

RAPORT DE MEDIU

pentru Strategia de Dezvoltare a județului Brăila

2021-2027

Titlu document: Raport de mediu pentru Strategia de Dezvoltare a județului Brăila 2021-2027,

Cod: RM SD JUD BR

Data: 20.08.2025

Versiunea: 01

Beneficiar: Consiliului Județean Brăila

Autori: Ecolog Dr. Bodescu Florian-Paul

Ecolog Radu Iulia

Verificat: Ecolog Dr. Bodescu Florian-Paul

Elaborator:

Ecolog Dr. Bodescu Florian-Paul

MULTIDIMENSION.SRL

Cuprins

1. INTRODUCERE	6
1.1 Informații generale.....	6
1.2 Evaluarea de mediu pentru planuri și programe	6
1.3 Conținutul raportului de mediu	8
2. CONȚINUTUL ȘI OBIECTIVELE PRINCIPALE AL STRATEGIEI DE DEZVOLTARE ANALIZATE ȘI RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE	8
2.1 Conținutul și obiectivele strategiei analizate	8
2.2 Relația cu alte planuri și programe	11
3. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI	23
3.1. Delimitarea arealului de impact al strategiei de dezvoltare analizate	23
3.2 Aspecte relevante ale stării actuale a mediului în arealul de impact al strategiei de dezvoltare analizate	24
3.2.1 Localizare geografică și administrativă	24
3.2.2 Relieful.....	24
3.2.3 Condiții climatice.....	25
3.2.4 Structura geomorfologică.....	26
3.2.5 Soluri.....	26
3.2.6 Rețea hidrografică.....	27
3.2.7 Vegetație.....	28
3.2.8 Fauna.....	29
3.2.9 Zone cu riscuri naturale	29
3.2.10 Riscuri / amenințări schimbări climatice	33
3.2.11 Resurse naturale	34

3.2.12 Arii naturale protejate	35
3.2.13 Patrimoniul cultural	41
3.2.14 Spații verzi	54
3.2.15 Populația	58
3.2.16 Economia	60
3.2.17 Administrația publică locală	62
3.2.18 Transporturi.....	64
3.2.19 Infrastructura de utilități publice.....	66
3.2.20 Zonificare.....	68
3.2.21 Educație.....	69
3.2.22 Sănătate	71
3.2.23 Situații de urgență	73
3.3 Mediu si infrastructura de mediu	79
3.3.1 Calitatea aerului	79
3.3.2 Calitatea apei.....	84
3.3.3 Calitatea solului	87
3.3.4 Managementul deșeurilor.....	91
4. EVOLUȚIA PROBABILĂ A STĂRII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI BRĂILA 2021 – 2027	97
5. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONELOR POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV PRIN IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI BRĂILA 2021-2027.....	107
6. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE RELEVANTE PENTRU STRATEGIA DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI BRĂILA 2021- 2027.....	113

7. OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI.....	114
8.EFECTELE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI	115_Toc211951114
9. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER.....	168
10. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDETULUI BRĂILA 2021-2027.....	170
11. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE	174
12.MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDETULUI BRĂILA 2021- 2027.....	175
12.1 Monitorizarea implementării Strategiei de dezvoltare a județului Brăila.....	175
12.2 Monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementării Strategiei de Dezvoltare a județului Brăila 2021-2027	198
13. REZUMAT NETEHNIC	200
14. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	203

1. INTRODUCERE

O strategie de dezvoltare reprezintă o viziune clară pentru modernizarea și avansarea unui teritoriu sau comunități, având ca scop principal obținerea următoarelor obiective: infrastructură de înaltă performanță, renovarea clădirilor, îmbunătățirea mobilității, integrarea tehnologiilor de ultimă oră, furnizarea de energie accesibilă, promovarea unui stil de viață sănătos pentru cetățeni, implementarea unui sistem de conducere și educație de calitate superioară, în esență, dezvoltare sustenabilă, modernizare continuă și prosperitate pe termen lung.

Planificarea strategică este un proces organizat și structurat prin care o instituție își definește prioritățile esențiale pentru îndeplinirea misiunii sale, în concordanță cu schimbările și evoluțiile mediului în care operează. Aceasta este o activitate orientată spre viitor, care vizează stabilirea obiectivelor de dezvoltare și pașii necesari pentru atingerea lor. De asemenea, planificarea strategică este un proces continuu, ce poate fi aplicat și de către comunitățile locale pentru a se asigura că politicile și programele implementate răspund nevoilor de dezvoltare socio-economică ale comunității, având în vedere resursele limitate la nivel local.

1.1 Informații generale

Lucrarea de față reprezintă Raportul de mediu asupra STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI BĂRILA 2021-2027, scopul acestuia fiind acela de a identifica, descrie și evalua efectele potențiale semnificative asupra mediului asociate planului analizat. Întocmirea prezentului raport de mediu este parte a procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe.

