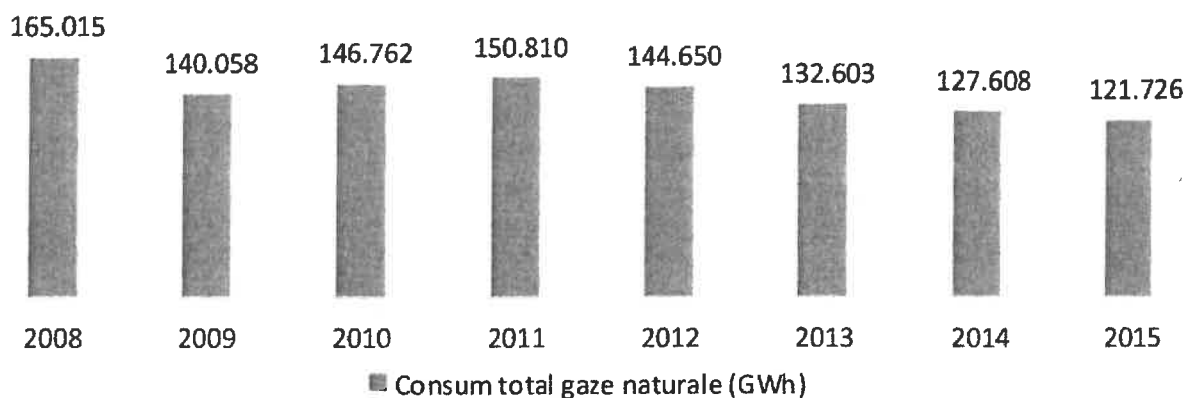
Sursa: ANRE

Serviciul de transport gaze naturale asigură îndeplinirea sarcinilor ce revin SNTGN Transgaz SA Brăila din programul propriu și anume, de a oferi utilizatorilor rețelei servicii de acces la Sistemul Național de Transport (SNT) pe baza unor condiții și clauze contractuale echivalente, nediscriminatorii și transparente.

Transportul cantităților de gaze naturale se realizează de la punctele de predare/preluare comercială de la intrarea în SNT până la punctele de predare/preluare comercială de la ieșirea din SNT.

Consumul de gaze naturale

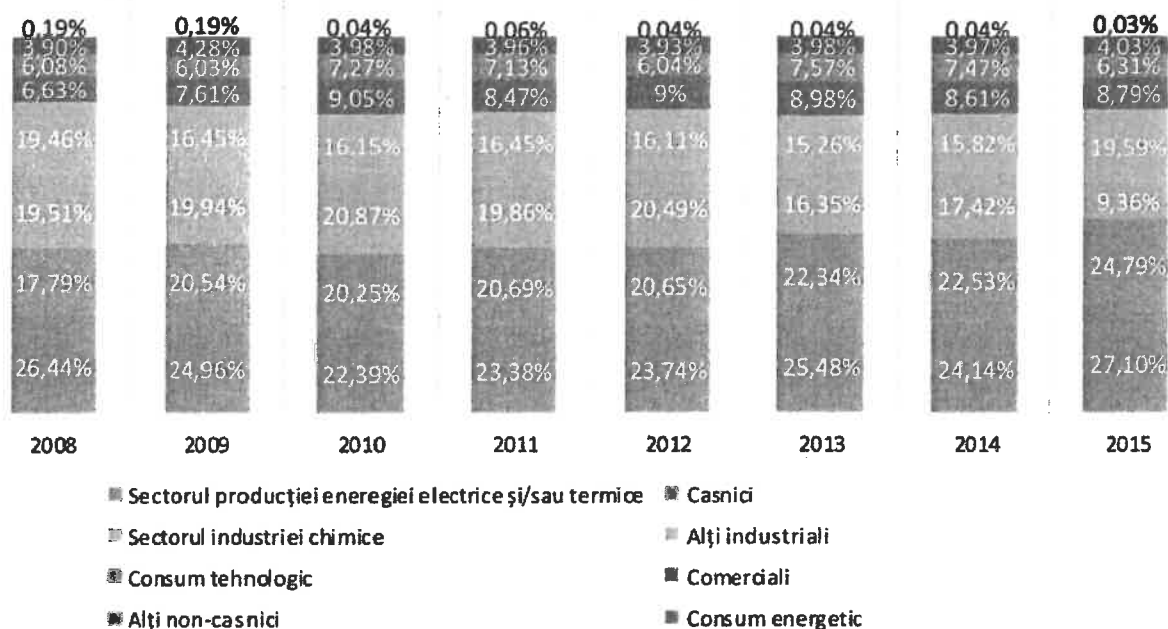
Consumul total de gaze naturale pe piața din România în perioada 2008 –2015, exprimat în GWh se prezintă astfel:



Consumul de gaze naturale pe piața din România în perioada 2008 -2015 (GWh)
Sursa: Raportări anuale ANRE

Consumul intern de gaze naturale s-a stabilizat în ultimii ani, după o perioadă de descreștere accentuată.

Structura consumului de gaze naturale în funcție de consumatori finali este reprezentată în graficul următor:



Structura consumului de gaze naturale pe categorii de consumatori în perioada 2008 -2015
Sursa: Raportări Anuale ANRE

2.4.1. Situația la nivelul județului Brăila

Analiza SWOT

Puncte tari	Puncte slabe
<p>Rețele de gaze naturale și logistică în continuă modernizare;</p> <p>Infrastructură de alimentare cu gaze naturale funcțională în zona județului;</p> <p>Rețele locale de distribuție existente.</p>	<p>Zone neacoperite cu serviciu de alimentare cu gaze naturale;</p> <p>Localități fără acces la distribuție gaze naturale;</p> <p>Restructurarea industrială a centrelor urbane;</p> <p>Insuficiența fondurilor U.E. pentru dezvoltarea</p>

	infrastructurii de gaze naturale. Dispersarea localităților și relieful, mai ales în Insula Mare a Brăilei.
Oportunități	Amenințări
Fonduri europene nerambursabile; Fonduri guvernamentale pentru infrastructură de transport gaze naturale, Înființarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Brăila Gaz"	Modificări legislative frecvente; Impactul modificării tarifului asupra gradului de suportabilitate al populației; Depopulare, îmbătrânire a populației; Calamități naturale care pot produce distrugerea infrastructurii de gaze naturale.

În prezent, s-au pus bazele Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de Utilitate Publică "Brăila Gaz" la care s-a asociat și Consiliul Județean Brăila alături de orașul Însurăței și comunele Bărăganul, Berteștii de Jos, Bordei Verde, Cireșu, Ciocile, Dudești, Galbenu, Gemenele, Jirlău, Movila Miresii, Racovița, Râmnicelu, Romanu, Scorțaru Nou, Siliștea, Surdila Găiseanca, Surdila Greci, Șuțești, Tichilești, Traian, Tudor Vladimirescu, Unirea, Victoria, Viziru și Zăvoaia. Înființarea Asociației a fost declarată prin Încheierea nr. 566 / 19.04.2019 și s-a realizat în baza Legii administrației publice locale nr. 215 / 2001 republicată, a Legii finanțelor publice locale nr. 273 / 2006 și a Legii nr 123 / 2012 a energiei electrice și gazelor naturale, precum și ale OUG nr. 26 / 2000 cu privire la asociații și fundații, aprobată cu modificări și completări prin Legea 246 / 2005. Scopul Asociației îl constituie înființarea sistemului de distribuție de gaze naturale în unitățile administrative-teritoriale membre și dezvoltarea rețelei de transport de gaze naturale. Conform Statutului, obiectivele Asociației sunt:

- a) Să contracteze servicii pentru întocmirea unui Studiu de fezabilitate conform Ordinului ANRE 37 / 2017,
- b) Să solicite ANRE avizarea Studiului de Fezabilitate,
- c) Să solicite ministerului de resort, pe baza Studiului de Fezabilitate avizat/aprobat de ANRE, inițierea procesului de atribuire a concesiunii,
- d) Să constituie interfața pentru discuții și să fie partener active pentru autoritățile administrației publice locale în ceea ce privește aspectele de dezvoltare a Serviciului în scopul de a coordona politicile și acțiunile de interes general în vederea implementării unui sistem performant de alimentare cu gaze naturale în zona administrativ-teritorială aferentă membrilor Asociației,
- e) Să identifice și să propună orice acțiuni ce vizează creșterea oportunităților de finanțare a proiectelor de investiții în infrastructura tehnico-edilitară aferentă Serviciului, inclusive dezvoltarea unei Strategii privind garantarea și rambursarea fondurilor pentru co-finanțare.

Pentru perioada următoare, în Hotărârea AGA A.D.I.U.P. "BRĂILA GAZ", s-a stabilit un calendar al activităților care are ca principal scop atingerea obiectivelor prezentate în Statut:

Nr. crt.	Etape de implementare	Structura responsabilă	Termen de referință	Observatii
1	Stabilirea și Aprobarea cuantumului cotizației pentru anul 2020	A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	20.12.2019	
2.	Plata cotizației aferente trimestrului I a anului 2020 la A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	UAT-uri membre asociate ale A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	15.01.2020	
3.	Achiziție Studiu Topo-Geo la nivelul fiecărei Unitati Administrativ- Teritoriale	UAT-uri membre asociate A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	20.01.2020	

4.	Pe baza Studiului Topo-Geo - demararea si finalizarea achizitiei privind intocmirea Studiului de Fezabilitate conform ordinului ANRE 37/2017, pentru efectuarea lucrarilor	UAT-uri membre asociate ale A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	31.03.2020	
5.	Plata cotizatiei aferente trimestrului II a anului 2020 A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	UAT-uri membre asociate ale A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	15.04.2020	
6.	Plata cotizatiei aferente trimestrului III a anului 2020 la A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	UAT-uri membre asociate ale A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	15.07.2020	
7.	Predarea Studiilor de Fezabilitate receptionate de catre A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ” pentru aprobare prin Hotarare AGA, in sistem centralizat	UAT-uri membre asociate ale A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	31.07.2020	
8.	Aprobarea Hotararii Consiliului Local privind punerea la dispozitia operatorului a terenurilor din domeniul public si/sau privat in vederea realizarii lucrarilor de executie, conf. disp. art. 138, alin. (2), lit.d, Legea nr. 123/2012 a energiei electrice si a gazelor naturale pe toata durata investitiei si predarea catre A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	UAT-uri membre asociate ale A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	31.07.2020	
9.	A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ” depune la ANRE si solicita avizarea Studiilor de Fezabilitate predate de UAT-urile membre asociate, avizate prin Hotararea AGA A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	31.08.2020	
10.	Pe baza Studiilor de Fezabilitate avizate/ aprobate de ANRE, A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ” solicita ministerului de resort, initierea procesului de atribuire a concesiunii;	A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	In termen de zile/sapt/luni de la obtinerea avizului ANRE	
11.	Plata cotizatiei aferente trimestrului IV a anului 2020 la A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	UAT-uri membre asociate ale A.D.I de Utilitate Publica „BRAILA GAZ”	15.10.2020	

Anexa la Hotărârea AGA

2.5. REȚELE DE TELECOMUNICAȚII

Prezentare

Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații (ANCOM) este instituția care protejează interesele utilizatorilor de comunicații din România, prin promovarea concurenței pe piața de comunicații, administrarea resurselor limitate, încurajarea investițiilor eficiente în infrastructură și a inovației.

ANCOM s-a format prin unirea a două instituții cu experiență și expertiză în domeniul administrării și reglementării acestui sector: Inspectoratul General pentru Comunicații și Tehnologia Informației (IGCTI) și Autoritatea Națională de Reglementare în Comunicații și Tehnologia Informației (ANRCTI).

Tipurile de rețele și servicii de comunicații electronice:

- Rețele publice terestre cu acces la punct fix sau cu mobilitate limitată
- Rețele radio mobile celulare publice
- Rețele radio mobile de acces public
- Rețele publice cu acces prin satelit
- Servicii de telefonie destinate publicului
- Servicii de linii închiriate
- Servicii de transmisiuni de date
- Servicii de acces la internet

- Retransmisia serviciilor de programe media audiovizuale liniare către utilizatorii finali
- Alte servicii de comunicații electronice

La nivel național

Internet fix și mobil

Conform statisticilor ANCOM, numărul conexiunilor la internet fix în bandă largă din România a ajuns la valoarea de 4,4 milioane la finalul anului 2016, înregistrând o creștere anuală de 4,4%.

În România, numărul total de conexiuni la internet mobil de bandă largă era de 16,6 milioane la sfârșitul anului 2016, în creștere cu 13,5% față de anul anterior.

Telefonie fixă și mobilă

Gradul de utilizare a telefoniei fixe a continuat să scadă pe parcursul anului 2016, înregistrându-se scăderi atât la nivelul numărului de linii de acces (- 4%, până la 4,1 milioane), cât și la nivelul traficului de voce. La 31 decembrie 2016, rata de penetrare a telefoniei fixe la 100 de gospodării înregistra valoarea de 44%.

De asemenea, la sfârșitul anului 2016, în România erau 22,9 milioane de utilizatori activi de servicii de telefonie mobilă (în scădere cu 1% față de sfârșitul anului 2015), dintre care 11,5 milioane (8%) erau utilizatori pe bază de abonament și 11,4 milioane (9%) utilizatori pe bază de cartele preplătite active.

Creșterea numărului de abonamente se datorează, în principal, utilizatorilor persoane fizice care preferă acest tip de acces la serviciile de telefonie mobilă, numărul acestora înregistrând o creștere cu +11% în anul 2016, până la 8,6 milioane.

În ceea ce privește serviciile de roaming internațional, traficul de voce a continuat să înregistreze și pe parcursul anului 2016 o creștere semnificativă, de +56%, până la 1,6 miliarde de minute (din care 0,5 miliarde reprezintă apelurile efectuate și 1,1 miliarde apelurile primite), în timp ce traficul de mesaje SMS trimise în roaming a înregistrat o creștere anuală de +16%, până la 151 milioane de mesaje.

Retransmisia programelor audiovizuale

La sfârșitul anului 2016, în România, erau aproape 7,3 milioane de abonați la servicii de retransmisie a programelor audiovizuale furnizate contra-cost, în creștere anuală cu 3%, conform datelor raportate de furnizori către ANCOM. Dintre aceștia, peste 4,7 milioane sunt abonați prin rețele de cablu (CATV), 2,4 milioane sunt abonați prin rețele satelit (DTH) și 95 de mii sunt abonați prin tehnologie IP (IPTV). Numărul de abonați care recepționează servicii de retransmisie a programelor audiovizuale prin cablu în format digital a crescut cu mai mult de 10% la sfârșitul anului 2016 față de 2015.

Odată cu creșterea numărului de abonați, a crescut și rata de penetrare la nivel de gospodării a serviciilor de retransmisie a programelor audiovizuale furnizate contra-cost, care a depășit nivelul de 97%. Per total abonați, 65% recepționează programele audiovizuale prin intermediul rețelelor de cablu, respectiv 35% prin rețele satelit de tip DTH, însă, în mediul urban, cei mai mulți utilizează rețelele de cablu (81%), iar în mediul rural pe cele de tip DTH (58%). Abonații prin tehnologia IP reprezentau 1,3% din total, această tehnologie fiind utilizată aproape în totalitate în mediul urban (97% dintre abonații prin IP se află în mediul urban).

Servicii multiple de comunicații electronice

Numărul de utilizatori care beneficiază de mai multe servicii de comunicații electronice de la același furnizor (servicii de tip 2-play, 3-play, 4-play, 5-play) a înregistrat o creștere anuală cu 4%, de la 4,8 milioane la 5 milioane la sfârșitul anului 2016.

