

MEDIU

Pentru prosperitatea orașului și calitatea vieții cetățenilor, crearea unui mediu de calitate este esențială. Un mediu atractiv, sigur și sustenabil are o contribuție benefică și vitală pentru imaginea orașului și pentru reputația pe care acesta o are pe plan extern și care poate afecta deciziile investitorilor străini.

Ocrotirea mediului reprezintă o componentă de bază a dezvoltării durabile și se concretizează în combaterea fenomenelor de poluare inerente activităților umane prevenirea deteriorărilor posibile, asimilarea, adaptarea și aplicarea cerințelor europene de mediu, protejarea biodiversității și monitorizarea parametrilor de calitate a factorilor de mediu.

Analiza situației actuale

Poluarea mediului în Brăila se datorează pe de o parte existenței unor practici vechi și poluante și pe de altă parte mijloacelor financiare insuficiente pentru achiziționarea unor echipamente adecvate de protecție a mediului.

Prezentăm mai jos evaluarea situației curente a factorilor de mediu în orașul Brăila.

1. APELE DE SUPRAFAȚĂ

Starea râurilor

- fluviul Dunărea este monitorizat în secțiunile: Dunăre Brăila 1 (km 184), Dunăre Brăila 2 (rezerva pentru potabilizare - km 183).

Pentru subteran sunt monitorizate 44 de foraje hidrogeologice, din care 23 sunt foraje de supraveghere și 21 foraje de control.

Starea chimică a apelor se stabilește în raport cu concentrația substanțelor periculoase relevante și prioritare/prioritar periculoase, respectiv concentrația fracțiunii dizolvate a metalelor grele.

Metalele monitorizate în cadrul acestui program sunt: Zn, Cu, Ni, Cr, Fe și Mn.

Pe anul 2007 starea chimică a fluviului Dunărea a fost determinată la nivelul celor 2 secțiuni cu monitoring de supraveghere și anume: Dunăre Brăila 1, Dunăre Brăila 2 .

S-a regăsit stare foarte bună la Cu, Zn, Cr în concentrație totală și starea chimică moderată la Fe pentru aceste 3 secțiuni.

Din punct de vedere a stării ecologice la secțiunile monitorizate pe Dunăre, s-a regăsit:

- Dunăre Brăila 1 - calitate foarte bună;
- din punct de vedere al indicelui saprob fitoplancton s-a regăsit stare bună pe Dunăre Brăila 1;

Din punct de vedere al nutrienților s-a regăsit stare bună de calitate la Dunăre Brăila 1, secțiune monitorizată ca zona vulnerabilă.

Starea lacurilor

La nivelul municipiului Brăila privind lacurile naturale, este monitorizat Lacu Sărat, valorile indicatorilor determinați indicind caracterul acestuia.

Se constată că valorile ridicate obținute pentru indicatorii de mineralizare ca și a conținutului ridicat de cloruri și magneziu, evidențiază caracterul terapeutic al apei Lacului Sărat .

Calitatea lacului în raport cu gradul de troficitate evidențiază faptul că din punct de vedere al nutrienților acesta corespunde categoriei eutrofe ,datorită biomasei fitoplanctonice corespunde categoriei ultraoligotrofe, și raportându-ne la saturația în oxigen, Lacu Sărat se situează în categoria mezotrofă.

Lacul a scăzut excesiv. In ultima perioadă a mai rămas doar 30% din ceea ce era cândva Lacul Sărat. Acesta nu a mai scăzut atât de mult de la seceta din 1947.

Este necesara intocmirea unui studiu de specialitate care sa stabileasca cauzele reale ale scaderii nivelului apei lacului, gasirea si aplicarea solutiilor pentru asigurarea calităților balneoclimaterice ale lacului, a valorilor terapeutice a apei și nămolului sapropelic, prin evitarea oscilațiilor de nivel al acestuia, ca urmare a fenomenului de evaporare în lunile de vara, necompensate de precipitații și afluxul periferic al freaticului.

Starea apelor subterane

În conformitate cu informațiile primite de la SGA Brăila, acviferul freatic din județul Brăila dispune de o resursă totală de 9842,59 l/s. Acviferul de adâncime din județul Brăila are o resursă totală calculată de 5059 l/s.

Volumele de apă subterane existente pe teritoriul municipiului Brăila nu îndeplinesc parametrii fizico-chimici pentru potabilitate, excepție făcând unele zone foarte restrânse.

Se înregistrează în special depășiri ale conținutului de substanțe organice, fier, azoțiți, duritate totală, datorate influenței pe care o au apele curgătoare

de suprafață (sursa principală fiind încărcarea antropică a acestora) și a evacuărilor de ape uzate insuficient epurate sau neepurate.

Se înregistrează de asemenea un grad ridicat de mineralizare, valorile indicatorilor reziduu fix, cloruri, sulfați, fiind depășite la majoritatea forajelor monitorizate.