1.2 Evaluarea de mediu pentru planuri și programe

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe este un concept și un instrument reglementat în legislația românească, ca urmare a transpunerii Directivei 2001/42/CE (Directiva SEA). În cadrul legislației europene, se utilizează termenul de Evaluare Strategică de Mediu (ESM), care reflectă natura sa de proces de planificare strategică și anticipativă. În România, acest concept a fost preluat sub denumirea de evaluare de mediu pentru planuri și programe

Evaluarea Strategică de Mediu (ESM) este un proces sistematic de analiză a impacturilor de mediu ale politicilor, programelor și planurilor, pentru a le integra în procesul decizional încă

din fazele incipiente. Scopul ESM este să asigure o dezvoltare durabilă, prevenind efectele negative asupra mediului și luând în considerare aspectele economice și sociale.

ESM se aplică prin diferite modele, cum ar fi:

- **Modelul standard:** bazat pe procedura de evaluare a impactului de mediu (EIA), adaptată pentru strategii și planuri.
- **Modelul de mediu:** se concentrează pe identificarea impacturilor de mediu ale planurilor.
- **Modelul integrat:** ESM face parte dintr-un sistem larg de luare a deciziilor, integrând considerentele de mediu în procesul de planificare.

Avantajele ESM includ:

- **Integrarea considerentelor de mediu** în planificare, prevenind dezvoltările nesustenabile;
- **Eficiența procesului decizional**, prin implicarea publicului și transparență;
- **Îmbunătățirea evaluării impacturilor** prin integrarea timpurie a factorilor de mediu.

În ansamblu, ESM ajută la dezvoltarea unor politici și planuri care să țină cont de durabilitatea mediului, economisind resurse și prevenind costuri suplimentare pe termen lung.

Din punct de vedere procedural, Evaluarea Strategică de Mediu (ESM) este un instrument folosit la cel mai înalt nivel decizional pentru a integra încă de la început considerentele de mediu în procesul de luare a deciziilor. ESM ajută la identificarea măsurilor de reducere a impacturilor de mediu și stabilește un cadru pentru evaluarea ulterioară a proiectelor din perspectiva protecției mediului.

ESM este considerată o măsură de precauție, deoarece este aplicată devreme în procesul decizional, spre deosebire de evaluarea impactului de mediu la nivel de proiect (EIA), care intervine relativ târziu, după ce deciziile majore au fost deja luate. Această abordare permite o gestionare mai eficientă a impacturilor de mediu înainte de implementarea propriu-zisă a proiectelor.

1.3 Conținutul raportului de mediu

Raportul de mediu a fost întocmit conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care reglementează procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, precum și în conformitate cu Manualul pentru aplicarea acestei proceduri, elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor în colaborare cu Agenția Națională pentru Protecția Mediului. Aceste reglementări și ghiduri asigură că evaluarea impacturilor de mediu se realizează corect și cu respectarea tuturor cerințelor legale și tehnice, oferind un cadru metodologic clar pentru integrarea aspectelor de mediu în procesul de planificare și dezvoltare.

2. CONȚINUTUL ȘI OBIECTIVELE PRINCIPALE AL STRATEGIEI DE DEZVOLTARE ANALIZATE ȘI RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

2.1 Conținutul și obiectivele strategiei analizate

În cadrul Strategiei de Dezvoltare a județului Brăila 2021-2027, se urmărește integrarea principiilor de dezvoltare economică, socială și de mediu, în conformitate cu reglementările naționale și europene, având ca obiectiv principal îmbunătățirea calității vieții cetățenilor. Strategia se bazează pe o analiză socio-economică detaliată, identificând punctele forte și nevoile județului, și propune acțiuni specifice în domenii precum crearea de locuri de muncă durabile, promovarea inovării, consolidarea coeziunii sociale și protecția mediului. În acest context, se va urmări o dezvoltare echilibrată, prin reducerea disparităților teritoriale și stimularea unui cadru economic sustenabil, care să asigure un viitor durabil și competitiv județului.

Obiectivele strategice:

1. Dezvoltarea inteligentă a județului Brăila prin susținerea cercetării-dezvoltării și inovării, digitalizării și creșterea competitivității economice și antreprenoriale.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

2. Dezvoltarea durabilă a județului Brăila prin promovarea eficienței energetice, a tranziției către o energie nepoluantă și justă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a reducerii impactului asupra schimbărilor climatice și a adaptării la schimbările climatice și prevenirea și gestionarea riscurilor.
3. Dezvoltarea mobilității și conectivității județului Brăila și asigurarea unei infrastructuri de utilități, educaționale, de sănătate și sociale moderne.
4. Dezvoltarea resurselor umane prin creșterea calității învățământului și promovarea educației pentru adulți, creșterea gradului de ocupare pe piața muncii și asigurarea incluziunii sociale.
5. Asigurarea unei dezvoltări integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității.
6. Dezvoltarea unei administrații publice locale și județene moderne și eficiente.