Servicii poștale

ANCOM, a desemnat din oficiu Poșta Română ca furnizor de serviciu universal în domeniul serviciilor poștale, în perioada 1 ianuarie 2014 - 31 decembrie 2018, pentru toate serviciile poștale incluse în sfera serviciului universal. "În urma acestei decizii, Poșta Română va avea obligația de a furniza aceste servicii pe întreg teritoriul României, inclusiv în zonele geografice greu accesibile sau cu densitate scăzută a populației, acolo unde numărul redus al trimiterilor poștale colectate sau

distribuite nu justifică prezența unui furnizor de servicii poștale pe principii comerciale", se arată într-un comunicat al ANCOM.

Totodată, Poșta Română va avea obligația de a asigura, în fiecare localitate de pe teritoriul României, cel puțin o colectare de la fiecare punct de acces și cel puțin o livrare la fiecare adresă indicată, în fiecare zi lucrătoare, minim 5 zile pe săptămână, mai puțin în localitățile situate în cazuri și condiții geografice excepționale, unde frecvența de livrare stabilită de ANCOM este mai redusă.

2.6. SERVICIUL DE TRANSPORT LOCAL

Serviciul de transport public local este organizat și funcționează în baza Legii nr. 92/2007 a serviciilor de transport public local. Definim programul de transport județean ca fiind programul propus și aprobat de Consiliul Județean prin care se stabilesc traseele pentru transportul rutier public de persoane prin servicii regulate, graficele de circulație, capetele de traseu, stațiile publice, numărul, tipul și capacitatea autovehiculelor necesare. Prin acest serviciu se asigură transportul persoanelor potrivit graficelor de circulație pe traseele specificate conform programului de transport județean.

Serviciile de transport public local de persoane cuprind:

- transport prin curse regulate;
- transport prin curse regulate speciale;
- transport cu autoturisme în regim de taxi;
- transport cu autoturisme în regim de închiriere.

Serviciile de transport public de persoane prin curse regulate se organizează de către autoritățile administrației publice locale, cu respectarea următoarelor **principii**:

- promovarea concurenței între operatorii de transport;
- garantarea accesului egal și nediscriminatoriu al operatorilor de transport și al transportatorilor autorizați la piața transportului public local;
- garantarea respectării drepturilor și intereselor utilizatorilor serviciului de transport;
- respectarea drepturilor și intereselor legitime ale călătorilor;
- deplasarea în condiții de siguranță și de confort a călătorilor;
- servicii de calitate în condițiile unor tarife accesibile pentru călători;
- susținerea dezvoltării economice a localităților prin realizarea unei infrastructuri de transport moderne;
- consultarea asociațiilor reprezentative ale operatorilor de transport și ale transportatorilor autorizați.

Pentru asigurarea dezvoltării durabile în domeniul transportului public local de călători, Consiliile locale stabilesc strategia de dezvoltare, modernizare și funcționare pe termen mediu și lung a acestor transporturi, ținând seama de planurile de urbanism și de programele de dezvoltare economico-socială a localității. În exercitarea competențelor și a responsabilităților ce le revin, autoritățile administrației publice locale vor stabili ca și **obiective**:

- îmbunătățirea condițiilor de viață a cetățenilor prin promovarea calității și eficienței transportului public local de persoane;
- creșterea calității vieții cetățenilor prin susținerea dezvoltării economice a localităților și prin realizarea unei infrastructuri edilitare moderne;
- acordarea de facilități unor categorii de persoane;
- asigurarea capacității suficiente de transport pe trasee aglomerate;
- transportul public trebuie să fie perceput de către publicul larg ca fiind un mijloc de transport confortabil și avantajos, care să ducă la restrângerea utilizării mașinilor personale;
- organizarea compartimentelor de specialitate pentru transportul public local, fără personalitate juridică, în cadrul localităților;

- realizarea unor programe de investitii care să acopere necesitățile transportului public din fiecare localitate;
- corelarea rețelilor serviciului de transport public local cu celelalte servicii de transport public județean, regional și național prin coordonarea graficelor de circulație ale operatorilor acestora;
- asigurarea finanțării necesare dezvoltării componentelor sistemului de transport public local;
- asigurarea transparenței în procedurile de achiziție publică;
- informarea și consultarea periodică a populației asupra politicilor de dezvoltare durabilă, din domeniul serviciului public de transport județean;
- corelarea capacităților mijloacelor de transport persoane cu fluxurile de călători existente;
- asigurarea continuității serviciilor de transport, prin programele de transport anuale corelate cu fluxurile de călători;
- atribuirea serviciilor de transport public județean, operatorilor de transport autorizați;
- asigurarea infrastructurii de transport la un nivel calitativ superior;
- desfășurarea transportului public local de călători pe criterii de competitivitate și concurențialitate;
- promovarea reabilitării infrastructurii aferente transportului public local de călători;
- monitorizarea și controlul periodic al activităților de prestare a transportului public local de călători și luarea de măsuri, în cazul în care operatorul de transport nu asigură performanța pentru care s-a obligat;
- analiza anuală a indicatorilor de performanță prevăzuți în contractul de concesiune;
- adoptarea normelor locale și negocierea contractelor de concesiune a transportului public local de călători, precum și a contractelor de concesiune a infrastructurii aferente acestuia;
- informarea și consultarea periodică a călătorilor asupra politicilor de dezvoltare din domeniul transportului public de călători,
- reorganizarea compartimentelor de specialitate pentru transportul public local, fără personalitate juridică, în cadrul Consiliului Județean;
- asigurarea finanțării necesare dezvoltării componentelor sistemului de transport public local;
- asigurarea transparenței în procedurile de achiziție publică;
- informarea și consultarea periodică a populației asupra politicilor de dezvoltare durabilă, din domeniul serviciului public de transport județean;
- corelarea capacităților mijloacelor de transport persoane cu fluxurile de călători existente;
- asigurarea continuității serviciilor de transport, prin programele de transport anuale corelate cu fluxurile de călători;
- atribuirea serviciilor de transport public județean, operatorilor de transport autorizați;
- asigurarea infrastructurii de transport la un nivel calitativ superior;
- asigurarea capacității suficiente de transport pe rute aglomerate;
- creșterea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale.

La nivel local, municipal sau județean administrațiile locale se vor concentra pe următoarele aspecte:

- întocmirea unor planuri directe în vederea optimizării rutelor pentru a permite municipalităților de a decide păstrarea sau modificarea actualelor rute;
- pregătirea unei strategii și politici de transport corespunzătoare;
- pregătirea programelor de investiții corespunzătoare și fezabile care pot oferi accesul ușor la fondurile structurale ale UE,
- achiziționarea de autobuze noi, conform normelor europene, de capacitate medie, de către Braicar;

Consiliile locale pot adopta hotarari cu privire la urmatoarele:

- asocierea intercomunala in vederea realizarii unor investitii de interes comun in domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente transportului public local;
- concesionarea transportului public local de calatori si a infrastructurii aferente acestuia, apartinand patrimoniului public;
- acordarea de facilitati operatorilor de transport pentru incurajarea dezvoltarii transportului public local de calatori;
- elaborarea si aprobarea normelor locale si a regulamentelor de functionare a operatorilor de transport care desfasoara activitati de transport public local de calatori, pe baza normelor cadru aprobate de Ministerul Afacerilor Interne;
- stabilirea, aprobarea si modificarea tarifelor pentru transportul public local, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
- stabilirea subventiei care se plateste de la bugetul local pentru acoperirea diferentiei dintre costurile inregistrate de operatorul de transport pentru efectuarea transportului si sumele efectiv incasate ca urmare a vanzarii biletelor si a abonamentelor;
- asigurarea resurselor bugetare pentru sustinerea totala sau partiala a costurilor de transport pentru unele categorii defavorizate de calatori, stabilite prin hotarari ale Consiliilor Locale,
- stabilirea prioritatilor in alocarea spatiilor rutiere, a statiilor si zonelor de parcare, precum si traseele de deplasare a vehiculelor;
- imbunatatirea capacitatii rutiere prin managementul traficului;
- limitarea sau reducerea rolului mijloacelor de transport in tranzit prin devierea acestora pe rute secundare;
- revizuirea traficului rutier si a sistemului de licentiere,
- asigurarea sigurantei in transportul public de calatori;
- optimizarea transportului prin reseaua de autobuze;
- dezvoltarea optima a retelei de transport electric (tramvai, troleibuze);
- elaborarea unui program de investitii la nivel local;
- implicarea sectorului privat in serviciul de transport local;
- stabilirea si organizarea traseelor in functie de cererea de transport local a beneficiarilor;
- modernizarea infrastructurii aferente vehiculelor rutiere;
- atragerea si utilizarea fondurilor nerambursabile.

Din cauza lipsei de fonduri si a expertizei institutionale insuficiente, municipalitățile întâmpină dificultăți în întreținerea atât a drumurilor publice cât și a sistemului de transport public. Aceasta conduce la deteriorarea pavajului drumurilor și a infrastructurii asociate din sectorul drumurilor urbane și la îmbătrânirea parcului de vehicule destinate transportului public local.

Este necesar un pachet important de măsuri pentru a facilita revenirea sectorului public de transport local la un nivel sustinut. Acest pachet va avea mai multe componente la nivel local, municipal și județean, autoritățile administrației publice locale concentrându-se pe:

a) întocmirea unor planuri-directoare, desfășurarea de studii de optimizare a rutelor, permitând municipalităților să decidă dacă vor păstra rețelele actuale de transport public sau le vor modifica;

b) pregătirea unei strategii și politici de transport corespunzătoare;

c) stabilirea unei autorități de transport pentru oraș;

d) pregătirea programelor de investiții corespunzătoare și fezabile care pot oferi accesul ușor la fondurile structurale ale UE și, unde este cazul, conducerea studiilor de fezabilitate.

Strategia va determina distribuția din punct de vedere instituțional, al accesibilității și al mobilității județene și va specifica rolul autorităților implicate (administrațiile județene și locale, utilizatori ai traseelor de transport, asociații din sectorul privat) în formularea politicii și strategiei pentru furnizarea serviciilor de transport public județean, astfel:

a) infrastructura

- dreptul de proprietate si responsabilitate,
- capacitate locala si finantare;
- distribuirea manageriala, planificarea si criteriile de dezvoltare,
- intretinere si finantarea intretinerii, managementul si executarea lucrarilor etc.;

b) serviciile de transport public județean

- nevoile de transport (bunurile motorizate, cat si serviciile pentru pasageri, transportul de persoane) pe distante mari si mijloacele intermediare de transport pe distante scurte (transportul local);

- zonele cheie reprezentand rolul administratiilor in crearea unui mediu care sa ofere posibilitatea cresterii productiei si a serviciilor care sa ofere rolul sectorului privat si orice alte specte sociale si culturale;

- alte probleme importante incluzand alocarea responsabilitatilor intre autoritatile locale si centrale in furnizarea transporturilor.

c) localizarea facilitatilor fizice

- scoli, clinici, piete de desfacere, intreprinderi care sa ofere locuri de munca, zone turistice, etc.

Strategia de dezvoltare durabila a serviciului de transport public județean trebuie integrata în strategia de dezvoltare durabila a localităților, strategie elaborata de autoritățile administrației publice locale, municipale sau județene în colaborare cu toți factorii de decizie implicați.

Strategia pe termen mediu și lung pentru extinderea, dezvoltarea și modernizarea serviciilor de transport public local trebuie să țină seama și de planurile de urbanism și amenajarea teritoriului, de programele de dezvoltare economico socială și de cerințele de transport public local, evoluția acestora, precum și de folosirea mijloacelor de transport cu consumuri energetice reduse și emisii minime de noxe.

Un sistem efectiv și stabil de transport public local, trebuie să îndeplinească cerințele utilizatorilor săi, și să fie suportabili pentru platitorii de taxe, ceea ce impune necesitatea revizuirii radicale a întregului sector pentru alinierea la standardele corespunzătoare prevăzute de Uniunea Europeană.

2.6.1. Analiza situației existente a serviciul de transport public local la nivelul județului Brăila

Transportul rutier contra cost de persoane prin servicii regulate, la nivel județean, este reglementat de către Consiliul Județean, care reprezintă Autoritatea competentă la nivel județean, în limita atribuțiilor conferite prin OUG 51/2019.

În raport cu obiectul reglementării și domeniul de aplicare, în conformitate cu prevederile OUG 51/2019, transportului rutier contra cost de persoane prin servicii regulate, la nivel județean îi sunt incidente dispozițiile OUG 27/2011 privind transporturile rutiere, cu modificările și completările ulterioare, care constituie cadrul general pentru organizarea și efectuarea transporturilor rutiere de mărfuri și persoane pe teritoriul României, precum și a activităților conexe acestora, în condiții de siguranță și de calitate, cu respectarea principiilor liberei concurențe, garantarea accesului liber și nediscriminatoriu la piața transportului rutier, protecția mediului înconjurător, a drepturilor și intereselor legitime ale persoanelor fizice și juridice și pentru satisfacerea necesităților economiei naționale și a nevoilor de apărare ale țării.

La nivelul Consiliului Județean Brăila funcționează Compartimentul Autoritatea Județeană de Transport, care a fost autorizat ca Autoritate de autorizare prin Autorizația nr 0129/24.04.2008, în temeiul Ordinului Președintelui ANRSC nr. 251 / 24.04.2008.

Conform reglementărilor legale în vigoare, Consiliul Județean Brăila, în calitate de autoritate competentă la nivel județean, prin Compartimentul Autoritatea Județeană de Transport, asigură, organizează, reglementează, coordonează, verifică, monitorizează, controlează prestarea transportului rutier contra cost de persoane prin servicii regulate, la nivel județean, desfășurat între localitățile județului.

Pentru satisfacerea nevoilor de transport ale cetățenilor județului, a fost aprobat *Programul de transport județean de persoane prin servicii regulate*, cu valabilitate în perioada 01.01.2014 – 30.06.2023, care cuprinde un număr de 49 de trasee principale și secundare, prin aceste trasee făcându-se legătura între localitățile județului. (Anexa la prezenta Strategie)

În funcție de cerințele de deplasare ale populației, acest program de transport județean de persoane se actualizează periodic.

Pe cele 49 de trasee județene sunt înscrise un număr de 335 de curse, care se efectuează cu un număr de 79 de mijloace de transport auto.

Consiliul Județean Brăila nu deține parc auto propriu.

Traseele sunt atribuite operatorilor de transport licențiați în condițiile legii, transportul rutier contra cost de persoane prin servicii regulate la nivel județean efectuându-se numai cu autobuze înmatriculate în România, la bordul cărora se află pe toată durata transportului, o copie conformă alicenței comunitare, precum și licența de traseu însoțită de graficul de circulație.

Unitatea Administrativ-Teritorială Municipiul Brăila în calitate de Partener în cadrul parteneriatului încheiat cu Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, în calitate de Lider de Parteneriat, este beneficiarul Ordinului de finanțare nr. 4479 din data de 13.06.2019 prin care este asigurată finanțarea nerambursabilă pentru implementarea proiectului “Achiziție mijloace de transport public - tramvaie 18 m, Brăila” SMIS 128116 din Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 4- Sprijinirea dezvoltării urbane durabile, Prioritatea de investiții 4e – Promovarea unor strategii cu emisii scăzute de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritorii, în special pentru zonele urbane, inclusiv pentru promovarea mobilității urbane multimodale durabile și a măsurilor de adaptare relevante pentru atenuare.