Alimentarea cu apă potabilă a populației

Locuitorii municipiului Brăila și ai satelor limitrofe Chiscani, Vărsătura, Lacu Sărat, Cazasu, Baldovinești și Pietroiu, beneficiază de alimentare cu apă în sistem centralizat, având ca sursă fluviul Dunărea, furnizorul de servicii fiind Compania de Utilități Publice Dunărea Brăila. Sursa de apă brută utilizată pentru obținerea apei potabile este fluviul Dunărea (brațul Calia), km 195 + 800 m. Cod bazin hidrografic XIV – 1, localitatea Gropeni, județul Brăila.

Consumurile lunare de apă potabilă pe cap de locuitor (mc/om/lună)

Localitate	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Brăila	9.48	8.69	8.06	7.87	7.72	7.4	7.29

Scăderea consumurilor lunare de apă potabilă pe cap de locuitor în perioada 2001-2007 se justifică prin reducerea pierderilor în rețeaua de distribuție a apei potabile.

Calitatea apei livrate în sistemul de alimentare cu apă corespunde standardului de potabilitate pentru majoritatea parametrilor analizați, atât din punct de vedere chimic, cât și microbiologic (valorile indicatorilor mășurați au fost în limitele prevăzute de STAS 1342/1991 și Legea apei nr.458/2002).

Situația apelor uzate menajere și industriale

Cele mai însemnate cantități de substanțe poluante evacuate în mediul înconjurător au rezultat din procesele de producție din fabricile de produse lactate, din activitatea de abatorizare și carmangerie, poluantul cel mai frecvent depășit fiind conținutul de substanțe extractibile, substanțe organice și CBO₅. Însemnate cantități poluante sunt evacuate și de unitățile de creștere și îngrășare a porcilor, unități la care cel mai frecvent indicator depășit este conținutul de amoniu.

Principalii indicatori de calitate la care s-au înregistrat depășiri a limitelor autorizate au fost: suspensii totale, CBO₅, CCOCr, substanțe extractibile, reziduu fix, azot total și fosfor total.

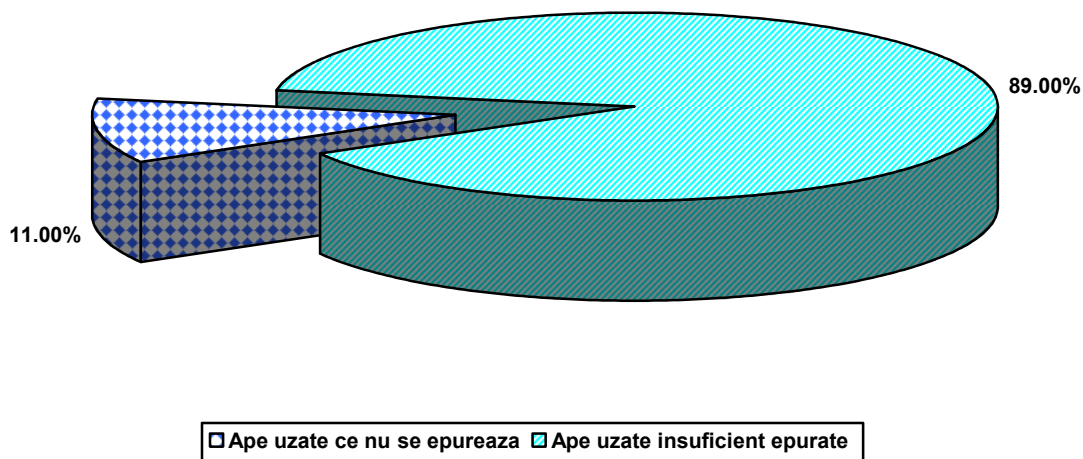
Aceste depășiri s-au datorat nefuncționării stațiilor de epurare la capacitate maximă și a gradului de epurare redus al acestora.

O parte din aceste unități (ex: SC Complexul de Porci SA, SC Celhart Donaris SA, R.A. Apa Brăila) au program de etapizare cu masuri și termene ce trebuie respectate conform Legii Apelor 107/1996 cu completările și modificările ulterioare, program ce face parte integrantă din autorizația de gospodărire a apelor.

Repartiția volumelor de ape uzate în raport cu stadiul epurării

Din volumul total de 97.755 mii mc/an ape uzate evacuate în 2006, 10.761 mii mc/an nu se epurează, 86.993 mii mc/an sunt ape insuficient epurate.

Prin urmare, în anul 2006, 88,99% din apele uzate provenite de la principalele surse de poluare, au ajuns în receptorii naturali, insuficient epurate.



Rețele de canalizare

Situația privind rețelele de canalizare și cantitatea de apă uzată colectată, conform informațiilor primite de la Compania de Utilități Publice Dunărea Brăila la nivelul județului Brăila și evoluția între anii 2000-2008 este prezentată sintetic în tabelul de mai jos.