Priorități de dezvoltare:

Prioritățile de dezvoltare specifice fiecărui obiectiv strategic sunt prezentate mai jos:

- **Prioritatea 1:** Dezvoltarea capacității de cercetare-dezvoltare și inovare a județului și adoptarea tehnologiilor avansate;
- **Prioritatea 2:** Creșterea capacității de digitalizare a instituțiilor și companiilor în beneficiul cetățenilor;
- **Prioritatea 3:** Creșterea competitivității economiei județului Brăila prin îmbunătățirea mediului de afaceri și susținerea firmelor;
- **Prioritatea 4:** Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat;
- **Prioritatea 5:** Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;
- **Prioritatea 6:** Promovarea energiei din surse regenerabile;
- **Prioritatea 7:** Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii riscurilor și a rezilienței în urma dezastrelor;

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- **Prioritatea 8:** Promovarea gestionării sustenabile a apei;
- **Prioritatea 9:** Promovarea tranziției către o economie circulară;
- **Prioritatea 10:** Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării;
- **Prioritatea 11:** Susținerea mobilității urbane;
- **Prioritatea 12:** Îmbunătățirea conectivității județului la rețeaua TEN-T;
- **Prioritatea 13:** Îmbunătățirea infrastructurii de utilități, educaționale, de sănătate și servicii sociale și dotarea acestora;
- **Prioritatea 14:** Dezvoltarea capitalului uman prin îmbunătățirea sistemelor educaționale și de formare;
- **Prioritatea 15:** Îmbunătățirea participării pe piața forței de muncă și combaterea excluziunii sociale;
- **Prioritatea 16:** Promovarea dezvoltării integrate în domeniul social, economic și al mediului, a patrimoniului cultural și a securității în zonele urbane și rurale;
- **Prioritatea 17:** Creșterea capacității administrative precum și a calității serviciilor publice;

2.2 Relația cu alte planuri și programe

Strategia de dezvoltare a județului Brăila pentru perioada 2021-2027 a avut ca fundament integrarea principiilor europene referitoare la dezvoltarea teritorială, cele mai importante fiind detaliate în continuare.

Agenda Teritorială 2030

Agenda Teritorială 2030 este un cadru strategic al Uniunii Europene care vizează dezvoltarea echilibrată și durabilă a regiunilor și teritoriilor europene până în anul 2030. Aceasta pune accent pe creșterea coeziunii teritoriale și pe abordarea provocărilor comune, inclusiv schimbările climatice, inegalitățile economice și sociale, și sustenabilitatea mediului.

Cele două obiective majore ale Agendei sunt:

1. **Europă Justă (echitabilă):** Acest obiectiv subliniază importanța reducerii disparităților economice și sociale dintre regiunile Europei și promovarea unui trai decent pentru toți cetățenii, indiferent de locul în care trăiesc. Se pune accent pe justiția socială și accesul echitabil la resurse și oportunități de dezvoltare.
2. **O Europă Verde:** În cadrul acestui obiectiv, se urmărește tranziția către un model economic durabil, care să sprijine protecția mediului și să contribuie la realizarea obiectivelor climatice ale Uniunii Europene, inclusiv reducerea emisiilor de carbon și protecția biodiversității.

În ceea ce privește prioritățile, acestea sunt structurate pentru a ghida dezvoltarea teritorială la nivel european și pentru a asigura că toate regiunile pot contribui la realizarea acestor obiective. Cele șase priorități sunt:

1. Dezvoltarea unei economii sustenabile și incluzive.
2. Îmbunătățirea accesibilității și conectivității între regiuni.
3. Promovarea coeziunii sociale și economice.
4. Protecția și utilizarea responsabilă a resurselor naturale.
5. Sprijinirea adaptării la schimbările climatice și gestionarea riscurilor.

6. Consolidarea capacității de guvernare și implicarea cetățenilor în procesul de dezvoltare teritorială.

Această agendă pune accent pe crearea unui echilibru între dezvoltarea economică și protecția mediului, integrând soluții inovatoare și colaborativă pentru un viitor mai sustenabil și mai echitabil în Europa.

Politica de coeziune a UE 2021-2027

Politica de coeziune a Uniunii Europene 2021-2027 este un instrument esențial pentru reducerea disparităților economice și sociale între regiunile europene, contribuind la dezvoltarea și integrarea acestora în mod echitabil. Aceasta se axează pe sprijinirea regiunilor mai puțin dezvoltate, promovând o creștere economică durabilă și incluzivă, dar și pe consolidarea coeziunii sociale și teritoriale în întreaga Uniune Europeană.

Principalele direcții și obiective ale politicii de coeziune pentru perioada 2021-2027 includ:

1. Sprijinirea tranziției ecologice și digitale

- Politica de coeziune pune un accent puternic pe sprijinirea tranziției către o economie verde și digitală. Se urmărește accelerarea implementării tehnologiilor verzi și a digitalizării, inclusiv prin investiții în infrastructură, educație și formare profesională pentru a sprijini tranziția la un model economic sustenabil.
- Obiectivul principal este reducerea emisiilor de carbon și asigurarea unei economii cu emisii scăzute de carbon, aliniată la Green Deal-ul European și la Obiectivele de Dezvoltare Durabilă ale ONU.

2. Consolidarea coeziunii economice și sociale

- Se pune accent pe reducerea disparităților dintre regiunile UE, atât în ceea ce privește PIB-ul pe cap de locuitor, cât și în privința accesului la servicii esențiale, educație, sănătate și infrastructură.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- În acest sens, sunt direcționate resurse pentru regiunile mai puțin dezvoltate și pentru promovarea unei creșteri economice incluzive, care să beneficieze toți cetățenii, indiferent de statutul lor economic sau social.