În cadrul proiectului vor fi achiziționate un număr de 10 tramvaie electrice cu lungimea de aproximativ 18 m., având o capacitate de minim 100 de locuri, din care minim 32 locuri pe scaune fixe, care vor deservi linia de transport public nr.21.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă promovarea mobilității urbane durabile prin crearea unui sistem de transport public eficient, ecologic și modern în Municipiul Brăila, care să conducă la reducerea cantităților de CO₂ și de emisii poluante degajate în atmosferă.

Obiectivul specific al proiectului este înnoirea parcului de material rulant de pe ruta de transport public nr. 21, actualmente deservită de tramvaie vechi.

Prin implementarea tuturor activităților din cadrul acestui proiect se urmărește atingerea următoarelor rezultate:

- scăderea emisiilor de GES pentru fiecare an cu 22 tone CO₂ echivalent pe an;
- creșterea numărului de pasageri transportați anual pe ruta 21 cu cca. 201.176 pasageri/ an.

Perioada de implementare a proiectului este de 48 luni.

Data de finalizare a proiectului este 31.01.2023.

Valoarea totală a proiectului este de 95.941.003,50 lei, din care:

- valoarea totală eligibilă: 80.741.003,50 lei, din care:
 - valoarea eligibilă nerambursabilă din F.E.D.R.: 68.629.852,97 lei;
 - valoarea eligibilă nerambursabilă din Bugetul de Stat: 10.402.730,46 lei;
 - cofinanțarea eligibilă a beneficiarului: 1.708.420,07 lei.
- valoarea neeligibilă, inclusiv TVA: 0,00 lei;
- valoare TVA neeligibilă aferentă cheltuielilor eligibile: 15.200.000,00 lei.

2.6.1.1. Rețeaua de căi navigabile

Fluviul Dunărea străbate județul de la sud la nord, având un senal navigabil fluviomaritim pe porțiunea Brăila-Galați-Tulcea-170 km- și un senal navigabil fluvial de la intrarea în județ până la Brăila, fiind principala arteră de navigație transeuropeană – coridorul 7, care asigură legături pe apă la Marea Neagră și Marea Mediterană.

Pe malul Dunării, în intravilanul municipiului Brăila s-au dezvoltat de-a lungul timpului importante zone portuare având ca obiectiv activități comerciale, aprovizionarea și desfacerea producției industriale, activități de zonă liberă și industrie constructoare, reparații și întreținere a navelor fluvio – maritime. Portul Brăila este amplasat pe malul stâng al Dunării la extremitatea amonte a sectorului maritim, ocupând zona cuprinsă între km 172+000 și km 168+500. Zona din amonte a portului, km 175+000 și km 172+500, este destinată întreprinderilor industriale și a spațiilor de agrement. Suprafața teritoriului portuar este de circa 50 ha dintre care platforma amenajată reprezintă circa 15 ha. Portul Brăila dispune de o rețea rutieră de 9 km și de un dispozitiv feroviar de cca. 6,5 km.

Punctul de trecere cu bacul la Brăila / Smîrdan, pentru pasageri și mijloace auto spre localitatea Măcin din Județul Tulcea, realizează legătura cu Dobrogea, în zona Băi la km 168+700.

2.6.1.2. Rețeaua de căi aeriene

În județul Brăila există un aeroport utilitar la Ianca. Acesta este situat în nord-vestul orașului Ianca, are patru hangare de câte 1200mp, pistă cu o lungime de 2500m care ocupă o suprafață de 2800x80m. Acesta se află în administrarea Consiliului Județean Brăila care cu toate că dispune de o infrastructură aeroportuară existentă nu poate fi folosită pentru satisfacerea nevoilor de transport locale și regionale.

2.7. SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

În vederea obținerii unui serviciu de iluminat public unitar, modern și eficient, în conformitate cu directivele Uniunii Europene, a fost adoptată Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, care stabilește cadrul juridic privind înființarea, organizarea, exploatarea, gestionarea, finanțarea și controlul funcționării serviciului public în comune, orașe și municipii.

Serviciul de iluminat public este organizat astfel încât să asigure respectarea indicatorilor de performanță a nivelurilor de iluminare și luminanță prevăzută de normativele specifice domeniului și ținând seama de următoarele:

- mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților;
- starea sistemului de iluminat public existent;
- posibilitățile locale de finanțare a exploatării, întreținerii și dezvoltării serviciului și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente

Organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public

Iluminatul public este un criteriu de calitate al civilizației moderne, având rolul de a asigura orientarea, circulația în condiții de siguranță a pietonilor și vehiculelor și crearea unui cadru ambiental pe timp de noapte.

Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unităților administrativ-teritoriale, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale.

Conform Legii nr. 230/07.06.2006, serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general de sfârșurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public.

Serviciul de iluminat public cuprinde:

- iluminatul stradal - rutier;
- iluminatul stradal - pietonal;
- iluminatul ornamental destinat parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor;
- iluminatul ornamental - festiv, destinat sărbătorilor sau diferitelor evenimente;

- iluminatul arhitectural.

Sistemul de iluminat public destinat exclusiv prestării serviciului de iluminat public este parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a unităților administrativ-teritoriale, aparțin proprietății publice a acestora și se inventariază în cadastrele imobiliar-edilitare ale unităților administrativ-teritoriale.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale, și anume:

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

În baza contractului de concesiune, operatorii serviciului asigură:

- reabilitarea și modernizarea echipamentelor aferente serviciului de iluminat public;
- gestionarea și optimizarea consumului de energie electrică aferentă iluminatului public;
- întreținerea și menținerea echipamentelor aferente sistemului de iluminat public;
- extinderea sistemului de iluminat public în zonele neacoperite.

Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

- continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- tarifarea pe bază de competiție a serviciului prestat;
- administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- respectarea valorilor minime din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E.

2.7.2. Analiza situației existente a Serviciul de iluminat public la nivelul județului Brăila

Puncte tari	Puncte slabe
<p>Sistem de iluminat public funcțional în zona de podiș a județului;</p> <p>Sistem de distribuție energie electrică funcțional la nivel de județ;</p> <p>Costuri energetice diminuate prin folosirea unor corpuri de iluminat performante;</p> <p>Inițiative de iluminat public din surse solare și eoliene realizate ca modele de succes</p>	<p>Corpuri de iluminat învechite;</p> <p>Insuficiența fondurilor U.E. pentru dezvoltarea iluminatului public.</p> <p>Dispersarea localităților, mai ales în Insula Mare a Brăilei.</p> <p>Nivel ridicat de subvenționare a serviciului.</p> <p>Lipsa unei asociații intercomunitare județene pentru administrarea acestor servicii.</p>
Oportunități	Amenințări
<p>Fonduri europene nerambursabile;</p> <p>Fonduri nerambursabile ale guvernelor străine pentru soluții inovative (tehnologii de ultimă generație);</p> <p>Tehnologii noi din surse nepoluante (fotovoltaice) pentru iluminat public.</p>	<p>Depășirea duratei de viață a componentelor sistemului de iluminat public;</p> <p>Depopularea zonelor izolate;</p> <p>Calamități naturale care produc distrugere de infrastructură energetică.</p>

Sistemul de iluminat public este organizat și funcționează la nivelul S.C.Electrica S A, care în prezent deține infrastructura de alimentare, atât în mediul urban, cât și în mediul rural. Sistemul de iluminat public este format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

Reteaua de iluminat public din mediul urban este întreținută de firme specializate, dar sunt probleme legate de cablurile subterane care datorită vechimii în exploatare creează probleme periodice mai ales în perioada anotimpului rece.

În mediul rural aceeași societate comercială deține infrastructura, iar serviciul de întreținere este asigurat de firme de specialitate, fiind zone unde numărul corpurilor de iluminat este insuficient, iar starea acestora este necorespunzătoare, iar în perioada anotimpului rece și în timpul furtunilor creează probleme în exploatare, intervenția fiind necesară mai ales cu privire la înlocuirea rețelelor uzate și a transformatoarelor care nu mai corespund din punct de vedere tehnic.

Reprezentanții administrației publice locale din județul Brăila au declarat că în privința iluminatului public există 1 569 km realizați care acoperă aproape în totalitate nevoile locuitorilor și ar mai fi nevoie de încă 191 de km de realizat. În privința energiei electrice la nivelul județului există o rețea de 1699 km realizați și ar fi nevoie de încă 139 de km pentru o acoperire totală.

Din anul 2017, Municipiul Brăila beneficiază de sistem inteligent de iluminat cu led-uri, ceea ce a dus și la conferirea trofeului de excelență conferit de Asociația Municipiilor din România. Sistemul de iluminat a fost îmbunătățit prin Programul de Iluminat Public, finanțat prin POR 2014-2020, *Axa Prioritară 3 – Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon*, Prioritatea de Investiții 3.1 – Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea C – Iluminat public. În acest fel, s-a montat un număr de 12859 de corpuri de iluminat cu led, ceea ce a dus la scăderea considerabilă a consumului de energie electrică, cu o economie de aproximativ 40%.

În același timp, în județul Brăila s-au derulat lucrări de optimizare a serviciului de iluminat public, cu următoarele rezultate (la data de 30.06.2019).

Nr.crt.	Localitatea	Denumire proiect	Valoare (euro)	Stadiul lucrării (%)	Schema de finanțare	Date tehnice
1	Faurei	Modernizare sistem de iluminat public	117.916,50	90%	Buget local	Se montează un număr de 565 de aparate de iluminat cu surse LED, având puterea de 30W și 200W.
2	Baraganul	Modernizat iluminat stradal în comuna Baraganul, județul Brăila	110.192,27	100%	PNDL	Modernizarea iluminatului public prin montarea a 500 de corpuri de iluminat economice cu LED-uri
3	Gradistea	Modernizare iluminat stradal în comuna Gradistea, județul Brăila	120.000	100%	PNDL II	Înlocuire a 500 lampi la iluminatul public în comuna Gradistea
4	Jirlau	Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în comuna Jirlau, județul Brăila	544.655,5	96%	PNDL 2017-2020 Bugetul local	Retea iluminat public pe o lungime de 18.384 m
5	Marasu	Modernizarea sistemului de iluminat public prin montare aparate de iluminat LED	100.000	100%	PNDL II + Bugetul local	Montare 587 lampi cu LED

6	Movila Miresii	Reabilitare sistem de iluminat public stradal in comuna Movila Miresii (localitatile Movila Miresii, Tepes Voda si Esna), jud. Braila	115.709	100%	Buget CJ – 29.551 euro (60% C+M) Buget local – 86.158 euro	Nr. Corpuri iluminat LED montate: 750 din care, -125 – 60W -625 – 30W
7	Râmnicelu	Reabilitare sistem de iluminat public stradal in comuna Râmnicelu, jud. Brăila	67.715,13	100%	Buget local	Instalare lămpi led stradale
7	Romanu	Modernizare iluminat stradal in comuna Romanu, judetul Braila	100.000	100%	PNDL II	Modernizare iluminat stradal
8	Salcia Tudor	Modernizare iluminat public în satele Ariciu, Gulianaca, Olăneasca	18.993	100%	Buget local	Montat 180 de corpuri de iluminat cu lămpi LED de 60W, Unghi de iluminare 120 grade, Garanție – 5 ani.
8	Silistea	Modernizare iluminat public in comuna Silistea	125.000	100%	Bugetul local + OG 28	Inlocuit 500 becuri cu 500 lampi cu led
9	Scortaru Nou	Modernizare iluminat public comuna Scortaru Nou, judetul Braila	135.661	100%	PNDL II	Corpuri de iluminat LED
10	Unirea	Modernizare iluminat stradal in comuna Unirea, judetul Braila	111.885	100%	PNDL II	Montare 500 lampi cu LED de 60 si 30 W in localitatile Unirea si Valea Canepii
	TOTAL		1.156.197,77			

2.7.3. Strategia generala

In perioada 2020-2026, in concordanta cu programul de dezvoltare economico-sociala a unitatilor administrative-teritoriale, Strategia Județeană privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, urmareste cu prioritate realizarea urmatoarelor obiective, in domeniul iluminatului public:

- asigurarea accesului nediscriminatoriu si al tuturor membrilor comunitatii locale la serviciul de iluminat public;

- orientarea serviciului de iluminat public catre utilizatori si beneficiari prin promovarea metodelor moderne de management si mecanismelor specifice economiei de piata cu atragerea capitalului privat in investitii reprezentand modernizari si extinderi ale sistemului de iluminat public;

- promovarea formelor de gestiune delegata;

- promovarea profesionalismului, a eticii profesionale si formarii profesionale continue a personalului din domeniu prin instituirea evaluarii comparative a indicatorilor de performanta a activitatii operatorilor si participarea cetatenilor;

- asigurare la nivelul localitatilor a unui iluminat stradal si pietonal adecvat necesitatilor de confort si securitate, individuala si colectiva, prevazute in normele in vigoare, compatibil cu directivele UE;

- asigurarea unui iluminat architectural, ornamental si ornamental-festiv, adecvat punerii in valoare a edificiilor de importantă publica si/sau culturala si marcarii prin sisteme de iluminat corespunzatoare a evenimentelor festive si a sarbatorilor legale sau religioase ;

- promovarea de solutii tehnice si tehnologice performante, cu costuri minime prin prin reducerea consumurilor specifice ca urmare a utilizarii unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate care sa asigure un iluminat public de calitate si performant;

Pentru realizarea unui sistem de iluminat public corespunzator, este necesara sa se adopte o serie de masuri, dupa cum urmeaza:

- realizarea unei infrastructuri corespunzatoare pentru asigurarea iluminatului public;
- cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatilor locale;
- punerea in valoare a patrimoniului arhitectural si peisagistic al localitatilor, printr-un iluminat ornamental adecvat.
- exploatarea in conditii de siguranta, rentabilitate si eficienta economica a infrastructurii aferente serviciului;
- reabilitarea infrastructurii acolo unde este necesar datorita depasirii termenului de exploatare a retelelor de iluminat.

Autoritățile administrației publice locale vor adopta hotărâri referitoare la aprobarea programelor de dezvoltare, reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de iluminat existente și a programelor de înființare a noi rețele de iluminat public. Totodată vor coordona proiectarea și execuția lucrărilor tehnicoeconomice, studiile de fezabilitate în care se vor identifica sursele de finanțare a investițiilor precum și soluția optimă din punct de vedere tehnico-economic. De asemenea se vor aproba indicatorii de performanță în baza unui studiu de specialitate, cu respectarea prevederilor stabilite în acest scop în regulamentul– cadru al serviciului de iluminat public și în caietul de sarcini-cadru, care au caracter minimal și trebuie să cuprindă:

- nivelurile de iluminat, pe zone caracteristice;
- indicatorii de performanță a serviciului;
- condiții tehnice;
- infrastructura aferenta serviciului;
- raporturile operator-utilizator.

CAP. 3 - MANAGEMENTUL SERVICIILOR COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE

3.1. Principii generale

Serviciile comunitare de utilități publice sunt acele servicii publice de interes local sau județean organizate – în urma unui larg acord social exprimat printr-o decizie democratică adoptată de autoritățile publice locale competente – la nivelul unităților administrativ-teritoriale în beneficiul locuitorilor acestora și care funcționează sub conducerea sau coordonarea, responsabilitatea și controlul autorităților administrației publice locale, în baza unor reguli specifice care trec dincolo de regulile obișnuite aplicabile altor servicii: universitate, continuitate, adaptabilitate, accesibilitate, transparentă.

Aceste servicii sunt furnizate/prestate fie prin modalitatea gestiunii directe, bazată pe darea în administrare către operatori de drept public, fie prin modalitatea gestiunii indirecte (delegare), bazată pe contracte de delegare a gestiunii încheiate cu operatori de drept privat.