Rețele de apă uzată

Localitatea Brăila/Anul	Lungime (km)	Volum colectat	Populație racordată

		(mii mc)	
Anul 2000	228	11.500	169.850
Anul 2001	228	11.536	170.000
Anul 2002	232	11.714	172.200
Anul 2003	235	11.911	174.000
Anul 2004	235	12.796	174.250
Anul 2005	237	14.043	184.579
Anul 2006	255	13.458	185.629
Anul 2007	270	14.055	187.029
Anul 2008	280	14.550	188.057

2. STAREA RADIOACTIVITĂȚII MEDIULUI

În județul Braila nu se fac determinări de radioactivitatea mediului, laboratorul de radioactivitate fiind desființat în anul 1998. Din constatările anterioare rezultă că în județul Braila nu s-a depășit pragul admis - unele fluctuații fiind de ordin natural. Sursele artificiale din industrie și medicină au fost controlate și reglementate conform legislației specifice.

3. STAREA CALITĂȚII AERULUI ȘI ZGOMOTULUI

În municipiul Brăila sursele de poluare a aerului sunt reprezentate în principal de activitatea industrială, centrale termice, stații de mixturi asfaltice și traficul auto.

În perioada 2000 – 2007 evoluția principalilor indicatori monitorizați este următoarea:

Poluanții gazeși (SO₂, NO₂, H₂S, NH₃) monitorizați la imisia, la 24 ore și la 30 de minute, prezintă, în 2007, o scădere a valorilor concentrațiilor medii anuale față de 2006. Scăderi importante s-au înregistrat în special la SO₂ și NH₃, ele fiind cu 18%, respectiv 40 % mai mici față de 2006. Valorile maxime s-au încadrat în limitele admise.

Pulberile totale în suspensie, în mediul urban, înregistrează o creștere cu 11% a tendinței mediei anuale în 2007 față de anul precedent. Valorile cele mai ridicate în acest an s-au înregistrat ca și în anul 2006 în zona Brăila, în punctul de prelevare Stația Nord.

Pulberile sedimentabile, monitorizate în zona urbană în nouă puncte, au valori medii anuale cu 32% mai mici față de 2006. În punctul de prelevare din Str. Fabricilor s-au înregistrat valori maxime ca și în anii precedenți.

Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxime admise conform STAS 12574/87 la nici un poluant atmosferic monitorizat.

Situația nivelului de zgomot

Nivelul de zgomot urban în decursul anului 2007 s-a determinat în municipiul Brăila, în 43 de puncte reprezentative astfel:

- 16 puncte pe diferite categorii de străzi cu lățimi de 3m, 7m, 14m și respectiv 21m;
- 14 puncte expertizate situate la limita exterioară a parcurilor, zonelor de recreere, tratament medical și balneoclimateric, incintelor de școli, piețelor și spațiilor comerciale la care s-au mai adăugat în anul 2007 încă 13 puncte situate la limita exterioară a incintelor industriale, parcajelor auto și zonelor rezidențiale.

Măsurători de zgomot în anul 2007

Tip măsurătoare zgomot	Număr măsurători	Maxima măsurată (dB)	Depășiri %
Piețe , spații comerciale , restaurante în aer liber	48	75,6	16,3
Incinte de școli și creșe , grădinițe , spații de joacă pentru copii	40	72	-
Parcuri, zone de recreere și odihnă	40	72,1	60,2

Incinta industrială		24	69,9	4,5
Zone feroviare		-	-	-
Aeroporturi		-	-	-
Parcaje auto		12	63,6	-
Stadioane, cinematografe în aer liber		-	-	-
Trafic	Stradă de categorie tehnică I	56	73,8	-
	Stradă de categorie tehnică II	32	75,5	7,9
	Stradă de categorie tehnică III	24	70,6	8,6
	Stradă de categorie tehnică IV	16	68,3	13,8
Altele - zone locuibile		24	67,3	34,5
TOTAL		316		

- Nivelul de zgomot echivalent expertizat pe diferite categorii de străzi la limita la bordura trotuarului ce mărginește carosabilul prezintă depășiri ale limitelor admise cuprinse în intervalul 7,9 - 13,8 % față de limita admisă și aceste depășiri au fost semnalate doar pe străzile care prezintă lățimi de 3m, 7m și respectiv 14m.
- Pe străzile de categorie tehnică IV limita admisă a fost depășită de 6 ori în decursul anului 2007 și valoarea maximă a fost înregistrată în punctul Rubinelor/Univ. Brâncoveanu în luna martie. Valoarea limită a fost depășită cu 13,8 %, ca urmare a tranzitării intense de către un număr mult mai mare de autovehicule decât cel indicat a se desfășura pe o stradă cu lățimea de 3m.
- Pe străzile de categorie tehnică III limita de 65 dB a fost de 14 ori depășită în anul 2007 iar valoarea maximă depășește cu 8,6 % limita și a fost înregistrată în punctul Comuna din Paris/Focșani în luna mai datorită traficului intens de mijloace de transport în comun, precum și mașini de mare tonaj.
- Pe străzile de categorie tehnică II limita admisă de 75 dB a fost depășită de 14 ori iar maxima de 7,6 % s-a înregistrat în punctul 1 Decembrie 1918/Dorobanți datorită traficului intens de tramvaie și mașini de mare tonaj

Măsurătorile efectuate confirmă schimbarea mediului sonor însă, ținându-se cont că s-au efectuat doar expertizări și că acestea s-au făcut numai în perioada diurnă și în orele cu maxim de trafic și de activități economice sau de altă natură nu se poate afirma că municipiul Brăila se situează în categoria localităților zgomotoase.