3. Investiții în capitalul uman

- Formarea profesională și educația devin piloni esențiali ai politicii de coeziune, pentru a sprijini adaptabilitatea forțată de schimbările tehnologice și economice rapide.
- Resursele vor fi alocate pentru reducerea șomajului, în special în rândul tinerilor, și pentru promovarea egalității de șanse și incluziunii sociale.

4. Sprijinirea regiunilor rurale și periferice

- Regiunile rurale și zonele periferice vor beneficia de o parte semnificativă din fonduri, pentru a stimula dezvoltarea locală și pentru a le ajuta să facă față provocărilor legate de migrarea tinerilor, depopularea și accesul limitat la servicii esențiale.
- Se urmărește, de asemenea, sprijinirea agriculturii durabile, a infrastructurii de transport și a rețelelor de comunicație.

5. Promovarea economiei circulare și protecția mediului

- Politica de coeziune pentru perioada 2021-2027 va finanța proiecte de economia circulară, de protejare a mediului, de gestionare a deșeurilor și de restaurare a ecosistemelor naturale.
- Investițiile vor fi direcționate și către infrastructura verde, cum ar fi rețelele de apă, canalizare și tratarea deșeurilor, dar și către îmbunătățirea rezilienței la schimbările climatice.

6. Reducerea disparităților între orașe și zonele rurale

- Urbanizarea inteligentă va fi susținută prin promovarea de soluții inovative pentru dezvoltarea urbană durabilă și integrată, care să sprijine atât creșterea economică, cât și incluziunea socială.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Planurile de dezvoltare locală și strategie pentru micile orașe vor fi un alt obiectiv, pentru a asigura un echilibru între dezvoltarea urbană și cea rurală.

7. Parteneriate și guvernanta

- Guvernanta va fi esențială pentru implementarea eficientă a acestei politici, iar statele membre și autoritățile regionale și locale vor trebui să colaboreze pentru a gestiona și a aloca fondurile într-un mod transparent și eficient.
- Parteneriatele public-private și implicarea societății civile vor fi încurajate pentru a maximiza impactul investițiilor.

În anul 2018, Comisia Europeană a publicat un pachet legislativ cu privire la **Politica de Coeziune** pentru perioada 2021-2027, care include propuneri de reglementări pentru diverse fonduri și programe europene destinate sprijinirii dezvoltării economice, sociale și regionale. Pachetul cuprinde următoarele propuneri:

1. **Regulamentul privind prevederile comune (CPR)** - COM (2018) 375 final
Acesta stabilește dispozițiile comune pentru mai multe fonduri, inclusiv Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), Fondul Social European Plus (FSE+), Fondul de Coeziune (FC) și Fondul European pentru Pescuit și Afaceri Maritime. De asemenea, reglementează fonduri pentru azil și migrație, securitate internă și managementul frontierelor.
2. **Regulamentul privind Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) și Fondul de Coeziune (FC)** - COM (2018) 372 final
Acest regulament propune norme specifice pentru implementarea și utilizarea fondurilor pentru dezvoltarea regională și coeziune, în scopul sprijinirii regiunilor mai puțin dezvoltate din Uniunea Europeană.
3. **Regulamentul privind cooperarea teritorială** - COM (2018) 374 final
Aici sunt stabilite normele pentru cooperarea teritorială europeană (Interreg), ce vizează consolidarea legăturilor între regiunile europene, pentru a sprijini dezvoltarea economică și socială comună.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

4. **Regulamentul privind mecanismul de cooperare transfrontalieră** - COM (2018) 373 final

Acesta prevede un mecanism de soluționare a obstacolelor juridice și administrative în contextul transfrontalier, pentru a facilita colaborarea între regiunile care se află pe laturi opuse ale unei frontiere naționale.

5. **Regulamentul privind Corpul European de Solidaritate** - COM (2018) 440 final
Propune instituirea unui program pentru tineri, care să sprijine voluntariatul și activitățile de solidaritate, și reglementează fondurile destinate acestuia, pentru a stimula implicarea tinerilor în comunități.

6. **Regulamentul privind Fondul Social European Plus (FSE+)** - COM (2018) 382 final
FSE+ vizează sprijinirea educației, formării profesionale, incluziunii sociale și lucrului decent, oferind finanțare pentru proiectele care promovează accesul egal la oportunități economice și sociale.

7. **Regulamentul privind planurile strategice PAC** - COM (2018) 392 final
Acest regulament stabilește normele pentru sprijinirea politicii agricole comune (PAC) și finanțarea planurilor strategice PAC elaborate de statele membre. Acesta reglementează și utilizarea Fondului European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR).

8. **Regulamentul privind Fondul European pentru Afaceri Maritime și Activități Pescărești (FEAM)** - COM (2018) 390 final
Fondul FEAM sprijină dezvoltarea durabilă a afacerilor maritime și a industriei pescărești, fiind reglementat prin acest act legislativ.