Consiliul Județean Brăila și-a fundamentat politicile, inițiativele, programele sau reformele locale privind serviciile comunitare de utilități publice pe următoarele principii:

- a) serviciile comunitare de utilități publice sunt una din expresiile de autonomie ale colectivităților locale și un mijloc puternic de care acestea dispun pentru a servi interesul general; ele contribuie la exercitiul competențelor colectivităților locale, care, în cadrul legislației naționale sau regionale aplicabile, își asumă responsabilitatea pentru exercitiul acestor competente;
- b) serviciile comunitare de utilități publice contribuie la păstrarea coeziunii sociale deoarece furnizează prestații cu caracter social și asigură punerea în practică a politicilor de asistență hotărâte la nivel local; ele asigură strângerea legăturilor de solidaritate dintre locuitori, evitarea ruperii legăturilor sociale și menținerea coeziunii în cadrul comunităților locale, grație calității bunurilor pe care le furnizează populației și în particular categoriilor defavorizate;
- c) serviciile comunitare de utilități publice trebuie să reprezinte o prioritate a autorităților administrației publice locale deoarece au o contribuție esențială la dezvoltarea durabilă a comunităților locale, condiționând chiar dezvoltarea economico-socială a acestora; totodată serviciile comunitare de utilități publice contribuie la repartizarea echilibrată și rațională a resurselor disponibile pe teritoriul colectivității locale, ele tin seama de interdependentă dintre

lumea urbană și lumea rurală, dintre zonele cu activități agricole și cele cu activități industriale, precum și de spațiile/zonile libere care merită să fie prezervate; ele îmbină exigențele dezvoltării și economiei cu cele ale protecției sociale și protecției mediului, sprijinindu-se, dacă este cazul, pe ajutorul regiunilor, statului și al organizațiilor internaționale;

d) apropierea serviciilor comunitare de utilități publice locale față de cerințele populației este o necesitate fundamentală, iar autoritățile administrației publice locale au de jucat un rol esențial în furnizarea/prestarea acestor servicii; acesta presupune, în general, un grad important de descentralizare și autonomie locală, ca și participarea activă a colectivităților locale la luarea deciziilor cu privire la furnizarea/prestarea acestor servicii;

e) descentralizarea în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice trebuie să respecte principiile de coerență și unitate de aplicare a politicilor publice în beneficiul tuturor cetățenilor, de coordonare și de solidaritate teritorială;

f) gradul posibil și dorit de descentralizare depinde de factori ca structura teritorială, dimensiunea colectivităților locale și regionale, natura, importanța și dimensiunea teritorială a serviciului, capacitatea efectivă a autorităților administrației publice locale și județene de a-și asuma sarcinile corespunzătoare;

g) oferta serviciilor comunitare de utilități publice trebuie să fie fondată pe nevoile și așteptările colectivității și, în consecință, autoritățile administrației publice locale trebuie să ia în considerare mai întâi populația vizată când stabilesc cea mai bună cale de a furniza serviciile de care sunt responsabile; în contextul societății actuale, așteptările în creștere ale cetățenilor și condițiile obiective evoluează rapid, în special din cauza noii economii mondiale, ceea ce obligă autoritățile publice locale să-și separe competențele și responsabilitățile, să evalueze nivelul serviciilor și să asigure adaptarea și îmbunătățirea acestora.

În definirea responsabilităților autorităților administrației publice locale este necesar să se evite, pe de o parte, situațiile de vid de competență și, pe de altă parte, dublările de competență; această definiție trebuie să se facă ținându-se seama de exigențele următoare:

a) apropierea serviciilor în raport cu utilizatorii;

b) posibilitatea entității însărcinate cu furnizarea/prestarea serviciului de a-l adapta nevoilor și circumstanțelor (flexibilitate, adaptabilitate);

c) asigurarea indicatorilor de performanță în ceea ce privește calitatea, continuitatea, eficacitatea, eficiența serviciilor furnizate/prestate;

d) complementaritatea în acțiunea autorităților locale.

Consiliul Județean Brăila trebuie să asigure un cadru juridic, instituțional și organizatoric privind serviciile comunitare de utilități publice, cu vocație comercială sau nu, suficient de flexibil în scopul de a permite diversificarea modului de furnizare și de alegere a furnizorului/prestatorului, acesta putând fi de drept public sau de drept privat, în funcție de modalitatea de gestiune adoptată de autoritățile responsabile.

Consiliul Județean Brăila trebuie să garanteze, în limita constrângerilor economice și bugetare, continuitatea calitativă și cantitativă a acestor servicii comunitare de utilități publice considerate esențiale pentru comunitățile locale în ansamblu lor: populație și agenți economici (utilizatori persoane fizice și utilizatori persoane juridice).

3.2. Linii directe adresate autorităților administrației publice locale

Aceste linii directe sunt destinate autorităților administrației publice locale, în măsura în care acestea sunt responsabile cu înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea, evaluarea și controlul serviciilor comunitare de utilități publice, precum și cu adoptarea și definirea normelor locale privind aceste servicii.

3.2.1. Servicii adaptate nevoilor

a) **Consiliul Județean Brăila** trebuie să organizeze serviciile a căror responsabilitate și-o asuma astfel încât să răspundă într-o manieră eficientă nevoilor populației care trăiește în teritoriul administrat, ținând seama de necesitatea de a ameliora continuu calitatea serviciilor lor publice pentru a ține pasul cu evoluția cererilor sociale, a priorităților politice generale, a exigențelor unei bune gestiuni economice și a evoluțiilor tehnologice;

b) **Consiliul Județean Brăila** trebuie să vizeze asigurarea egalității între utilizatori serviciilor comunitare de utilități publice, ceea ce ar putea necesita, dacă este cazul, ca acestora să le fie aplicat un tratament diferențiat (tarife, ajutoare, condiții de acces etc.) pentru a ține seama de situațiile obiective diferite în care se găsesc acești utilizatori sau candidații la utilizarea serviciului;

c) operatorii serviciilor comunitare de utilități publice trebuie să respecte principiile de neutralitate și de non-discriminare în ceea ce îi privește pe utilizatorii, libertatea de opinie a acestora și ansamblul libertăților publice;

d) autoritățile administrației publice locale trebuie să încerce să îmbunătățească accesibilitatea serviciilor prin;

- o mai bună apropiere geografică, implicând o optimizare a organizării birourilor și serviciilor administrative;

- formalități simplificate și un timp redus de acces la serviciul public;

- orare de acces compatibile cu programul cotidian al locuitorilor;

- costuri de acces reduse, în special pentru categoriile cele mai defavorizate;

- o mai bună administrare a cazurilor speciale (handicapați, persoane defavorizate).

e) **Consiliul Județean Brăila** trebuie să organizeze serviciile comunitare de utilități publice, în special cele de natură comercială sau industrială, astfel încât să asigure utilizatorilor, de câte ori pare adecvat, posibilitatea de a opta între mai multe prestații, chiar între mai mulți furnizori, pentru a evita ca o situație de monopol sau statutul public al serviciilor să antreneze dificultăți în relațiile cu utilizatorii.

3.2.2. Punerea în practică a unui sistem de evaluare a performanței serviciilor

a) realizarea unui acord între autoritatea centrală și colectivitățile locale, care să se bazeze pe o metodologie și o serie de definiții comune, fără acest acord nefiind posibilă luarea de măsuri comparabile în spațiu și timp. Pentru aceasta, este indispensabil ca mijloacele de analiză să fie adaptate multiplelor servicii comunitare de utilități publice și să fie suficient de suple pentru a ține seama de diferențele considerabile care există între colectivitățile locale și de asemenea de contextul în care se situează;

b) autoritățile administrației publice județene trebuie să generalizeze implementarea în practică a sistemului de evaluare a serviciilor comunitare de utilități publice locale;

c) aplicarea sistemului trebuie să fie constantă în timp și informația despre rezultatele evaluării trebuie să fie continuă, corectă și completă;

3.2.3. Măsuri de stimulare a dezvoltării serviciilor și a infrastructurii aferente acestora

Trebuie întreprinse studii și analize periodice privind servicii comunitare de utilități publice, nu numai pentru a urmări mai bine activitățile locale, dar și pentru a stimula punerea la punct a unor metode și instrumente comune și pentru a favoriza cunoașterea și răspândirea bunelor practici.

3.2.4. Cooperarea intercomunitară

a) Formele de cooperare permise de lege trebuie să fie suficient de flexibile pentru ca toate colectivitățile interesate să le poată adapta nevoilor lor specifice și obiectivelor, cu condiția ca acestea să reflecte efectiv interesul comun și ca acesta să fie definit de Consiliile locale sau județene, după caz.

b) Structurile de cooperare intercomunitară (asociațiile de dezvoltare comunitară) trebuie să rămână supuse principiilor serviciului public, adică principiul schimbării sau al adaptabilității (prestațiile sunt adaptate permanent nevoilor și evoluează în cantitate și în calitate);

3.2.5. Alte forme de cooperare

Cadrul legislativ al participării sectorului privat la gestiunea (furnizarea/prestarea) serviciilor comunitare de utilități publice locale, cu orientare comercială sau non-comercială, trebuie să faciliteze parteneriatul public-privat și formele moderne de contracte publice și trebuie să permită dezvoltarea cooperării, inclusiv utilizând facilitățile oferite de domeniul tehnologiilor informației.

Aceste linii directoare sunt destinate autorităților administrației publice locale, în măsura în care acestea sunt responsabile cu înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea, evaluarea și controlul serviciilor comunitare de utilități publice, precum și cu adoptarea și definirea normelor locale privind aceste servicii.

Inființarea, organizarea și conducerea serviciilor comunitare de utilități publice și specializarea structurilor administrației publice locale trebuie făcute în funcție de nevoile cetățenilor mai curând decât în funcție de nevoile administrative, astfel încât să se evite blocarea fluxului documentelor, procedurile artificiale sau puțin transparente pentru utilizator, să se creeze ghișee unice și/sau birouri mobile etc.

3.2.6. Informație și publicitate

a) Consiliul Județean Brăila și operatorii serviciilor comunitare de utilități publice trebuie să organizeze modul de a comunica cu utilizatorii astfel încât să asigure tuturor persoanelor interesate o cunoaștere adecvată a drepturilor lor și a prestațiilor pe care pot să le obțină ca și a regulilor aplicabile și astfel încât să constituie un mijloc de a face să progreseze calitatea serviciului intensificând raporturile pe care le întreține cu mediul său. În acest scop, trebuie definită și implementată o adevărată politică de informare, în conformitate cu dreptul la informare recunoscut utilizatorilor;

b) pentru toate marile proiecte utilizatorii trebuie să primească informații circumstanțiale și preliminare. Trebuie să se ofere posibilitatea ca utilizatorii să participe la procesul de luare a deciziilor.

3.2.7. Simplificare administrativă

Inființarea, organizarea și conducerea serviciilor comunitare de utilități publice și specializarea structurilor administrației publice locale trebuie făcute în funcție de nevoile cetățenilor mai curând decât în funcție de nevoile administrative, astfel încât să se evite blocarea fluxului documentelor, procedurile artificiale sau puțin transparente pentru utilizator, să se creeze ghișee unice și/sau birouri mobile etc.

3.2.8. Modul de tratare a petițiilor utilizatorilor

a) rezolvarea reclamațiilor utilizatorilor trebuie să fie o activitate normală a oricărui operator, indiferent de forma de gestiune și trebuie concepută și organizată în consecință. Această activitate trebuie să includă două aspecte:

(I) soluționarea rapidă a problemelor ridicate;

(II) remedierea în profunzime a cauzelor, când cererea este fondată;

b) procedurile de primire a reclamațiilor trebuie să fie simple, ușor de asimilat și de folosit de către utilizatori; de asemenea, trebuie aduse pe larg la cunoștința acestora și organizate pentru a permite o rezolvare rapidă;

3.2.9. Participarea utilizatorilor la gestiunea serviciilor comunitare de utilități publice

a) utilizatorii trebuie să dispună de multiple canale pentru a-și exprima cererile și a-și face cunoscute criticile privind serviciile comunitare de utilități publice prin: alegerea consilierilor locali și a primarului, dreptul de petiție și reclamație, dreptul de a asista la reuniunile deliberative ale consiliului local/județean, participare la referendumuri și eventual la alte inițiative populare etc;

b) utilizatorii serviciilor comunitare de utilități publice, în calitate de beneficiari / consumatori, trebuie să fie respectați și satisfăcuți. Aceștia trebuie să fie luați în considerare și ascultați, atât în calitatea lor de utilizatori, cât și în calitatea lor de alegatori sau cetățeni și trebuie să poată să influențeze în mod direct furnizarea / prestarea serviciilor comunitare de utilități publice, indiferent de forma de gestiune adoptată de autoritățile administrației publice locale;

c) **Consiliul Județean Brăila** trebuie să încurajeze inițiativele private și societatea civilă care pot să contribuie, în legătură sau în complementaritate cu serviciile lor publice, la satisfacerea nevoilor colective ale locuitorilor. Autoritățile administrației publice locale nu trebuie să vadă aceste inițiative ca o concurență ce trebuie frântă ci, din contra, să contribuie la înflorirea lor pentru că ele reprezintă o resursă naturală de o valoare adesea foarte apreciabilă, care nu s-ar putea găsi în bugetul local și constituie o manifestare remarcabilă de spirit civic și solidaritate;

3.3. Furnizarea/prestarea serviciilor comunitare de utilități publice

3.3.1. Gestiunea serviciilor

Consiliul Județean Brăila trebuie să asigure punerea în practică a unei gestiuni eficiente performanțe și durabile, orientată asupra rezultatelor.

Funcție de natura și starea serviciului , de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț /calitate, de interesele actuale și de viitor ale județului, respectiv ale localităților, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice, autoritățile locale vor adopta una dintre modalitățile de gestiune a serviciilor comunitare de utilități publice și anume : **gestiunea directă sau delegarea de gestiune**.

Serviciile comunitare de utilități publice vor fi adaptate la formele de gestiune și la modul de finanțare care să țină cont și de efectele induse de activitatea furnizată/prestatată în ceea ce privește solidaritatea socială, protecția mediului și amenajarea teritoriului.

Bunurile din proprietatea publică sau privată ale unităților administrativ teritoriale, utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice pot fi date în administrare și exploatare operatorilor prin **gestiune directă** sau pot fi concesionate unui operator, ca urmare a exercitării **gestiunii delegate**.

Indiferent de modalitatea de gestiune adoptată, desfășurarea activităților specific oricărui serviciu public se realizează în baza unui regulament al serviciului și al unui caiet de sarcini, unde sunt stabiliți în mod obligatoriu indicatorii de performanță privind cantitatea și calitatea serviciului, cât și modul de evaluare / cuantificare a acestora.

În cazul serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, pentru respectarea condiționalităților impuse de Programul POS Mediu, respectiv înființarea operatorului regional, Consiliul Județean Brăila și celelalte Consiliile locale (orașenești și comunale) care dețin sisteme centralizate de alimentare cu apă au adoptat ca modalitate de gestionare a serviciului delegarea de gestiune prin concesiune.

Pentru furnizarea / prestarea unor servicii publice performanțe, rentabile din punct de vedere economico-financiar, autoritățile locale au obligația de a lua deciziile optime de gestiune a acestora. O serie de constrângeri de ordin economico-financiar , instituțional , de ordin investițional și de atragere a resurselor financiare externe cât și de obligativitatea furnizării /prestării serviciilor de către operatori licențiați /autorizați justifică orientarea autorităților locale în luarea deciziilor de a adopta ca modalitate de gestiune , sistemul de delegare a gestiunii prin concesiune.