4. SITUAȚIA SPAȚIILOR VERZI ȘI A ZONELOR DE AGREMENT

Spațiile verzi și zonele de agrement din municipiul Brăila ocupă o suprafață totală de 419,87 ha.

Municipiu/ oraș	Suprafața totală spații verzi (ha)	Suprafața spațiu verde mp/locuitor	Zone de agrement(ha)
Brăila	419,87	19,5	16,05

Cele mai importante sunt:

- Parcul Monument- 53 ha
- Faleza și esplanada Dunării-7,1 ha
- Scuarul din Piața Traian-0,63 ha
- Grădina Publică- 7,5 ha
- Parcul Zoologic- 4,2 ha

Parcul Monument cu o suprafață de 53 ha. Acesta există încă din 1862, o contribuție majoră în amenajarea acestuia aparținându-i generalului Kiseleff. În perimetrul acestuia există Muzeul de Științe ale Naturii în vecinătatea căruia există un parc dendrologic cu specii exotice. Pe amplasamentul acestui parc ar fi oportuna înființarea unui complex muzeal care să integreze vechiul muzeu precum și o mică grădina botanică. De asemenea în perimetrul Parcului Monument există o sală de sport polivalentă, terenuri de sport, un stadion, un parc de distracții pentru copii și un restaurant.

În parc este dominantă vegetația arboricolă, existând deopotrivă specii indigene și exotice. Începând din anii 93-94 administrația publică locală a făcut eforturi pentru conservarea vegetației și prevenirea deteriorării prin închiderea cu gard de beton, asigurarea pazei și extinderea perimetrului prin

plantări de arbori pe cca 1,2 ha. Aceste măsuri au avut menirea de a stopa tăierile abuzive și deteriorarea vegetației ierboase și forestiere prin pășunatul ovinelor de către locuitorii cartierelor din vecinătate.

Pe parcursul ultimilor doi ani a fost derulat un proiect de eliminare a excesului de umiditate care afecta o importantă suprafață a parcului determinând bălțiri și instalarea vegetației specifice de baltă (stuf în special), iar pe de altă parte pune în pericol stabilitatea liniei de tramvai ce traversează parcul.

Prin suprafața și diversitatea arhitecturii peisagere, Grădina Publică (7,5 ha), Grădina zoologică (4,2 ha) și zona verde de pe faleză Dunării și esplanadă (7,1ha) pot fi de asemenea incluse în categoria parcurilor.

Deși situată în extravilan, stațiunea Lacu Sărat, cu o suprafață de 33,85 ha este foarte frecventată de către populația brăileană mai ales pe parcursul sezonului de vară. Municipiul beneficiază și de plantațiile din apropierea limitei teritorial administrative: Pădurea Stejarul și lizierele din zona dig mal.

Speciile de arbori, arbuști și plante ornamentale care compun vegetația parcurilor și scuarurilor sunt atât îndigene cât și exotice. Dintre speciile rare sau exotice se remarcă magnolia - *Magnolia yulan*, ginkgo - *Ginkgo biloba*, tisa - *Taxus baccata*, laricele (zadă) - *Larix decidua* var polonica, platanul - *Platanus acerifolia*, salcâmul japonez - *Sophora japonica*. Tocmai pentru raritatea unor specii sau pentru vârsta lor, 116 arbori au fost declarați monumente ale naturii .

Extinderea și reabilitarea spațiilor verzi

Având în vedere că norma OMS este de 50 mp spațiu verde/locuitor, una din condițiile impuse în Acordul de mediu nr.76/28.09.1998 pentru Planul de Urbanism General al municipiului Brăila, a fost extinderea zonelor verzi (parcuri, scuaruri etc.).

Pentru extinderea suprafeței spațiilor verzi, astfel încât să se acopere deficitul existent în municipiul Brăila, trebuie avută în vedere:

- Refacerea peisagistică a Parcului Monument și amenajarea unei grădini botanice.
- Refacerea peisagistica a Grădinii Publice .
- Înființarea parcului de agrement în cartierul Lacul Dulce .
- Realizarea suprafețelor de spații verzi la ANL Brăilița.
- Realizarea de perdele de protecție (pe zonele improprii construcțiilor) și realizarea de noi aliniamente stradale.