9. **Regulamentul privind Fondul European de Ajustare la Globalizare (FEG)** - COM (2018) 380 final
FEG are rolul de a sprijini angajații care își pierd locurile de muncă din cauza schimbărilor structurale în comerțul global, oferind finanțare pentru reconversia profesională și reconectarea acestora pe piața muncii.

10. **Regulamentul privind sprijinul pentru reforme** - COM (2018) 391 final
Această propunere reglementează Programul de Sprijin pentru Reformele Structurale

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

(SRSP), care ajută statele membre să implementeze reforme structurale, economice și sociale pentru a sprijini convergența economică și coeziunea în Uniunea Europeană.

Aceste reglementări sunt esențiale pentru implementarea politicii de coeziune a Uniunii Europene și pentru sprijinirea dezvoltării echilibrate și sustenabile în toate regiunile statelor membre. Fiecare regulament se axează pe domenii specifice și are scopul de a îmbunătăți impactul și eficiența fondurilor europene alocate pentru dezvoltarea regională, socială și economică.

La nivel național, strategia se aliniază cu **Planul de Amenajare a Teritoriului Național**, cu Strategia de Dezvoltare Teritorială, dar și cu programele operaționale propuse pentru perioada 2021-2027, pentru a asigura o dezvoltare echilibrată și sustenabilă a teritoriului. Această corelare are rolul de a asigura coerența între planificarea națională, regională și locală, dar și alinierea la obiectivele strategice și financiare europene.

Planul de Amenajare a Teritoriului Național

Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN) reprezintă un document strategic de planificare care reglementează utilizarea și dezvoltarea teritoriului național al României pe termen lung, având ca scop asigurarea unei dezvoltări echilibrate, sustenabile și coerente a întregii țări. PATN definește direcțiile majore de dezvoltare și amenajare a teritoriului național, ținând cont de resursele naturale, infrastructură, ecologie și nevoile economice și sociale ale țării.

Obiectivele principale ale PATN sunt:

1. Coordonarea și integrarea dezvoltării regionale:

- PATN urmărește să asigure o distribuție echilibrată a populației, activităților economice și infrastructurii, pentru a preveni concentrarea excesivă a acestora în anumite regiuni, cum ar fi zona metropolitană București sau alte mari aglomerări urbane.

2. Protecția mediului și gestionarea resurselor naturale:

- Este reglementată utilizarea resurselor naturale ale țării, inclusiv a terenurilor agricole, pădurilor, apelor și zonelor de protecție ecologică, astfel încât să se prevină deteriorarea acestora și să se încurajeze dezvoltarea sustenabilă.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

3. Dezvoltarea infrastructurii și a rețelilor de transport:

- PATN planifică extinderea și modernizarea rețelilor de transport (rutier, feroviar, naval, aerian) pentru a asigura conectivitatea teritoriului național cu restul Europei, precum și între regiunile interne.

4. Revitalizarea zonelor rurale și a regiunilor mai puțin dezvoltate:

- Documentul identifică măsuri pentru sprijinirea dezvoltării regiunilor rurale și a celor cu nivel de dezvoltare mai scăzut, promovând diversificarea economiei și îmbunătățirea infrastructurii.

5. Dezvoltarea urbană și revitalizarea orașelor mici și mijlocii:

- PATN propune planuri de dezvoltare urbană sustenabilă, axate pe creșterea calității vieții în orașele mici și mijlocii, precum și pe reducerea disparităților între zonele urbane și cele rurale.

6. Prevenirea riscurilor naturale și a dezastrelor:

- Planul include măsuri de prevenire a riscurilor legate de inundații, cutremure, alunecări de teren și alte fenomene naturale, prin implementarea unor strategii de gestionare a acestora și de protejare a populației și infrastructurii.

Proiectele majore incluse în PATN:

- Dezvoltarea unor coridoare de transport strategice.
- Extinderea infrastructurii de energie (rețele electrice, gazoducte etc.).
- Proiecte de infrastructură verde, cum ar fi parcurile naturale și zonele de protecție ecologică.
- Proiecte pentru dezvoltarea turismului în zone cu potențial natural sau cultural semnificativ.

Strategia de dezvoltare teritorială a României

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Strategia de dezvoltare teritorială a României este documentul programatic pe termen lung prin care este conturată viziunea de dezvoltare a teritoriului național pentru orizontul de timp 2035 și sunt stabilite obiective de dezvoltare, măsuri, acțiuni și proiecte concrete la nivel teritorial.

În cadrul Strategiei au fost identificate 5 obiective generale și obiectivele specifice aferente:

1. Asigurarea unei integrări funcționale a teritoriului național în spațiul european prin sprijinirea interconectării eficiente a rețelelor energetice, de transporturi și broadband

- Dezvoltarea unei rețele de transport eficientă și diversificată capabilă să asigure gestionarea fluxurilor de oameni și mărfuri generate de schimburile economice între teritoriul național și piețele din spațiul european;
- Dezvoltarea și extinderea infrastructurii portuare și aeroportuare, precum și a legăturii acestora cu centrele urbane naționale în scopul consolidării poziției României de nod logistic regional;
- Consolidarea infrastructurii de transport a energiei și conectarea acesteia la proiectele pan-europene cu impact regional și național.