Altă opțiune de gestionare ar putea fi implicarea în sfera serviciilor publice locale a capitalului privat prin **contracte de delegare de gestiune prin parteneriat public - privat**, soluție ce prezintă următoarele avantaje:

- concentrarea capitalului pe termen lung în sfera serviciilor ;
- concurență într-un domeniu caracterizat în general monopolist, ceea ce ar determina creșterea calității ;
- scăderea presiunii financiare pe bugetul local;
- creșterea eficienței economice în operare .

Implicarea capitalului privat în investiții din sfera serviciilor de utilități publice, în principal prin aranjamente de tipul Construieste – Operează –Transferă (BOT), se poate realiza pentru reabilitarea /extinderea și construirea infrastructurii din domeniul apei și apelor uzate , gestionării deșeurilor , asigurarea energiei termice .

Cadrul legislativ actual susține implicarea capitalului privat în realizarea de investiții în domeniul utilităților publice, acordând autorităților locale posibilitatea de concesionare de servicii./lucrări , prin care concesionarul primește dreptul de a exploata rezultatul serviciilor /lucrărilor executate , preluând și cea mai mare parte a riscurilor aferente realizării și exploatării serviciilor/lucrărilor respective (acordarea dreptului de operare pe o anumită perioadă).

Prin aplicarea reformei manageriale și administrative la nivelul serviciilor de utilități publice se urmărește reducerea numărului operatorilor locali și sprijinirea formării de societăți cu capacitate managerială și financiară puternică. Foarte important este ca mesajul autorităților locale cu privire la modul de selecție a partenerilor în cazul delegării de gestiune, să fie transparent, riguros, profesionist, cu respectarea strictă a legislației, vizând promovarea partenerilor puternici din punct de vedere tehnico-economic.

În luarea deciziilor privind sistemul de gestiune a serviciilor este necesar ca evaluarea performanței să devină un criteriu principal deoarece este un mijloc de a corela rezultatele cu nevoile cetățenilor, de evaluare a impactului produs și a raportului preț/calitate, de a garanta informarea utilizatorilor cât și participarea acestora la stabilirea strategiilor și garantarea transparenței acțiunii publice. Este obligatorie aplicarea de către autoritățile publice a sistemelor de analiză comparativă în procesul de monitorizare a performanței gestiunii și aducerea la cunoștința publică a rezultatelor obținute și a măsurilor propuse.

3.3.2. Finanțarea serviciilor comunitare de utilități publice

Consiliul Județean Brăila trebuie să asigure un just echilibru între participarea beneficiarilor la finanțarea serviciilor prin tarif și finanțarea prin impozite și taxe, adică între principiul responsabilității și responsabilizării individuale și principiul solidarității. Aceste principii nu sunt conflictuale; ponderea unuia sau a altuia trebuie să varieze în funcție de circumstanțe și în vederea atingerii rezultatelor preconizate;

Finanțarea cheltuielilor curente pentru furnizarea / prestarea serviciilor de utilități publice și pentru întreținerea, exploatarea și funcționarea sistemelor aferente se realizează pe criteriile economice și comerciale; mijloacele materiale și financiare necesare desfășurării activităților specifice fiecărui serviciu sunt asigurate prin bugetele de venituri și cheltuieli ale operatorului, respectiv ale Consiliilor locale.

Funcție de tipul serviciului, de loc, de modalitatea de gestiune, sunt posibile diferite tipuri de finanțare a serviciilor pe baza principiului „beneficiarul plătește”: prin tarif/preț, impozit, taxe speciale de tipul „poluatorul plătește”, prin subvenții sau prin combinații ale acestora.

Veniturile necesare susținerii activităților au fost realizate și constituite în prezent prin:

- încasarea de la utilizatori, sub forma de prețuri și tarife sau taxe speciale, a sumelor reprezentând contravaloarea serviciilor furnizate / prestate, în cazul serviciilor de alimentare cu apă, de salubritate și de alimentare cu energie termică în sistem centralizat (orașul Brăila);
- alocații de la bugetele locale ale autorităților locale în cazul gestiunii directe, pentru serviciile de salubritate, iluminat public, alimentare cu apă și transport public de călători.

Subvenționarea serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se realizează în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Finanțarea și realizarea investițiilor aferente sistemelor de utilități publice s-au realizat până în prezent cu respectarea legislației privind inițierea, fundamentarea, promovarea și aprobarea investițiilor publice, având ca surse de finanțare în principal: fonduri de la bugetul local, fonduri transferate de la bugetul de stat, fonduri nerambursabile UE (programul ISPA, PHARE, SAPARD POS Mediu), credite bancare interne și externe (BERD, BEI, BM).

3.3.3. Modernizare și inovare

Operatorii serviciilor comunitare de utilități publice trebuie să participe la modernizarea gestiunii serviciilor publice. Ei trebuie să se adapteze nevoilor schimbătoare ale populației și să promoveze tehnologiile și tehnicile noi atunci când acestea favorizează progresul și permit ameliorarea satisfacerii nevoilor utilizatorilor.

3.4. Gestiunea performanței

3.4.1. Principiile evaluării performanței

a) evaluarea performanței trebuie să devină criteriul principal în baza căruia se iau decizii privind opțiunile politice, în special atunci când se iau decizii privind sistemul de gestiune a serviciilor comunitare de utilități publice, deoarece aceasta este un mijloc:

- de a ameliora serviciile comunitare de utilități publice, de corelare a rezultatelor cu nevoile, de evaluare a impactului și a raportului calitate-preț;
- de a îmbunătăți controlul autorităților administrației publice locale asupra utilizării resurselor publice;

- de a asigura utilizatorilor o informare adecvată privind serviciile;
- de a garanta o mai mare transparenta a acțiunii publice;
- de a întări participarea cetățenilor la stabilirea strategiilor locale și la luarea deciziilor privind organizarea și funcționarea serviciilor care trebuie furnizate / prestate.

b) **Consiliul Județean Brăila** trebuie sa evalueze performanta serviciilor prin intermediul indicatorilor de performanta. Scopul final vizat nu trebuie sa fie judecarea unei situații, ci ameliorarea serviciului examinat (în termeni de eficacitate, de eficiență și de economie), dar și satisfacerea cerințelor utilizatorilor.

c) controalele administrative trebuie să se concentreze asupra fixării obiectivelor și evaluării rezultatelor, lăsând în același timp o libertate de acțiune și o responsabilitate suficiente pentru operatorii serviciilor comunitare de utilități publice. Aceste controale trebuie să vizeze nu numai prevenirea sau sancționarea neregularităților, dar și să asigure îmbunătățirea calității prestațiilor, punând accentul pe coerența între obiectivele fixate și rezultatele obținute, pe evaluarea rezultatelor și pe măsurile de corecție necesare.

d) prin competența lor tehnică, diversele organe de control, specializate sau generale (autorități statale, jurisdicții, corpuri de inspecție etc), trebuie să fie considerate ca garanți și ajutoare prețioase pentru utilizatori atunci când se constată insuficiențele serviciilor publice. Rezultatul investigațiilor lor trebuie să fie comunicat autorităților responsabile care exercită coordonarea și supravegherea serviciului în cauză și trebuie să facă obiectul unei informări adecvate a utilizatorilor.

3.4.2. Punerea în practică a sistemului de evaluare

a) **Consiliul Județean Brăila** și autoritățile administrației publice regionale trebuie să facă eforturi pentru a planifica - în baza orientărilor fixate la nivel național - punerea în practică, în etape, a unui sistem de evaluare a performanței serviciilor. În acest scop, ele trebuie să se sprijine pe experiențele acumulate deja în țările Uniunii Europene;

b) **Consiliul Județean Brăila** trebuie să își exercite competențele privind evaluarea performanțelor fie direct (prin personal propriu, specializat), fie indirect (prin recursul la auditori de gestiune independenți) și să se asigure că persoanele însărcinate cu evaluarea nu sunt susceptibile a fi influențate de furnizorii/prestatorii serviciilor.

c) pentru colectarea și prelucrarea datelor statistice, sau a altor date privind serviciile comunitare de utilități publice, autoritățile administrației publice locale trebuie să participe activ la sistemul de colectare a informației și să furnizeze centrelor de gestiune create la nivel național sau regional toate datele și indicatorii de care dispun.

d) **Consiliul Județean Brăila** trebuie sa coopereze, sa facă schimb de informații și experiențe proprii în vederea generalizării bunelor practici și a unui cadru de auto-evaluare.

3.4.3. Ameliorarea gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice locale

a) criteriile utilizate în evaluarea performanței trebuie sa fie cuantificabile, precise, fiabile, chiar și atunci când situația evolueaza, sa fie cunoscute dinainte fără să genereze mecanisme de adaptare perverse;

b) **Consiliul Județean Brăila** trebuie să organizeze sisteme de analiză comparativă pentru a fi utilizate permanent de către cei care iau decizii și de către personalul însărcinat cu monitorizarea indicatorilor de performanță, schimbărilor și rezultatelor diferitelor politici dar și pentru a permite comparația cu rezultatele obținute de alte servicii similare. Sistemele de analiză comparativă și rezultatele monitorizării trebuie să fie publicate și accesibile tuturor utilizatorilor, prin diverse mijloace de difuzare în masă;

3.5. Concesiunea serviciului public către sectorul privat

3.5.1. Decizia de concesiune

a) Autoritățile administrației publice trebuie să ia decizia de a concesiunea un serviciu public de utilități publice având în vedere numai interesul comunității și pe bază de date clare și fiabile și în special în funcție de raportul calitate/preț; concesiunea serviciilor comunitare de utilități publice se face, de regulă, prin licitație publică deschisă și are drept scop selectarea celui operator capabil să îndeplinească serviciul încredințat la indicatorii de performanță solicitați prin caietul de sarcini și

la cele mai mici prețuri. În cazul în care încredințarea serviciului se face prin alte proceduri de concesionare prevăzute în Legea nr. 219/1998 privind regimul concesiunilor, cu modificările și completările ulterioare, sunt aplicabile prevederile Regulamentului Consiliului Concurenței privind ajutorul de stat sub forma compensărilor acordate anumitor întreprinderi cărora le-a fost încredințată prestarea serviciilor de interes economic general;

b) Autoritățile administrației publice nu trebuie să concesioneze competențele care implică o utilizare importantă a puterii publice; concesiunea serviciului nu trebuie să pună în pericol drepturile și libertățile fundamentale ale cetățenilor, garanțiile legale și alte exigențe ale unei bune guvernări (de ex. dreptul cetățenilor de a fi ascultați în chestiunile care îi privesc, necesitatea de a justifica deciziile și dreptul de recurs).

c) În caz de concesiune a serviciului public, autoritatea concedentă trebuie să păstreze responsabilitatea politică și juridică. Este bine să se stabilească mecanisme performante de evaluare, cuantificare, de monitorizare și control a contractului de concesionare și a rezultatelor activităților încredințate operatorului privat însărcinat cu furnizarea/prestarea serviciului. Costul financiar pentru autoritatea publică concedentă și condițiile de acordare a oricărei contribuții financiare publice trebuie să fie definite în prealabil în vederea evitării conferirii unui avantaj economic operatorului. Contribuțiile financiare publice sub forma compensărilor nu trebuie să depășească suma necesară acoperirii totale sau parțiale a costurilor înregistrate de operatorul privat sau public, luându-se în considerare veniturile relevante, precum și un profit rezonabil.

3.5.2. Clauze contractuale

a) Autoritățile administrației publice trebuie să definească în mod clar, în caietele de sarcini, obiectivele concesiunii, în termeni cantitativi și calitativi și să asigure, în contractul de delegare a gestiunii, o partajare clară a riscurilor și responsabilităților, o structură de finanțare clară, precum și proceduri stricte de informare și de evaluare a rezultatelor.

b) Autoritățile administrației publice trebuie să definească durata contractelor de concesiune a serviciului ținând seama de nevoia operatorului de a-și dezvolta politicile și de a-și amortiza investițiile, dar și de necesitatea de a stimula operatorul să-și îmbunătățească performanțele pentru a obține reînnoirea contractului; ca regulă generală, o durată de la zece la douăzeci de ani ar trebui să răspundă exigențelor.

c) Autoritățile administrației publice trebuie să asigure responsabilizarea operatorilor privați, asociindu-i, prin clauze contractuale și structură de finanțare a serviciilor, diferitelor tipuri de risc: investițional, industrial (costurile) și comercial (încasările).

3.5.3. Finanțarea serviciilor în cazul gestiunii delegate

a) autoritățile administrației publice județene nu trebuie să utilizeze transferurile de fonduri publice către operator pentru a compensa rezultatele unei proaste gestiuni, ci pentru:

- a împărți costurile între beneficiarii direcți și indirecti;
- a acționa în beneficiul persoanelor defavorizate;
- a încuraja serviciile cele mai puțin dăunătoare pentru mediu;
- a asigura o dezvoltare durabilă, a face orașul mai atractiv pentru habitat și pentru întreprinderi.

b) după fixarea părții din costuri care trebuie să fie acoperită din resurse publice, autoritățile administrației publice locale trebuie să finanțeze această parte cu prioritate prin compensări pentru constrângerile specifice serviciului public (de ex. compensație pentru zonele îndepărtate, pentru tarifele reduse etc.)

c) autoritățile administrației publice județene trebuie să identifice în mod clar subvențiile implicite (de ex. alocații de la bugetul local, diminuarea fiscalității, etc.), să le consolideze în orice analiză de gestiune și să le acorde în urma unei alegeri clare și făcute în deplină cunoștință de cauză.

d) orice formă de transfer de fonduri publice către operatorii privați din sfera serviciilor comunitare de utilități publice trebuie să fie făcută pe baza unui contract, stipulând ex-ante condițiile de acordare, obiectivele de atins și modalitățile de calcul ale sumei ce trebuie transferată.

e) autoritățile administrației publice județene trebuie să își organizeze evidența relațiilor financiare care au loc între ele și operatorii de servicii comunitare de utilități publice, precum și evidența sumelor acordate pentru fiecare operator în parte.

3.6. Cooperarea

3.6.1. Cooperarea cu sectorul privat

- a) participarea sectorului privat, cu orientare comercială sau noncomercială, în furnizarea/prestarea serviciilor comunitare de utilități publice este de o mare valoare și trebuie să fie încurajată. Aceasta nu înseamnă că autoritățile administrației publice locale să evite responsabilitățile ce le revin față de cetățeni, ci să dea forțelor vii ale societății civile locul ce le aparține și posibilitatea de a se implica.
- b) Consiliul Județean Brăila trebuie să încerce să se asocieze cu ONG-urile și cu ceilalți actori din sectorul privat lucrativ și non-lucrativ în definirea politicilor și strategiilor serviciilor, să utilizeze energia acestora în gestiunea și urmărirea activităților, să utilizeze informațiile pe care aceștia le dețin și să pună la dispoziția acestora o parte din informațiile deținute de administrație, să participe la finanțarea activităților acestora etc.
- c) formele de parteneriat între autoritatea locală responsabilă și operatorii privați trebuie să fie complementare serviciilor oferite de operatorii direct subordonați autorității administrației publice locale. Autoritățile administrației publice locale trebuie să aibă posibilitatea de a utiliza gestiunea delegată. În alegerea între gestiunea directă (publică) și gestiunea delegată (privată), decidenții trebuie să urmărească un echilibru just între binele public și cel mai bun raport calitate/preț.