- Amenajarea spațiilor verzi din Ansamblu Buzăului, prin semănarea de gazon și plantarea de garduri vii, arbori și arbuști.
- Reabilitarea spațiilor verzi din cartierele municipiului, prin eliminarea arborilor cu pericol de cădere și replantarea altor arbori cu creștere rapidă și a unor specii cu aspect decorativ.
- Amenajarea spațiilor verzi de la intrările în municipiu.
- Reamenajarea spațiilor verzi de pe Faleza Dunării prin realizarea unor compozitii peisagere care sa puna in valoare Dunarea .

Și în extravilan sunt în perspectivă extinderi ale zonelor verzi și îmbunătățiri ale zonelor de agrement prin:

- Amenajarea Pădurii Stejarul;
- Amenajarea zonei dig mal aferentă DN 22 B cu spații de cazare, de alimentație publică și amenajari pentru pescuit.
- Amenajarea plajei municipiului de pe malul drept al Dunării prin realizarea unei baze de agrement, realizarea unui club de activități recreative și recuperatorii, inclusiv bowling, tratamente naturiste, fitness, sauna, masaj.
- Amenajarea unei zone de pescuit propice și pentru practicarea unor sporturi nautice, căsuțe de odihna tip camping, terenuri de sport spații de alimentație publică.

Toate acestea se pot realiza printr-un parteneriat public-privat real, în care rolul decisiv să aparțină autorității publice municipale.

Resurse naturale si conservarea biodiversitatii va viza:

- administrarea eficienta a monumentelor naturale si ariilor protejate;
- inventarierea si ocrotirea arborilor si speciilor de interes stiintific.
- promovarea turismului si agrementului ecologic;
- Reabilitarea, modernizarea si extinderea sistemelor de irigație ale municipiului, prin dotarea cu echipamente de ultima generație in vederea realizarii unui microclimat propice dezvoltării plantelor și ambientului.
- Realizarea cadastrului verde al municipiului, avand ca obiect al inventarierii, totalitatea vegetatiei lemnoase, atat din spatiile

urbane delimitate ca atare cat si cele situate pe reseaua de strazi sau chiar din incintele unitatilor, institutiilor si a locuintelor.

Pentru prevenirea unor efecte ale schimbărilor climatice cu care ne confruntăm, pe lângă împăduririle care se fac în fond forestier sau pe terenuri degradate prin reconstrucție ecologică, o soluție ar fi crearea perdelelor de protecție precum și extinderea spațiilor verzi în mediul urban și în intravilanul tuturor localităților la 20 m²/locuitor până la data de 31 decembrie 2010, și la minimum 26 m²/locuitor până la data de 31 decembrie 2013, conform O.U.G. nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Realizarea și exploatarea spațiilor verzi se vor face respectându-se și aplicându-se următoarele etape:

- etapa de proiectare impusa prin documentația de urbanism, în care se realizează studiul spațiilor verzi și se stabilesc soluțiile de detaliu necesare executării acestor spații;
- etapa de realizare a spațiilor verzi care se face în regie proprie sau prin intermediul unor agenți economici de stat sau privați specializați;
- etapa de exploatare a spațiilor verzi se va face prin lucrări de întreținere , reparații, restaurări, modernizări și paza spațiilor verzi;
- etapa de producție care se va realiza prin bazele de producere a materialului dendrologic și floricol.

În contextul sistematizării urbane și teritoriale, edililor le revine sarcina să abordeze problemele ambiantului peisagistic și ecologic în zonele urbane și să prevină ca orașe mari ca Brăila să devină imense concentrări de volum și spații de beton , zidarie și asfalt cu artere de trafic trepidant cu instalații de trafic poluante, alcatuind un mediu artificial în care natura vie este supusă unei permanente agresiuni.

5. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Municipiul Braila, deține un depozit de deșeuri menajere și industriale asimilabile acestora situat în localitatea Muchea.

Depozitul ecologic este construit și exploatat în conformitate cu prevederile H.G. 162/2002 privind depozitarea deșeurilor și a normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ordinul nr. 1147/2002.

Salubritatea menajera

Activitatea de salubritate menajeră cuprinde :

- a) colectarea și transportul gunoierului menajer de la populație
- b) colectarea și transportul gunoierului de la agenții economici

Colectarea și transportul gunoierului menajer de la populație se face zilnic, în baza graficului avizat de Direcția de Sănătate Publică și aprobat de Primăria municipiului Braila. Pentru optimizarea activității, suprafața municipiului a fost împărțită în 3 sectoare (zone distincte în care își desfășoară activitatea câte un operator de salubritate).

Colectarea și transportul gunoierului de la agenții economici se face conform graficelor întocmite pe baza prevederilor contractuale.

Colectarea deșeurilor se face în puștele din plastic (europuștele) cu capacitatea de 120 l și 240 l, puștele metalice cu capacitatea de 1,1 mc și containere cu capacitatea de 4 mc.