2. Creșterea calității vieții prin dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitară și a serviciilor publice în vederea asigurării unor spații urbane și rurale de calitate, atractive și incluzive

- Asigurarea unei echipări complete cu infrastructură de utilități publice a localităților urbane și rurale;
- Asigurarea unei accesibilități crescute la nivelul teritoriului și a unei conectivități eficiente între orașele mari și zona urbană funcțională;
- Creșterea atractivității spațiilor urbane și rurale prin îmbunătățirea funcțiilor rezidențiale, dezvoltarea unor spații publice de calitate și a unor servicii de transport adaptate nevoilor și specificului local;
- Furnizarea unor servicii sociale de calitate prin asigurarea unei diversificări a acestor servicii la nivelul teritoriului și îmbunătățirea gradului de acces a populației

3. *Dezvoltarea unei rețele de localități competitive și coezive prin sprijinirea specializării teritoriale și formarea zonelor funcționale urbane*

- Dezvoltarea unor centre urbane specializate și inteligente cu vocație de poli internaționali și racordarea lor eficientă la rețeaua urbană europeană;
- Încurajarea dezvoltării zonelor urbane funcționale în jurul orașelor cu rol polarizator la nivelul teritoriului;
- Consolidarea rolului localităților rurale cu potențial de polarizare în scopul asigurării unei accesibilități crescute a populației rurale la servicii de interes general;
- Sprijinirea dezvoltării sistemelor urbane și a axelor de dezvoltare de la nivelul teritoriului prin asigurarea unor intervenții integrate teritorial.

4. *Protejarea patrimoniului natural și construit și valorificarea elementelor de identitate teritorială*

- Protejarea patrimoniului și promovarea măsurilor de regenerare a capitalului natural;
- Protejarea și reabilitarea patrimoniului construit în scopul conservării identității naționale și creșterii atractivității spațiilor culturale cu potențial turistic deosebit;
- Reducerea vulnerabilității zonelor supuse riscurilor naturale;
- Asigurarea echilibrului în dezvoltarea mediului rural și urban prin protejarea resurselor funciare agricole și limitarea extinderii intravilanului localităților.

5. *Creșterea capacității instituționale de gestionare a proceselor de dezvoltare teritorială*

- Consolidarea capacității structurilor de guvernare la niveluri multiple și diversificarea formelor de cooperare între structurile administrației publice;
- Consolidarea instrumentelor de planificare spațială și a instituțiilor cu rol în gestionarea și planificarea proceselor de dezvoltare a teritoriului (sau de amenajare a teritoriului);

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Consolidarea capacității de cooperare și planificare în domeniul transfrontalier și transnațional.

Pentru perioada 2021-2027, România a propus o arhitectură bine definită a programelor operaționale care vor sprijini implementarea politicii de coeziune la nivel național. Aceste programe sunt esențiale pentru alinierea cu obiectivele Uniunii Europene, având ca scop reducerea disparităților economice și sociale între regiuni, promovarea unei dezvoltări echilibrate și susținerea tranziției ecologice și digitale.

1. Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD)

Obiectiv: Promovarea unui model de dezvoltare economică sustenabilă, bazat pe protecția mediului, gestionarea resurselor naturale și tranziția verde.

2. Programul Operațional Transport (POT)

Obiectiv: Dezvoltarea infrastructurii de transport pentru a spori conectivitatea internă și

3. Programul Operațional Creștere Inteligentă și Digitalizare (POCID)

Obiectiv: Sprijinirea digitalizării economiei și crearea unui ecosistem inovator bazat pe tehnologie.

4. Programul Național de Sănătate (multifond) (PNS)

Obiectiv: Îmbunătățirea infrastructurii din domeniul sănătății și creșterea accesului la servicii de sănătate de calitate.

5. Programul Operațional Capital Uman (POCU)

Obiectiv: Îmbunătățirea capitalului uman prin educație, formare profesională și integrarea pe piața muncii a grupurilor vulnerabile.

6. Programul Operațional Ajutorarea Persoanelor Dezavantajate (POAD)

Obiectiv: Reducerea inegalităților sociale și economice, prin sprijinirea celor mai defavorizați cetățeni

7. Programul Operațional de Dezvoltare Teritorială Integrată (multifond) (PODTI)

Obiectiv: Promovarea dezvoltării integrate a regiunilor prin proiecte care implică mai multe sectoare economice și sociale.

8. Programele Operaționale Regionale – Implementate la Nivel de Regiune (8 POR)

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Obiectiv: Reducerea disparităților între regiunile României prin investiții regionale și proiecte de dezvoltare locală.

9. Programul Operațional Asistență Tehnică (multifond) (POAT)

Obiectiv: Sprijinirea autorităților și instituțiilor publice în gestionarea eficientă a fondurilor europene și implementarea programelor operaționale.