3.6.2. Cooperarea intercomunitară

- a) Consiliul Județean Brăila trebuie să folosească formele de cooperare intercomunitare existente, în special în cazul în care cooperarea între colectivități constituie condiția necesară pentru furnizarea eficace a unui serviciu, de exemplu atunci când mărimea unei colectivități și/sau capacitatea sa financiară sunt limitate în raport cu dimensiunile și costul serviciului în cauză.
- b) În majoritatea domeniilor, trebuie ca structurile de cooperare intercomunitare să atingă o masă critică, aceea care permite sinergii și economii de fonduri, dar trebuie și să se asigure păstrarea contactului între aceste structuri și fiecare din asociații săi și chiar fiecare din beneficiarii săi. Aceasta masă critică poate să varieze în funcție de situații concrete (în special tipul de serviciu, situația geografică și demografică, situația infrastructurii tehnico-edilitare etc.).
- c) Cu ocazia creării unei asociații intercomunitare, viitorii asociați trebuie să stabilească un plan financiar în care să fie justificată suma capitalului social.
- d) Finanțarea structurilor de cooperare intercomunitară trebuie să aibă un anumit grad de stabilitate și să fie în general asigurată prin capitalul propriu, prin prețuri și tarife plătite de utilizatorii serviciilor, prin cotizările anuale ale asociațiilor și prin recurgerea la împrumut, diverse subvenții și programe europene.

CAP. 4. FUNDAMENTAREA STRATEGIEI PRIVIND ACCELERAREA DEZVOLTĂRII SERVICIILOR COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE

Pentru fundamentarea strategiei județene privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice și pentru asigurarea unei dezvoltări durabile a sectorului serviciilor comunitare de utilități publice s-au avut în vedere următoarele:

- a) asigurarea universalității, continuității, adaptabilității, transparenței și accesului nediscriminatoriu al populației la serviciile comunitare de utilități publice de interes vital (principiul serviciului public);
- b) aplicarea principiilor economiei de piață în sectorul serviciilor comunitare de utilități publice;
- c) respectarea standardelor naționale și ale UE privind serviciile comunitare de utilități publice și a angajamentelor României privind implementarea acquis-ului comunitar;
- d) menținerea unui balanțe echitabile între veniturile populației și tarifele pentru serviciile comunitare de utilități publice (principiul suportabilității);
- e) realizarea managementului integrat al serviciilor comunitare de utilități publice care asigură coordonarea între autoritățile administrației publice centrale și locale cu atribuții și responsabilități privind realizarea serviciilor comunitare de utilități publice și planificarea echilibrată a resurselor financiare în funcție de priorități;

- f) asistarea autorităților administrației publice locale cu privire la înființarea, organizarea și gestionarea serviciilor comunitare de utilități publice;
- g) elaborarea studiilor de prognoză în vederea reducerii costurilor și creșterii eficienței serviciilor comunitare de utilități publice;
- h) armonizarea reglementărilor interne cu prevederile legislației UE aplicabile serviciilor comunitare de utilități publice;
- i) răspândirea informațiilor de interes public în scopul asigurării unui management performant al serviciilor comunitare de utilități publice la nivelul autorităților administrației publice locale, operatorilor și utilizatorilor/beneficiarilor;
- j) facilitarea participării societății civile la luarea deciziilor privind sectorul serviciilor comunitare de utilități publice;
- k) implicarea activă a sectorului privat în finanțarea, realizarea și exploatarea/operarea serviciilor;
- l) coordonarea inițiativelor colectivităților locale și asocierea intercomunitară;
- m) promovarea dezvoltării integrate a serviciilor comunitare de utilități publice și monitorizarea planurilor de implementare pe baza participării tuturor părților implicate;
- n) atingerea și garantarea stabilității instituționale și financiare a colectivităților locale.

Strategia Județeană privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice este fundamentată pe trei direcții:

Pilonul 1: Crearea unui cadru instituțional durabil

Responsabilitatea furnizării/prestării serviciilor comunitare de utilități publice revine autorităților publice locale.

La nivel național, monitorizarea și implementarea Strategiei naționale a serviciilor comunitare de utilități publice, revine Ministerului Administrației și Internelor, în calitate de autoritate centrală în sfera serviciilor comunitare de utilități publice, care a creat cadrul instituțional adecvat prin înființarea a două structuri: "Comitetul interministerial pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilități publice" și "Unitatea centrală pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilități publice"(UCM).

Pilonul 2: Reorientarea politicii de tarifare și finanțare a activităților operaționale și a investițiilor aferente serviciilor comunitare de utilități publice.

Pentru aceasta este necesară redefinirea politicilor ce privesc: stabilirea, ajustarea, modificarea și aprobarea prețurilor și tarifelor; acordarea subvențiilor; delegarea gestiunii serviciilor; licențierea operatorilor; accesul la resursele de finanțare a investițiilor; prioritizarea și planificarea multianuală a proiectelor.

Pilonul 3: Creșterea capacității de absorbție a fondurilor de investiții

În anii următori trebuie să se implementeze programe de investiții privind modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare a unităților administrativ-teritoriale, ceea ce reclamă îmbunătățirea semnificativă a capacității de absorbție a fondurilor de investiții la toate nivelele: pregătirea proiectelor, implementarea /execuția proiectelor și operarea/furnizarea serviciilor după punerea în funcțiune a obiectivelor realizate.

4.1. Pilonul 1 - Crearea cadrului instituțional durabil

4.1.1. Nivelul central

4.1.1.1. Autoritățile responsabile

Responsabilitatea furnizării/prestării serviciilor comunitare de utilități publice revine autorităților administrației publice locale.

La nivel național, responsabilitatea elaborării Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, precum și monitorizarea și evaluarea implementării acesteia revine Ministerului Administrației și Internelor.

Alte autorități ale administrației centrale cu responsabilități în zona serviciilor comunitare de utilități publice sunt:

- a) Ministerul Mediului și Pădurilor: pentru problemele privind conservarea și protecția mediului;
- b) Ministerul Transporturilor și Infrastructurii: pentru probleme privind infrastructura;
- c) Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri: pentru politica în domeniul energetic;
- d) Ministerul Finanțelor Publice: pentru problemele legate de finanțarea programelor de investiții publice de interes local;
- e) Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului: pentru probleme privind cofinanțarea programelor de investiții din fonduri comunitare;
- f) Ministerul Sănătății: pentru probleme privind protecția stării de sănătate a populației;
- g) Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale: pentru probleme privind politica în domeniul ajutoarelor sociale;
- h) Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale: pentru probleme privind cooperarea în domeniul dezvoltării rurale;
- i) Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice - ANRSC: pentru probleme privind reglementarea domeniului serviciilor comunitare de utilități publice - avizarea prețurilor și tarifelor, acordarea licențelor, monitorizarea și controlul indicatorilor de performanță și implementarea legislației specifice serviciilor.

4.1.2. Nivelul local

4.1.2.1. Autoritățile administrației publice locale

Autoritățile administrației publice locale de la nivelul comunelor, orașelor municipiilor și județelor, după caz, au, în conformitate cu prevederile Legii serviciilor comunitare de utilități publice, obligația elaborării și aprobării strategiilor locale proprii privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice și a planurilor de implementare aferente acestora.

Autoritățile administrației publice locale, municipale și județene, vor înființa prin hotărâri ale Consiliilor municipale sau județene, după caz, prin reorganizarea aparatului propriu, structuri specializate denumite Unități Județene pentru Monitorizarea Serviciilor Comunitare de Utilități Publice, denumite în continuare Unități locale de monitorizare - ULM.

Unitățile locale de monitorizare, municipale sau județene, sunt responsabile cu elaborarea, implementarea, monitorizarea și evaluarea implementării strategiilor locale, municipale sau județene, privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice și a implementării acestora.

În cazul comunelor și orașelor, responsabilitatea coordonării elaborării, centralizării și implementării strategiilor locale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice și a planurilor de implementare aferente acestora revine unităților locale de monitorizare de la nivelul județean.

Principalele responsabilități ale ULM organizate la nivelul municipiilor și orașelor vor fi:

- a) pregătirea strategiilor locale pentru accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, în colaborare cu operatorii existenți și prezentarea acestora autorităților administrației publice locale, municipale sau județene, spre aprobare;
- b) implementarea strategiilor locale, municipale sau județene pentru accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice și monitorizarea rezultatelor fiecărui operator;
- c) asigurarea conformității clauzelor atașate la contractele de delegarea a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice cu prevederile Strategiei naționale;
- d) pregătirea și trimiterea raportului de activitate către birourile de monitorizare de la nivel de prefectură;
- e) asistarea operatorilor de interes local, municipal sau județean și a Consiliilor locale, municipale sau județene în procesul de accesare a fondurilor pentru investiții;
- f) prezentarea rapoartelor de activitate și supunerea acestora spre aprobarea consiliului local, municipal sau județean;
- g) pregătirea și supunerea spre aprobare a ajustărilor strategiei locale, municipale sau județene prin consultări cu autoritățile responsabile;
- h) administrarea relației cu reprezentanți ai UE, ai instituțiilor financiare internaționale, ai băncilor și ai autorităților administrației publice centrale;

Suplimentar, UCM -urile de la nivel județean asigură și coordonarea elaborării strategiilor locale privind dezvoltarea serviciilor comunitare de utilități publice pentru comunele și orașele din județ și a planurilor de implementare aferente acestora, precum și centralizarea și implementarea acestora, alături de autoritățile administrației publice locale comunitare și orășenești implicate.

Personalul unităților locale de monitorizare, municipale sau județene, va fi selectat conform legii. Principalele calificări ale persoanelor ce vor ocupa aceste poziții vor trebui să fie următoarele:

- a) cunoștințe tehnice și o bună înțelegere a sectorului serviciilor comunitare de utilități publice și a cerințelor de conformitate ale normelor tehnice din UE;
- b) cunoștințe financiare și o bună înțelegere a sectorului serviciilor comunitare de utilități publice;
- c) cunoștințe juridice și specializare în legislația serviciilor comunitare de utilități publice și parteneriatul public-privat (participarea sectorului privat);
- d) cunoștințe specifice problemelor instituționale;
- e) abilitați bune de comunicare și de operare a computerului;
- f) o mare parte din personalul menționat trebuie să aibă cunoștințe bune de limba engleză, franceză sau alte limbi de circulație internațională.

Fiecare autoritate a administrației publice locale, municipală sau județeană, va determina mărimea unității și poate lua în calcul posibilitatea ca o persoană să acopere o singură calificare sau mai multe.

Prin **Hotărârea Consiliului Județean Brăila nr. 23 din 28 februarie 2008** s-a aprobat numărul de posturi, organigrama și statul de funcții ale aparatului de specialitate al Consiliului Județean Brăila și în conformitate cu prevederile art. 6 alin (2) din Hotărârea Guvernului nr. 246/2006 pentru aprobarea **Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice**, s-a înființat **Serviciul de Monitorizare a Serviciilor Comunitare de Utilități Publice**.

4.1.2.2. Operatorii serviciilor comunitare de utilități publice

Operatorii serviciilor comunitare de utilități publice, definiți potrivit legislației privind serviciile comunitare de utilități publice în vigoare, vor conlucra îndeaproape cu autoritățile administrației publice locale pentru a implementa Strategia națională, indiferent de natura capitalului lor și de modalitatea de gestiune adoptată.

Operatorii au obligația de a raporta periodic către ULM stadiul de realizare a prevederilor strategiilor locale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice și a planurilor de implementare aferente.

4.2. Pilonul 2 - Reorientarea politicii de tarificare și finanțare a activităților operaționale și a investițiilor aferente serviciilor comunitare de utilități publice

4.2.1. Considerații generale

Această secțiune prezintă modul de abordare a celor mai importante probleme ale sectorului și criteriile de stabilire a priorităților, și anume:

- a) pregătirea studiilor de fezabilitate pentru obiectivele de investiții aferente serviciilor comunitare de utilități publice;
- b) abordarea și limitările privind finanțarea;
- c) abordarea și limitările privind stabilirea tarifului;
- d) abordarea și limitările privind problemele fiscale;
- e) abordarea și limitările privind subvențiile pentru serviciile comunitare de utilități publice;

4.2.2. Analiza necesarului de investiții

Necesarul de investiții aferent infrastructurii tehnico-edilitare a unităților administrativ-teritoriale se fundamentează prin studii de fezabilitate, elaborate și aprobate potrivit legii de către autoritățile administrației publice locale în subordinea /coordonarea cărora funcționează serviciile comunitare de utilități publice.

Stabilirea necesarului de investiții trebuie să cuprindă următoarele etape:

- a) analiza situației existente a serviciilor comunitare de utilități publice și a necesităților obiective ale comunităților locale;
- b) elaborarea și aprobarea unor strategii proprii, locale, privind dezvoltarea serviciilor comunitare de utilități publice;
- c) identificarea obiectivelor de investiții necesare la nivelul fiecărei comunități locale;
- d) prioritizarea obiectivelor de investiții;
- e) identificarea resurselor - umane, materiale și financiare – necesare pentru realizarea proiectelor;
- f) elaborarea și aprobarea studiilor de fezabilitate.

Metodologia de identificare a resurselor pentru finanțarea necesarului de investiții va respecta următoarele:

- a) tarifele serviciilor pot fi majorate, în corelare cu rata de suportabilitate, astfel încât nivelul facturii să nu ducă la depășirea acesteia;
- b) nivelul maxim al resurselor financiare proprii (surse directe pentru investiții rezultate din creșterile de tarif, împrumuturi ce pot fi contractate luând în considerare costurile rambursării, participarea sectorului privat considerând rentabilitatea capitalului investit, etc.) va fi calculat pe baza resurselor generate de creșterile tarifare;
- c) deficitul financiar - reprezentând valoarea aferentă volumului de investiții neacoperit - va fi finanțat din următoarele surse:
 - fonduri comunitare;
 - surse de la bugetul local;
 - surse de la bugetul de stat;
 - împrumuturi.

Autoritățile administrației publice locale trebuie să realizeze o analiză diagnostic a situației existente, să evalueze nivelul necesarului investițional și structura instituțională la nivel local pentru ca toate serviciile comunitare de utilități publice să respecte angajamentele României față de U.E.

La analiza necesarului de investiții trebuie să se țină seama de planurile de implementare, evaluările de costuri și perioadele de tranziție acceptate de Uniunea Europeană.

Analiza la nivel local va fi realizată prin consultarea tuturor actorilor implicați în sfera serviciilor comunitare de utilități publice, respectând atât principiul comunitar al "parteneriatului" cât și Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică.

Fiecare autoritate a administrației publice locale trebuie, cu concursul operatorilor din subordine /coordonare, să elaboreze și să aprobe un Plan-director pentru fiecare sector al serviciilor comunitare de utilități publice, în care să identifice necesitățile investiționale, să le prezinte coerent sub forma de proiecte și să le atribuie un grad de prioritate, pe baza unor criterii de evaluare și selecție adoptate în conformitate cu Normele metodologice privind criteriile de evaluare și selecție a obiectivelor de investiții publice aprobate prin Ordinul Ministrului Finanțelor Publice nr. 980/2005. Proiectele de investiții publice de interes județean vor fi coordonate de către

Consiliul Județean Brăila, iar cele cu o abordare regională vor face obiectul colaborării cu Agenția de Dezvoltare Regională Sud-Est .

Strategia este concepută pe termen lung , cu orizont de timp până în anul 2026 și stă la baza fundamentării, elaborării și implementării Planului multianual de dezvoltare a serviciilor comunitare de utilități publice, care se corelează cu Planul Județean de Dezvoltare și Programul Operațional Infrastructura Mare.