Salubritatea strădală

Activitatea de salubritate strădală se execută de către operatorii de salubritate în baza unui contract de prestări servicii încheiat cu Unitatea Administrativ Teritorială a Municipiului Braila. Măturatul de bază, măturatul de întreținere și celelalte lucrări de salubritate strădală se efectuează în baza unui grafic elaborat pe străzi, stabilit în Caietul de Sarcini la organizarea licitației. Pentru menținerea curățeniei strădale, în locurile de agrement, de recreere, pe aliniamentele strădale sunt amplasate coșuri strădale pentru depozitarea deșeurilor. Se va avea în vedere și necesitatea amplasării, în special în piețele publice și în locurile destinate spectacolelor, a unor coșuri strădale pentru pre-colectarea selectivă a deșeurilor.

În municipiul Braila își desfășoară activitatea următorii operatori de salubritate :

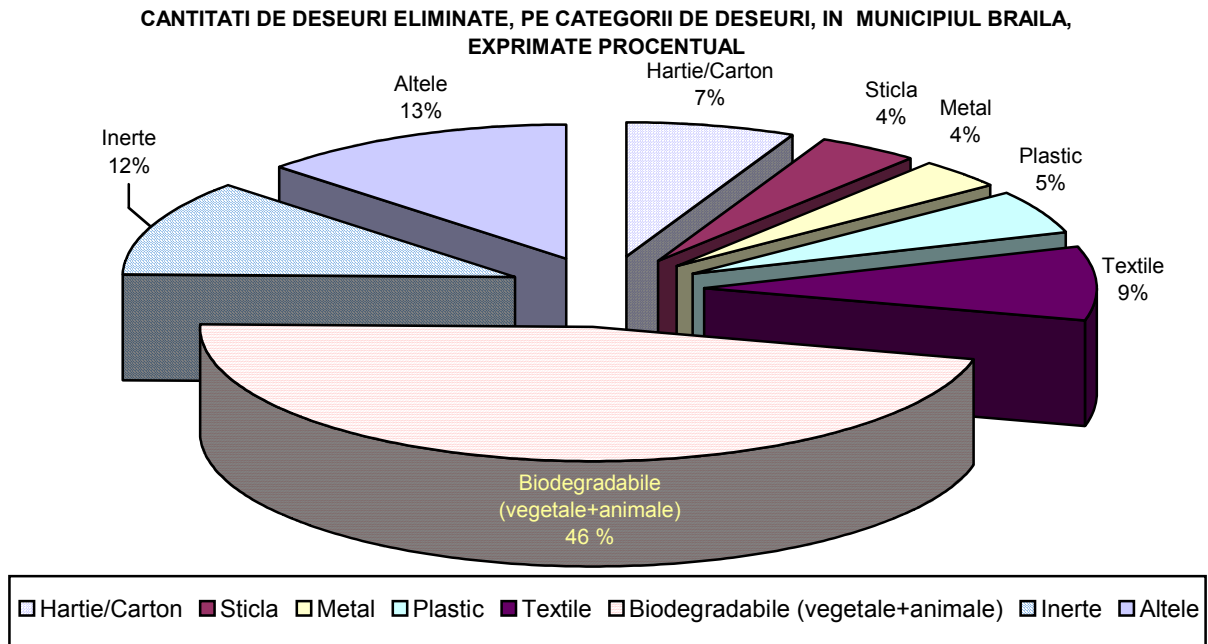
Nume, adresa	Natura proprietatii	Zona de actiune	Activitate desfasurata	Numar personal actiune
S.C.BRAI-CATA S.A. BRAILA	Privata	Municipiul Braila (strazi,parcuri, pietee, spatii verzi,scoli)	Colectare,transport, deseuri stradale, deseuri solide urbane, deseuri din pietee,scoli,spatii verzi	270
S.C. ECO S.A. BRAILA	C.L.M. Braila Privata	Municipiul Braila (strazi,parcuri, pietee, spatii verzi,scoli)	Colectare,transport, deseuri stradale, deseuri solide urbane, deseuri din pietee,scoli,spatii verzi	164
S.C. RER ECOLOGIC SERVICE S.R.L. BRAILA	Privata	Municipiul Braila (strazi,parcuri, pietee, spatii verzi,scoli)	Colectare,transport, deseuri stradale, deseuri solide urbane, deseuri din pietee,scoli,spatii verzi	65

Dotarea agentilor de salubritate este următoarea:

Agentul de salubritate	Pubele metalice		Europubele		Containere		Autogunoiere Compactoare		Transportor Containere		Tractor cu remorca		Autobasc.	
	Nr.	Capacit	Nr.	Capacit	Nr.	Capacit.	Nr.	Capacit.	Nr.	Capacit.	Nr.	Capacit	Nr.	Capacit.
S.C. Braicata S.A.	65	1,1 mc	1800 2500	120 l 240 l	-	-	6	15 mc	2	4 mc	1	5 to	-	-
S.C. Eco S.A.	10	1,1 mc	29 225	120 l 240 l	67	4 mc	4 4	8 to 6 to	2	3 to	8	2x5 to	4	16 to
S.C. Rer Ecologic Service S.R.L.	75	1,1 mc	46 115	120 l 240 l	-	-	4 1	15 mc 24 mc	4	4 mc	2	2x5 to	-	-

COMPOZITIA MEDIE A DESEURILOR MENAJERE

Compozitia medie a deseurilor generate de agentii economici si populatia din municipiul Braila este urmatoarea:



Protectia asezarilor umane

Depozitele de deseuri menajere reprezinta un factor major de disconfort pentru locuitori. Acesta este motivul pentru care amplasamentul D.E.D.M.I. Braila a fost ales la distanta de 2 Km distanta de comuna Muchea si 14 Km fata de oras. Distanta de amplasare respecta limitele minime de protectie a obiectivelor economice si sociale existente.