În procesul de elaborare a Strategiei de dezvoltare a județului Brăila 2021-2027, au fost luate în considerare o serie de planuri și programe cu relevanță majoră, care influențează direct implementarea și succesul acestora. Aceste planuri și programe sunt esențiale pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare durabilă și protecție a mediului. Printre cele mai importante se numără:

- **Planurile de Calitate a Aerului (PCA)**

În municipiul Brăila, a fost elaborat *Planul de calitate a aerului în municipiul Brăila pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO₂/NO_x) perioada 2019-2023*. Acest plan reglementează măsurile necesare pentru reducerea poluării atmosferice și asigurarea respectării standardelor de calitate a aerului stabilite prin legislația europeană și națională.

Planul este esențial în contextul strategiei locale de protecție a mediului, având ca obiectiv principal protejarea sănătății publice și îmbunătățirea calității aerului în municipiu Brăila. Prin implementarea acestuia, se urmărește atingerea valorilor-limite de calitate a aerului pentru NO₂ și NO_x, precum și dezvoltarea unui cadru sustenabil pentru reducerea impactului poluării atmosferice asupra mediului urban.

- **Planurile de Menținere a Calității Aerului (PMCA)**

În județul Brăila, a fost elaborat *Planul de Menținere a Calității Aerului în județul Brăila pentru perioada 2018-2022* adoptat prin Hotărârea nr. 212 din 29 noiembrie 2018 privind aprobarea Planului de menținere a calității aerului Brăila, cu scopul de a preveni depășirile valorilor-limite și valorilor țintă ale poluanților atmosferici, precum și de a asigura menținerea unui nivel constant al calității aerului, în conformitate cu reglementările naționale și europene.

- **Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Brăila (PATJ Brăila)**

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean reprezintă instrumentul strategic de planificare spațială la nivel județean, care stă la baza gestionării durabile a teritoriului. În cazul județului Brăila, PATJ urmărește corelarea dezvoltării economice și urbanistice cu protecția mediului, având în vedere reducerea impactului asupra calității aerului și conservarea zonelor ecologic sensibile. Documentul orientează investițiile teritoriale în concordanță cu principiile dezvoltării durabile și ale coeziunii teritoriale.

- **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) pentru perioada 2020–2025**

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru perioada 2020–2025 reprezintă documentul strategic prin care sunt stabilite măsurile și acțiunile necesare pentru dezvoltarea unui sistem integrat și sustenabil de gestionare a deșeurilor în județul Brăila. Acesta urmărește alinierea la obiectivele naționale și europene privind prevenirea generării deșeurilor, creșterea gradului de reutilizare, reciclare și valorificare, precum și reducerea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare.

- **Master Planul pentru gestionarea deșeurilor la nivelul județului Brăila**

Master Planul pentru gestionarea deșeurilor în județul Brăila reprezintă un document esențial pentru planificarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, având ca scop principal protejarea mediului și alinierea la cerințele europene și naționale. Acesta stabilește direcțiile strategice și măsurile necesare pentru o gestionare eficientă a deșeurilor, promovând soluții durabile care includ reducerea, reciclarea și valorificarea acestora.

- **Programul Operațional Regional – Regiunea Sud-Est**

Programul Operațional Regional – Regiunea Sud-Est (POR Regiunea Sud-Est) este unul dintre programele cheie de finanțare din cadrul politicii de coeziune a Uniunii Europene, destinat sprijinirii dezvoltării regionale și promovării unui echilibru economic și social în regiunile mai puțin dezvoltate. Acesta se aplică pentru perioada 2021-2027 și are scopul de a sprijini implementarea proiectelor care contribuie la dezvoltarea infrastructurii, a mediului de afaceri și la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor din Regiunea Sud-Est a României, care cuprinde județele Brăila, Buzău, Constanța, Galați, Tulcea și Vrancea.

- **Strategia Națională pentru Schimbările Climatice**

Strategia Națională pentru Schimbările Climatice reprezintă cadrul strategic național prin care România își definește obiectivele și măsurile pentru combaterea schimbărilor climatice și pentru adaptarea la impactul acestora. Aceasta este aliniată cu angajamentele internaționale asumate în cadrul Uniunii Europene și al acordurilor globale privind schimbările climatice, cum ar fi Acordul de la Paris.

- Planurile de management al ariilor naturale protejate (Parcul Natural Balta Mica a Brăilei, siturile Natura 2000 ROSCI0006 Balta Mica a Brăilei, ROSPA0005 Balta Mica a Brăilei)

Planul de management s-a elaborat în vederea identificării strategiei de management a ariilor naturale protejate Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, siturile Natura 2000 ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei și ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei și situl Ramsar Insula Mică a Brăilei, și stabilirii măsurilor de management și de monitorizare, astfel încât să fie îndeplinite obiectivele pentru care aceste arii au fost desemnate.

3. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI

3.1. Delimitarea arealului de impact al strategiei de dezvoltare analizate

Deși impactul unei strategii de dezvoltare poate afecta și zone învecinate, având în vedere lipsa unor informații complete privind sursele de perturbare și receptorii acestora în afara județului Brăila, s-a decis ca analiza să fie limitată la teritoriul administrativ al județului. Prin urmare, evaluarea stării actuale a mediului și a efectelor potențiale ale implementării strategiei se va face exclusiv pentru această unitate teritorială.