4.2.3. Surse de finanțare

Pe baza programului de investiții și a priorităților de investire identificate în Planul-director, fiecare autoritate a administrației publice locale trebuie să identifice sursele pentru finanțarea proiectelor de investiții publice. Sursele pe care autoritățile administrației publice locale trebuie să le ia în considerare la pregătirea planului de finanțare sunt prezentate, fără a se limita la acestea, în următoarele capitole.

a) Fonduri de la Uniunea Europeană

Asistența financiară primită de la Uniunea Europeană operează pe baza următoarelor principii-cheie:

- a) **programarea** - principiu care implică diagnosticarea situației existente, formularea unei strategii multianuale integrate și coerente și definirea de obiective concrete și fezabile;
- b) **subsidiaritatea** - principiu de baza a funcționării U.E. care se traduce prin faptul că o autoritate superioară nu trebuie și nu poate prelua activitățile unei autorități inferioare, atât timp cât aceasta poate să atingă scopul în mod eficient (de aceea, fondurile structurale nu sunt direct alocate de Comisia Europeană, principalele priorități ale unui program de dezvoltare fiind definite de autorități naționale/regionale în cooperare cu Comisia Europeană, iar selecția și managementul proiectelor rămân în responsabilitatea exclusivă a autorităților naționale/regionale);
- c) **concentrarea resurselor** - principiu care asigură direcționarea celei mai mari părți a resurselor financiare pe câteva obiective prioritare către regiunile cu cele mai critice situații economice și către grupurile sociale cele mai dezavantajate;
- d) **adiționalitatea** - principiu care implică faptul că asistența furnizată de U.E. este complementară celei asigurate de un stat membru (ajutorul comunitar trebuie să fie suplimentar și nu un substitut pentru activitățile și cheltuielile naționale);
- e) **parteneriatul** - principiu-cheie care implică cooperarea strânsă între Comisia Europeană și autoritățile corespunzătoare, naționale/regionale/locale, inclusiv parteneri economici și sociali.

Nivelul intervenției grantului va fi calculat pe baza metodologiei descrise în ghidurile Comisiei Europene pentru analiza cost-beneficiu a proiectelor de investiții și va fi stabilit prin documentele de programare și finanțare agreeate de România cu Uniunea Europeană. Nivelul intervenției grantului trebuie folosit ca un instrument pentru combinarea diferitelor surse de finanțare. Nivelul intervenției grantului trebuie folosit ca un instrument de maximizare a altor resurse financiare ce au costuri scăzute cum ar fi împrumuturile de co-finanțare, în principal de la instituțiile financiare internaționale, și co-finanțarea prin PPP.

Pentru accesarea fondurilor UE, autoritățile administrației publice locale vor parcurge următoarele etape:

- a) tarifele serviciilor vor fi mărite până când nivelul facturii pentru un serviciu va atinge nivelul acceptat ale ratei suportabilității ;
- b) pe baza veniturilor generate din creșterile tarifare va fi calculat nivelul maxim al resurselor financiare proprii (pe baza costului și a perioadei rambursării co-finanțării);
- c) pentru partea ce a rămas de acoperit se vor căuta soluții de cofinanțare din împrumuturi și/sau granturi din fondurile UE.

Autoritățile de management, constituite pentru gestionarea asistenței financiare comunitare acordate prin instrumentele structurale vor comunica U.C.M., pentru fiecare an bugetar, fondurile disponibile de la UE pentru domeniul serviciilor comunitare de utilități publice.

Fondurile disponibile vor fi grupate pe sectoare; pentru fiecare sector al serviciilor comunitare de utilități publice ce va beneficia de fondurile UE se va dezvolta un program de investiții publice de interes local, municipal sau județean.

Beneficiarii finali vor depune proiecte pe baza necesităților investitoriale identificate în prealabil în Planul multianual de dezvoltare a serviciilor comunitare de utilități publice și vor accesa fondurile disponibile conform criteriile de eligibilitate specifice fiecărui program.

Sectoarele serviciilor comunitare de utilități publice care pot primi alocări din fondurile UE sunt:

- a) alimentarea cu apă potabilă;
- b) canalizarea și epurarea apelor uzate;
- c) managementul deșeurilor solide;
- d) alimentarea cu energie termică în sistem centralizat;
- e) transportul public local;
- f) iluminatul public.

Metodologia de accesare a fondurilor UE, specifică fiecărui sector al serviciilor comunitare de utilități publice va fi comunicată U.C.M. de către autoritățile de management responsabile.

Unitatea centrală de monitorizare va colabora cu autoritățile de management relevante pentru elaborarea documentelor de programare a fondurilor comunitare pentru domeniul serviciilor comunitare de utilități publice.

b) Resurse de la instituțiile financiare locale, de la instituții financiare internaționale și/sau obținute prin PPP

Această sursă de finanțare va fi folosită pentru a:

- a) co-finanța proiecte cu componentă de grant de la UE;
- b) finanța proiectele de sine-stătătoare;

Autoritățile administrației publice locale pot accesa resursele atât de la instituțiile financiare internaționale, cât și de la cele locale.

Resursele de la instituțiile financiare locale și/sau obținute prin PPP constau, fără a fi limitate la acestea, în următoarele:

- a) împrumuturi de la băncile comerciale;
- b) obligațiuni municipale;
- c) alte instrumente financiare;
- d) forme contractuale în cadrul PPP.

Resursele de la instituțiile financiare locale vor fi accesate direct de autoritățile administrației publice locale și pot fi contractate luând în considerare următoarele opțiuni:

- a) împrumuturi contractate direct de către operator fără implicarea autorității administrației publice locale;
- b) împrumuturi contractate de către operator, dar cu garanția parțială sau totală a autorității administrației publice locale, cu respectarea legislației în domeniul ajutorului de stat;
- c) împrumuturi contractate de către autoritățile administrației publice locale.

Relația cu instituțiile financiare locale va fi administrată direct de către autoritățile administrației publice locale fără implicarea autorităților administrației publice centrale.

Resursele obținute în cadrul PPP vor fi accesate și utilizate conform clauzelor contractuale.

Resursele de la instituțiile financiare internaționale constau în principal în împrumuturi.

Modul de abordare privind contractarea împrumuturilor de la instituțiile financiare internaționale presupune respectarea următorului protocol:

- a) autoritățile administrației publice locale vor contacta Ministerul Finanțelor Publice pentru a-și prezenta intențiile, iar toate relațiile cu entitățile străine se vor realiza prin intermediul Ministerului Finanțelor Publice;
- b) pentru instituțiile financiare care cer doar garanție locală: autoritățile administrației publice locale vor negocia direct cu instituțiile financiare internaționale dar vor cere aprobarea /autorizația de a contracta datoria externă de la Ministerul Finanțelor Publice, înainte de a semna acordul de împrumut.

Autoritățile administrației publice locale se vor conforma legislației românești privind limitarea serviciului datoriei (**Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 64/2007 privind datoria publică, cu modificările și completările ulterioare**).

Conformitatea cu aceasta limită va face subiectul aprobării Comisiei interministeriale pentru fiecare nou serviciu al datoriei pe care autoritatea locală îl va contracta sau îl va garanta.

Prezenta strategie recomandă autorității administrației publice locale să contracteze datorii care să aducă resurse financiare pentru finanțarea investițiilor în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciilor comunitare de utilități publice până când serviciul datoriei asociat va reprezenta minim 10% din limita serviciului datoriei de 20% pentru fiecare an.

Autoritățile administrației publice județene au libertate deplină în ceea ce privește sursele de rambursare a datoriilor ce aduc resurse financiare. Opțiunile posibile, fără a se limita la acestea, sunt:

- a) rambursarea din creșterile tarifare;
- b) rambursarea din sursele proprii ale autorității administrației publice locale;
- c) realizarea unui PPP;
- d) combinații între cele de mai sus.

Pe baza strategiei adoptate la nivel local autoritățile administrației publice locale vor decide care este opțiunea cea mai bună pentru rambursarea serviciului datoriei, luând în considerare particularitățile condițiilor locale.

Unitatea centrală de monitorizare va informa regulat instituțiile financiare internaționale în privința implementării Strategiei naționale și a nevoilor financiare pe termen scurt și mediu pentru a permite acestora dezvoltarea de programe financiare eficiente și consistente. Este de dorit ca UCM să joace un rol important în limitarea intervenției statului ca garant și doar pentru acele cazuri în care acest lucru nu poate fi evitat.

Comitetul de monitorizare pentru serviciile comunitare de utilități publice, prin Unitatea centrală de monitorizare, va asigura existența unui mecanism clar și funcțional pentru inițierea discuțiilor cu instituțiile financiare și negocierea accesului la fonduri.

Unitatea centrală de monitorizare, în colaborare cu organizațiile neguvernamentale de profil, va susține programe de instruire a operatorilor furnizori/prestatori ai serviciilor comunitare de utilități publice cu privire la mecanismul negocierilor cu instituțiile financiare internaționale și al accesării împrumuturilor.

c) Bugetul de stat

Destinația fondurilor de la bugetul de stat constă, fără a se limita la acestea, în următoarele:

- a) co-finanțarea proiectelor de investiții finanțate de UE;
- b) finanțarea proiectelor de sine-stătătoare în cazurile în care alte surse nu sunt accesibile datorită diferitelor constrângeri (constrângerile suportabilității, constrângerile limitării serviciului datoriei, etc);

Nivelul fondurilor de la bugetul de stat pentru investiții în sectorul serviciilor comunitare de utilități publice, ca și co-finanțarea a proiectelor finanțate din fonduri comunitare, va fi comunicat CM și UCM de către autoritățile de management relevante, corespunzător fiecărui sector al serviciilor comunitare de utilități publice.

Criteriul pentru acordarea contribuțiilor de la bugetul de stat pentru investițiile publice de interes local vizând modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor comunitare de utilități publice se va baza pe:

- a) suportabilitatea locală scăzută (ca și contribuții locale de finanțare);
- b) prioritatea acordată proiectelor ce servesc mai multor autorități ale administrației publice locale;
- c) capacitatea de suport pentru atragerea altor surse de finanțare.

U.C.M. va colabora cu autoritățile de management relevante, precum și cu alte ministere sau instituții care gestionează fonduri de la bugetul de stat în ceea ce privește elaborarea documentelor de programare și urmărirea modului de utilizare a fondurilor alocate serviciilor comunitare de utilități publice.

d) Bugetul local

Autoritățile administrației publice locale pot contribui la finanțarea proiectelor de investiții luând în considerare următoarele opțiuni:

- a) alocarea fondurilor de la bugetul local;
- b) contractarea împrumuturilor;
- c) garantarea împrumuturilor;
- d) realizarea de PPP.

Asa cum s-a menționat în secțiunile anterioare privind împrumutul contractat și garantat, prezenta strategie recomandă ca autoritățile administrației publice locale să contracteze datorii care atrag resurse financiare pentru finanțarea investițiilor în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciilor comunitare de utilități publice până când serviciul datoriei asociat atinge minim 10% (50% din maxim) din limita serviciului datoriei publice pentru fiecare an.

Autoritățile administrației publice județene se vor conforma legislației românești privind limitarea serviciului datoriei.

Conformitatea cu aceasta limită va fi subiectul aprobării Comisiei interministeriale pentru fiecare nou serviciu al datoriei pe care municipalitatea îl va contracta sau îl va garanta.

Autoritățile administrației publice județene au libertate deplină în ceea ce privește sursele de rambursare a datoriilor ce aduc resurse financiare. Opțiunile posibile, fără a se limita la acestea, sunt:

- a) rambursarea din creșterile tarifare;
- b) rambursarea din sursele proprii ale autorităților administrației publice locale;
- c) realizarea de PPP.

Pe baza strategiei adoptate la nivel local, autoritățile administrației publice locale vor decide care este opțiunea cea mai bună pentru rambursarea serviciului datoriei luând în considerare particularitățile condițiilor locale.

Fiecare autoritate a administrației publice locale va stabili ponderea fiecărei surse de finanțare pentru respectivul an și pentru următorii 3 ani, pe baza unei planificări multianuale a investițiilor cuprinse în planurile de dezvoltare locală. Autoritățile administrației publice locale vor respecta regulile de alocare ale donatorilor și vor fructifica toate oportunitățile oferite de diverse programe de finanțare.

Principiul acoperirii costurilor

Ajustările de tarife vor fi folosite pentru finanțarea proiectelor de investiții și a costurilor suplimentare legate de proiectele de investiții, reprezentând și o condiție prealabilă pentru accesarea fondurilor europene.

Pentru ca serviciile comunitare de utilități publice să atingă conformitatea cu angajamentele României din planurile de implementare a directivelor U.E., metodologia de tarifare va urmări o nouă abordare luând în considerare următoarele:

- tarifele pot fi mărite pentru fiecare categorie de servicii de utilități publice până când nivelul mediu al facturii va atinge nivelele acceptate ale ratei de suportabilitate pentru consumatorii casnici;
- adoptarea unor tarife peste nivelul de suportabilitate se va realiza numai în cazul unor proiecte de interes major pentru comunitate, după consultarea prealabilă a comunităților locale beneficiare și după adoptarea măsurilor de protecție socială pentru familiile defavorizate.

Prețurile și tarifele pentru serviciile comunitare de utilități publice se stabilesc, se ajustează și se modifică prin hotărâri ale Consiliilor județene și locale, cu respectarea metodologiilor elaborate de autoritățile de reglementare competente, luându-se în considerare și rata de suportabilitate calculată pentru fiecare utilitate (la nivel de județ și separat pentru mediu urban și pentru cel rural).

Rata de suportabilitate calculată la nivel de județ și separat pe medii urban și rural va trebui să fie sub nivelurile generale recomandate pentru fiecare categorie de servicii:

- alimentare cu apă și canalizare ape uzate - 3,5% ;
- salubritatea localităților (managementul deșeurilor) - 1% ;
- transportul public local - 3%
- alimentarea cu energie termică în sistem centralizat -10% (valoarea medie dacă factura anuală este împărțită pe luni) și 20% (dacă se ia în considerație doar lunile din sezonul rece).

Consiliul județean sau Consiliile locale pot aproba pentru consumatorii economici taxe/tarife diferențiate, pe baza principiului „poluatorul plătește“.

Participarea sectorului privat

Autoritățile administrației publice județene pot decide, în conformitate cu legislația existentă privind parteneriatul public-privat, implicarea sectorului privat pentru a eficientiza operarea serviciilor, pentru un raport calitate/preț mai bun, pentru a extinde aria de operare, pentru a asigura creșterea calității și continuității serviciilor comunitare de utilități publice, pentru a transfera o parte din riscurile și garanțiile de operare și finanțare sectorului privat și pentru acoperirea nevoilor de cofinanțare în cadrul programelor europene (granturi).

Participarea sectorului privat nu trebuie considerată un obiectiv ci ca o modalitate de a atinge obiectivele propuse. Principalele obiective pe care autoritățile administrației publice locale trebuie să le ia în considerare atunci când decid implicarea sectorului privat sunt:

- a) aportul de expertiză tehnică, managerială și tehnologică în sector;
- b) îmbunătățirea eficienței economice (investiții operaționale și de capital);
- c) injectarea investițiilor de capital la scară mare sau câștigarea accesului la piețele private de capital;
- d) reducerea subvențiilor publice (ceea ce permite redirecționarea fondurilor eliberate);
- e) izolarea sectorului de intervenția externă pe termen scurt;
- f) mărirea receptivității sectorului la nevoile și preferințele consumatorilor;
- g) atragerea de fluxuri financiare extrabugetare;
- h) disponibilizarea unor fonduri publice și utilizarea lor în alte domenii de interes local.