Caracteristici ale depozitului ecologic de deseuri solide – D.E.D.M.I. Braila

Drumul de acces: face legatura din DJ 2002 Braila – Focsani pana la intrarea in depozit , avand o latime de 7,0 m



Intrare D.E.D.M.I. Braila

- Etapa I : s-a realizat prima celula de depozitare cu sistemul de impermeabilizare , drenaj si evacuare gaze de fermentare, precum si a tuturor dotarilor si lucrarilor de utilitati strict necesare functionarii si exploatarii corecte a depozitului.
- Etapele II-IV: inainte de saturarea primei celule se va executa celula II impreuna cu sistemele de impermeabilizare, drenaj si evacuare gaze de fermentare aferente, urmand ca restul celulelor sa se execute in aceleasi conditii.

Suprafata totala a depozitului este de 18,085 ha din care pentru realizarea celor 4 celule sunt alocate 11,92 ha., in prezent funcționând I celulă, urmând ca în momentul in care aceasta se va umple în proporție de 75% sa se inceapa construirea celulei urmatoare. Cantitatea medie de deseuri eliminata anual este de aprox. 70000 t. Astfel, se preconizeaza ca până la sfârșitul anului 2008 sa se atinga capacitatea maxima de depozitare urmand a se proceda la inchiderea celulei.

Depozitul ecologic cuprinde 4 celule, numerotate conform planului de situatie (de la est la vest)avand urmatoarele caracteristici:

- celula I: suprafata indiguita $S_1=3,10$ ha cu $V_1 = 434.000$ mc
- celula II: suprafata indiguita $S_2=2,80$ ha cu $V_2 = 392.000$ mc
- celula III: suprafata indiguita $S_3=2,80$ ha cu $V_3 = 392.000$ mc
- celula IV: suprafata indiguita $S_4=3,22$ ha cu $V_4 = 450.800$ mc

Durata de functionare pentru cele 4 celule proiectate este de aproximativ 16 ani.

Volumul total de depozitare aferent celor 4 celule va fi de 1.668.800 mc, din care celula 1 = 434.000 mc.

La nivelul municipiului Braila s-au facut progrese vizibile in ceea ce privește curățenia orașului. Pe toata raza municipiului au fost amplasate numeroase containere și pubele de gunoi. Pe arterele intens circulat au fost amplasate, pe trotuarele laterale, coșuri de gunoi. Cu toate acestea, încă se mai constată, ocazional, în anumite zone, gunoi menajer depozitat pe lângă pubelele și containerele amplasate în locurile special amenajate. Acest lucru se datorează atât lipsei gradului de conștientizare a necesității conservării și protecției mediului ambiental, cât și a nerespectării programului de ridicare a gunoiului menajer, de către firmele de salubritate.

Un alt fenomen întâlnit este acela al formării, de regulă în zonele periferice ale orașului, pe perioade relativ lungi, a unor halde de gunoi provenite atât din gunoiul menajer cât și din construcții. Municipalitatea își propune ca prin serviciile de salubritate și implicând mai mult Poliția Comunitară și Agenția de Protecția Mediului, să curețe aceste zone adevărate focare de infecție și să prevină apariția lor.

Ca urmare a amenajării depozitului ecologic de deseuri menajere și industriale (D.E.D.M.I.) Braila , poluarea aerului precum și poluarea solului , este diminuată mult datorită practicii exploatării pe celule și acoperirea cu materiale inerte , și impermeabilizarea depozitului.

Scoaterea din circuitul natural sau economic a terenurilor pentru depozitele de deseuri este un proces ce poate fi considerat temporar dar în termenii conceptului de „dezvoltare durabilă” se întinde pe durata a cel puțin două generații , dacă se însumează perioadele de amenajare (1-3 ani), exploatare (15-30 ani) , refacere ecologică și postmonitorizare (15-20 ani).

Toate considerentele conduc la concluzia că gestionarea deșeurilor în municipiul Braila necesită adoptarea unor măsuri specifice , adecvate fiecărei faze de eliminare a deșeurilor.

Conceptul de ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor dezvoltat în ultimii 20 ani și inclus în Strategia Uniunii Europene privind domeniul deșeurilor indică drept recomandabilă următoarea ordine de prioritarizare :

- prevenirea aparițiilor deșeurilor inclusiv minimizarea cantităților generate;
- reciclarea materialelor;
- valorificarea energetică;
- depozitarea.