Considerând cerințele de investire pentru următorii ani, autoritățile administrației publice locale vor trebui să se concentreze în principal asupra problemelor de finanțare atunci când vor decide implicarea sectorului privat prin corelarea următoarelor caracteristici:

- a) necesarul mare de finanțare în sectoarele de mediu pentru a îmbunătăți și extinde serviciile de utilități publice în conformitate cu cerințele aderării la U.E. și prevederile efective ale serviciului;
- b) lipsa de finanțare din fondurile publice disponibile și incapacitatea de a acoperi costurile din resurse de la instituții financiare internaționale.

Aceasta implică nu doar identificarea surselor suplimentare de finanțare, ci și intenția utilizării mai eficiente a fondurilor publice și creșterea impactului lor.

Autoritățile administrației publice locale vor decide dacă atingerea obiectivelor stabilite în strategia locală pot fi implementate mult mai eficient prin luarea în considerare a unei opțiuni de participare a sectorului privat.

Înainte de orice implicare a sectorului privat, autoritățile administrației publice locale vor pregăti un studiu privind oportunitatea participării sectorului privat, luând în considerare principiile prezentate mai sus.

e) Alte surse de finanțare

Proiectele anterioare din sectorul serviciilor comunitare de utilități publice, realizate prin cofinanțare de la instituții financiare internaționale, au relevat necesitatea modificărilor de ordin fiscal, această abordare creând premisele pentru o dezvoltare durabilă.

Reglementările fiscale prezentate mai jos vor trebui implementate o dată cu crearea unui fond de tip IID - Întreținere, Înlocuire și Dezvoltare.

Având în vedere cele de mai sus, în sectorul serviciilor comunitare de utilități publice vor fi implementate următoarele măsuri fiscale:

- a) impozitul pe profit plătit autorităților administrației publice locale, va fi rambursat într-un fond special pentru investiții și pentru plata serviciului datoriei;
- b) taxa de concesiune (redevență) plătită autorităților administrației publice locale va fi rambursată într-un fond special pentru investiții și pentru plata serviciului datoriei și/sau va fi gestionată direct de autoritatea administrației publice locale, pentru investițiile planificate;
- c) cota din profit plătită autorităților administrației publice locale în cazul gestiunii directe, precum și redevența plătită autorităților administrației publice locale în cazul gestiunii delegate va fi rambursată într-un fond special pentru investiții și pentru plata serviciului datoriei și/sau va fi gestionată direct de autoritatea administrației publice locale pentru investițiile planificate.

Ministerul Finanțelor Publice a legiferat deja acest principiu pentru toți operatorii, pe baza unei metodologii de creare și utilizare a fondurilor de tip IID, prin **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 198/2005, privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene, cu modificările și completările ulterioare.**

4.2.4. Metodologia pentru crearea unui fond de tip IID

Constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare, denumit în continuare Fond IID, este obligatorie pentru toți operatorii furnizori/prestatori ai serviciilor comunitare de utilități publice și/sau unitățile administrativ-teritoriale, după caz, care derulează

proiecte de dezvoltare și modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor comunitare de utilități publice și care beneficiază de asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene și/sau de împrumuturi pentru cofinanțarea proiectelor din partea instituțiilor financiare internaționale.

Baza legală pentru crearea acestui tip de fond este stabilită prin **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 198/2005** privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene, cu modificările și completările ulterioare, publicată în Monitorul Oficial al României - Partea I nr. 1193/30.12.2005.

4.2.5. Metodologia de subvenționare

O nouă strategie de subvenționare va fi elaborată pentru a acoperi nevoile consumatorilor casnici cu venituri scăzute pentru toate serviciile comunitare de utilități publice și nu separat pe fiecare serviciu.

Subvenționarea gospodăriilor (consumatorilor casnici) pentru plata serviciilor comunitare de utilități publice, înțeleasă ca măsură socială a categoriilor defavorizate ale populației, se vor concentra pe nevoi, nu pe preț/tarif.

O analiză detaliată va fi desfășurată de specialiștii M.M.S.S.F., M.F.P., M.A.I., A.N.R.S.C. și I.N.S. folosind venitul și cheltuielile pe gospodărie ca bază pentru determinarea categoriilor de populație care se încadrează în criteriile luate în calcul și a sumei acordate sub formă de ajutoare sociale.

Autoritățile administrației publice județene pot folosi alte surse de finanțare a necesarului de investiții, dacă studiile realizate arată ca folosirea acestor fonduri este fezabilă.

Pentru a putea recurge la fonduri rambursabile, autoritățile administrației publice locale vor trebui să asigure că au potențial pentru rambursarea fondurilor. În acest sens este necesară elaborarea în prealabil a unui studiu detaliat privind sursele de rambursare a fondurilor (împrumuturilor) și a posibilităților de rambursare.

Fiecare autoritate a administrației publice locale, prin Unitatea locală pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilități publice, municipală, vor trebui să informeze biroul de monitorizare de la nivel Județean, în privința acestor resurse financiare, în termen de maxim 1 lună de la începutul discuțiilor inițiale cu finanțatorii.

4.2.6. Probleme fiscale

Scopul ajustărilor de tarife până la atingerea limitelor general acceptate ale ratei de suportabilitate trebuie să fie generarea de resurse financiare pentru finanțarea proiectelor de investiții solicitate.

Creșterea valorii facturilor pentru serviciile comunitare de utilități publice (creșterile de tarif) vor fi însoțite de reglementări administrative și fiscale.

4.3. Pilonul 3 - Creșterea capacității de absorbție a fondurilor de investiții

Dimensiunea economico-financiară a serviciilor comunitare de utilități publice și rolul lor în menținerea și evitarea excluziunii sociale reclamă și îndreptățește accesul acestui domeniu de activitate la fondurile comunitare nerambursabile al căror obiectiv este, tocmai, armonizarea economico-socială cu standardele Uniunii Europene și reducerea disparităților economice și sociale existente între diversele regiuni ale Europei.

Creșterea capacității de absorbție și de atragere a fondurilor de investiții este legată de capacitatea României și a autorităților administrației publice locale - comunale, orășenești, municipale sau județene - de a pregăti proiecte de investiții publice, ca număr și calitate, acceptabile pentru entitățile finanțatoare și de a implementa programe de investiții în conformitate cu planurile de acțiune adoptate.

Responsabilitățile pentru planificarea, fundamentarea, promovarea, aprobarea și implementarea lucrărilor din infrastructura tehnico-edilitară a localităților aferentă serviciilor comunitare de utilități publice revin, potrivit legislației în vigoare, autorităților administrației publice locale. Autoritățile

de la nivel județean vor exercita doar un rol de îndrumare, monitorizare și control, nu un rol de conducere în pregătirea și implementarea proiectelor de investiții.

4.3.1. Asistența pentru elaborarea, monitorizarea și evaluarea strategiilor locale, municipale

Personalul Unității centrale de monitorizare, atât cel de la biroul central, cât și cel de la birourile locale prefecturale va pregăti un program detaliat de lucru cu implicarea autorităților administrației publice locale, municipale sau județene ce va conține, dar nu se va limita la, următoarele elemente:

- instruirea specialiștilor autorităților administrației publice locale, municipale sau județene și ai Unităților locale, municipale sau județene pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilități publice în privința metodologiei de monitorizare și ajustare a strategiilor locale, municipale sau județene;
- disponibilitatea de a se întâlni cu specialiștii autorităților administrației publice locale, municipale sau județene pentru clarificări și discutarea strategiei pe baza unui program;
- programarea vizitelor pe teren pentru monitorizarea implementării strategiilor adoptate la nivel local, municipal sau județean.

4.3.2. Asistența pentru fazele de pregătire a proiectului

Personalul Unității centrale de monitorizare, atât cel al biroului central, cât și cel al birourilor prefecturale va pregăti un program detaliat de lucru cu implicarea autorităților administrației publice locale, municipale, județene, ce va conține, dar nu se va limita la, următoarele elemente:

- instruirea specialiștilor Unităților locale, municipale sau județene pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilități publice în privința metodologiei de accesare a diferitelor tipuri de fonduri și de pregătire a proiectelor;
- instruirea specialiștilor Unităților locale, municipale sau județene pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilități publice în privința administrării relațiilor cu diferite instituții (UE, IFI, etc);
- disponibilitatea de a se întâlni cu specialiștii Unităților locale, municipale sau județene de monitorizare pentru discuții de clarificare, pe baza unui program (calendar).

4.3.3. Asistența în procesul de îmbunătățire operațională și financiară

Personalul Unității centrale de monitorizare, atât cel al biroului central, cât și cel al birourilor prefecturale va pregăti un program detaliat de lucru cu implicarea autorităților administrației publice locale, municipale sau județene ce va conține, dar nu se va limita la, următoarele elemente:

- instruirea specialiștilor autorităților administrației publice locale, municipale, și ai operatorilor în privința procesului de implementare și monitorizare a strategiilor de restructurare și a programelor de dezvoltare durabilă;
- sprijinirea specialiștilor de la nivel local, municipal (autoritățile administrației publice locale, municipale sau/și operatori) cu scopul de a crește capacitatea acestora de a coordona și implementa strategiile proprii;
- monitorizarea procesului de implementare a strategiei pentru serviciile comunitare de utilități publice.

CAP. 5. MĂSURI LA NIVEL LOCAL

5.1. Considerații generale

Conformarea serviciilor comunitare de utilități publice cu toate angajamentele României incluse în planurile de implementare pentru acquis-ul comunitar relevant se afla în responsabilitatea autorităților administrației publice locale, municipale sau județene.

Responsabilitatea pregătirii și implementării strategiilor locale, municipale, revine autorităților administrației publice locale, municipale.

Pregătirea strategiilor proprii, la nivel local, municipal, pentru serviciile comunitare de utilități publice trebuie să fie în conformitate cu toate angajamentele României incluse în planurile de implementare pentru acquis-ul comunitar, și trebuie să încorporeze toate principiile prezentei Strategii naționale.

Autoritățile administrației publice județene, municipale și locale au responsabilitatea să determine și să monitorizeze ca toți operatorii de la nivel local, municipal sau județean să se conformeze tuturor

angajamentelor României incluse în planurile de implementare pentru acquisul comunitar în timpul programat.

5.2. Pregătirea strategiilor locale sau municipale

Fiecare autoritate a administrației publice locale, va pregăti propria strategie locală/Județeană privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice (aplicabilă fiecărui tip de serviciu), luând în considerare, fără a se limita la acestea, următoarele puncte:

- misiune;
- obiective;
- analiza situației existente;
- necesarul de investiții pentru a atinge obiectivele și prioritizarea acestora (plan-director și studiile de fezabilitate);
- analiza instituțională;
- sursele de finanțare;
- planul de implementare;
- monitorizarea și ajustarea strategiei.

Autoritățile administrației publice locale, vor actualiza strategia la nivel local, municipal, pentru fiecare categorie de servicii în parte, pe baza principiilor stabilite în prezenta strategie, în termen de maxim 6 luni de la aprobarea prezentei Strategii naționale.

5.3. Planul de implementare

Pe baza necesarului de investiții publice și a resurselor disponibile, autoritățile administrației publice locale, municipale, în colaborare cu fiecare operator de servicii comunitare de utilități publice, vor pregăti planuri de implementare proprii care să conțină, fără să se limiteze la acestea, următoarele informații:

- parametrii serviciului ce vor fi atinși pentru fiecare sector al serviciilor comunitare de utilități publice, cu un program detaliat pentru fiecare parametru până în 2026, corelat cu programul de conformare stabilit de comun acord cu UE;
- necesarul total de investiții pentru fiecare sector care să fie în conformitate cu toate cerințele, eșalonat pe ani până în 2026;
- sursele de finanțare considerate pentru fiecare proiect de investiții detaliate pe surse și pe ani până în 2026;
- măsurile pe care autoritățile administrației publice locale doresc să le implementeze în programul propus.

Planurile de implementare a strategiilor proprii privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, adoptate la nivel local ori județean, vor ține seama de termenele prevăzute în planurile de implementare a acquis-ului comunitar și de termenele stabilite cu autoritățile administrației publice centrale.

Planurile de implementare vor face parte din strategia proprie pe care autoritățile administrației publice locale, municipale, o vor pregăti pentru accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice. Strategiile ce conțin planurile proprii de implementare vor fi transmise Unității centrale de monitorizare.

Trimestrial, autoritățile administrației publice locale, municipale sau județene vor trimite un raport compartimentului de monitorizare de la nivelul instituțiilor prefectului în care vor descrie progresele obținute în implementarea strategiei, comparând prevederile planului de implementare cu rezultatele concrete obținute.

CAP. 6 - MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA STRATEGIEI JUDEȚENE

Responsabilitatea implementării strategiilor locale comunale, orășenești, municipale sau județene, revine autoritatilor administrației publice care elaborează strategii proprii la nivel local, pentru serviciile comunitare de utilități publice, precum și planuri de implementare a acestora, care să corespundă principiilor strategiei naționale.

Pe baza necesarului de investiții publice și a resurselor disponibile, autoritățile administrației publice locale au evaluat situația serviciilor comunitare de utilități publice existente, stabilind

obiectivele, sursele de finantare, necesarul de investitii, pentru dezvoltarea fiecarui tip de serviciu comunitar de utilități publice.

La nivelul autoritatilor administratiei publice locale, municipale sau judetene, functia de monitorizare si evaluare va fi asigurata de unitatile locale de monitorizare (ULM), structuri specializate, in cadrul aparatului de specialitate a Consiliilelor locale sau judetene care pregatesc trimestrial, rapoarte de monitorizare si evaluare, pentru fiecare tip de serviciu comunal de utilități publice, pe care le va transmite consiliului local, judetean, biroului de monitorizare de la nivelul prefecturii, in vederea centralizarii datelor si informatiilor.

Unitatea municipalajudețeană de monitorizare - ULM - va pregăti trimestrial rapoartele de monitorizare și evaluare pentru fiecare tip de serviciu comunal de utilități publice și le va transmite următoarelor entități în nu mai mult de 45 de zile de la sfârșitul trimestrului:

- a) consiliului local
- b) biroului de monitorizare de la nivelul prefecturii;
- c) altor entități, dacă e cazul.

Raportul trimestrial va prezenta performanțele procesului de implementare și va cuprinde doua seturi de date:

- a) informații corespunzătoare trimestrului încheiat;
- b) informații cumulate, corespunzătoare trimestrelor parcurse din anul respectiv

Compartimentele de monitorizare de la nivelul institutiilor prefectului vor colecta toate rapoartele si vor centraliza informatiile la nivelul judetului, dupa care, vor transmite informatiile unitatii centrale de monitorizare, de la nivelul Ministerului Administrației și Internelor.

Orice schimbări în strategiile locale, municipale sau județene realizate de către autoritățile administrației publice locale, municipale sau județene vor fi comunicate Unității centrale de monitorizare în maxim 30 de zile după aprobarea acestora.

Pe baza rapoartelor de evaluare, Comitetul de monitorizare poate propune schimbări în Strategia nationala privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice.

COLECTIV DE REDACTARE:

Serviciul de Monitorizare a Serviciilor Comunitare de Utilitate Publică

Șef Serviciu, Ing. VALE Nicoleta

HARAGA Laura

FLUERAS Laura

IANCU Leontina

POPA Gheorghe

STOICA Niculina