În concordanță cu cerințele naționale și internaționale de protecția mediului obiectivele globale ale strategiei privind deșeurile sunt:

Crearea condițiilor pentru deșeurile ce se vor genera:

- sa fie mai puțin periculoase și sa determine riscuri reduse pentru mediu și sănătate ;
 - sa fie reintroduse în măsura cât mai mare în circuitul economic, în special prin reciclare materială sau sa fie redat mediei naturale folosind tehnologii nepericuloase (compostare);
 - cantitatea de deșuri care va trebui eliminată în final sa fie minimă , iar calea de eliminare sa nu implice forme de impact sau risc ecologic.
- În concluzie prin amenajarea depozitului ecologic de deșuri menajere și industriale (D.E.D.M.I.) pentru deșeurile solide urbane generate de orașul Braila , problema gestionării deșeurilor este practic rezolvată pentru o perioadă lungă de timp în condiții sigure pentru mediu.

Modernizarea și aliniere la Normele Europene a serviciilor publice din toate domeniile și implicit cel al salubrității presupune în prezent eforturi deosebite în domeniile legislative instituționale , tehnice și cu totul deosebite în cel financiar , în vederea dezvoltării sistemelor de management integrat al deșeurilor prin:

- construcția unor noi stații de transfer care să asigure facilități de sortare, compostare și reciclare, precum și a unor incineratoare;
- achiziționarea și instalarea unor sisteme de colectare selectivă;
- construirea unor instalații adecvate pentru neutralizarea deșeurilor periculoase (deșuri medicale, deșuri provenite de la echipamente electrice și electronice).

ANALIZA SWOT A SECTORULUI

PUNCTE TARI:

- Existența proiectului aflat în derulare privind realizarea stației de epurare a apelor uzate menajere pentru municipiul Brăila având ca termen de finalizare anul 2013
- Existența zonelor verzi amenajate care îmbunătățesc microclimatul (Parcul Monument, Grădina Publică, Faleză Dunării, Lacu Sărat)
- Existența depozitului ecologic de deșuri menajere și industriale
- Absența unor industrii poluante semnificative în interiorul zonei urbane
- Prezența unui muzeu de științe naturale cu personal calificat
- Existența forței de muncă ieftine și calificate

PUNCTE SLABE:

- Autoritățile locale nu pot asigura resurse financiare suficiente pentru conformarea cu cerințele legislației de mediu
- Capacitate financiară redusă a sectorului industrial local și a persoanelor fizice de a investi în protecția mediului
- Colectarea și depozitarea neselectivă și defectuoasă a deșeurilor
- Rețele de canalizare și stații de epurare slab dezvoltate

(Lipsa implementării standardului SR EN ISO14001 în cadrul unităților poluatoare)

- Personal redus și/sau insuficient pregătit în cadrul serviciilor de mediu ale administrației publice locale precum și ale unităților poluatoare
- Participarea redusă a publicului la luarea deciziilor de mediu

OPORTUNITATI:

- Suport legislativ si financiar UE.
- Transpunerea si implementarea directivelor U.E. in legislatia nationala.
- Implicarea autoritatilor locale (Consiliul Judetean, Prefectura, Primaria in realizarea unor proiecte de amenajare a unor parcuri, crearea unor structuri care sa imbunatateasca indicii de mediu
- Posibilitatea extinderii și amenajării unor parcuri și/sau zone verzi deja existente

AMENINTARI:

- Implementarea dificila a legislatiei datorita situatiei economice de tranzitie.
- Surse de poluare generate de agentii economici care nu au modernizat procesul tehnologic.
- Schimbarile climatice care afecteaza nivelul freatic in Lacul Sarat.

În ceea ce privește metodologia, revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) al județului Brăila poate fi împărțit în două secțiuni distincte:

- identificarea, prioritizarea și revizuirea problemelor de mediu și a acțiunilor necesare, funcție de impactul asupra mediului după realizarea evaluării stadiului problemelor de mediu față de PLAM elaborat în anul 2004.
- transformarea problemelor prioritare în acțiuni care trebuie întreprinse de părțile implicate.

Atât scopurile cât și metodologia sunt bazate pe un principiu cheie-
abordarea participativă a părților implicate.

Principalele categorii de probleme identificate din punct de vedere al
complexității și /sau al impactului unor activități socio-economice asupra
factorilor de mediu sunt poluarea apelor de suprafață, calitatea și cantitatea
apei potabile, managementul deșeurilor.

În conformitate cu abordarea participativă a părților implicate, atât
identificarea cât și clasificarea problemelor de mediu au fost realizate de
către grupul de reprezentanți locali – Comitetul de Coordonare al PLAM –
județ Brăila și Grupul de lucru, aprobate prin Ordinul nr. 413/2004 și
actualizate prin Ordinul 435/2006 emis de PREFECTUL județului Brăila