3.2 Aspecte relevante ale stării actuale a mediului în arealul de impact al strategiei de dezvoltare analizate

3.2.1 Localizare geografică și administrativă

Județul Brăila este situat în partea de sud-est a României, în estul Câmpiei Române, la confluența Siretului și Călmățuiului cu Dunărea, făcând parte din regiunea de dezvoltare Sud-Est (NUTS II).

Se învecinează cu județul Buzău în vest, județul Vrancea în nord-vest, județul Galați în nord, județul Tulcea în est și județele Constanța și Ialomița în sud.

Suprafața județului Brăila este de 4.766 Km², ceea ce îl plasează pe locul 5 la nivelul regiunii Sud-Est (cu un procent de 13,32% din total) și pe locul 32 la nivel național (1,99% din suprafața totală a României). Din punct de vedere al populației stabile, județul Brăila avea la recensământul din 2011 un număr de 321.212 locuitori (locul 31 la nivel național), reprezentând 1,59% din totalul populației la nivel național și 12,61% din total populație la nivel regional. În prezent, la 1 ianuarie 2020, populația după domiciliu din județul Brăila era de 340.804 persoane, poziționând județul pe locul 31 la nivel național (1,53%) și locul 6 la nivel regional (12,12%). Densitatea populației la nivel județean este de 71,50 locuitori/km², ceea ce îl poziționează sub media pe regiune (78,59 locuitori/km²) și sub media națională (93,02 locuitori/km²).

Organizarea administrativ teritorială

Județul Brăila deține în prezent o rețea de localități ce cuprinde 44 de Unități Administrativ Teritoriale (UAT) dintre care 4 sunt urbane:

- 1 municipiu reședință de județ: **Brăila**
- 3 orașe: **Ianca** – cu satele Berlești, Gara Ianca, Oprișenești, Perișoru, Plopu, Târlele, Filii; **Însurăței** - cu satele Lacu Rezii, Măru Roșu, Valea Călmățui; **Făurei**
- 40 de comune care cuprind 140 de sate.

3.2.2 Relieful

Formele de relief ce domină aproximativ în părți egale teritoriul județului Brăila sunt câmpia tabulară și lunca. Singurele denivelări de pe suprafața câmpiei sunt crovurile, cuvetele

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

lacustre, unele movile antropice, dunele de nisip de pe partea dreaptă a Buzăului și Călmățuiului și malurile văilor. În luncă apar albiile părăsite, meandre și cuvete lacustre. Principale unități de relief sunt: Bărăganul Central (Câmpia Călmățuiului), Bărăganul de Nord (Câmpia Brăilei), Câmpia Râmnicului, Lunca Dunării, Lunca Siretului sau Câmpia Siretului Inferior, Lunca Buzăului și Lunca Călmățuiului.

Hipsometric predomină altitudinile de 20-30 m, cu maxima de 51 m în zona Bumbăcari, Zăvoaia și minima de 5 m în Balta Brăilei și Câmpia Siretului Inferior.¹

3.2.3 Condiții climatice

Clima specifică județului Brăila este una de tip continental. Uniformitatea reliefului de câmpie determină o omogenitate evidentă a caracteristicilor climei. Verile sunt foarte calde, cu precipitații slabe, ce cad mai ales sub formă de averse. Iernile sunt relativ reci, marcate uneori de viscole puternice, dar și de frecvente perioade de încălzire, care provoacă discontinuități stratului de zăpadă. În partea de est se individualizează topoclimatul specific al luncii Dunării caracterizat prin ierni mai blânde și veri mai călduroase decât în restul câmpiei. Temperatura medie anuală variază de la vest (10,40C la Ion Sion) către est (11,10C la Brăila). Temperaturile medii lunare multianuale cele mai mici, se realizează în luna ianuarie, luna cea mai rece, când în aer se înregistrează -30C la Ion Sion și -2,10C la Brăila. Precipitațiile atmosferice totalizează în cursul unui an sub 500 mm. În partea de sud a județului (Câmpia Călmățuiului) cantitatea de precipitații se apropie de 500 mm/an, iar în Câmpia Brăilei acestea variază între 400 – 490 mm/an. Cele mai mici cantități de precipitații (sub 400 mm/an) se înregistrează în Balta Brăilei. Din cantitatea de precipitații care cade în semestrul rece o bună parte sunt sub formă de zăpadă.

Vânturile sunt în general influențate de relieful uniform al județului. Vânturile din nord au o frecvență de 21,3% iar cele din sud de 16,7%, fiind urmate de vânturile din nord-vest (18,0%) și sud-vest (12,8%). Vitezele medii anuale sunt mai mici la Brăila (între 1,5 și 3,1 m/s) și mai mari în vestul județului (între 2,4 și 5,3 m/s).

¹ Strategia de dezvoltare a județului Brăila 2021-2027.

Pe teritoriul județului Brăila se înregistrează fenomene climatice extreme cum sunt viscolul și seceta. Viscolul constituie un risc climatic de iarnă la producerea căruia concură în mod deosebit viteza vântului și cantitatea de zăpadă căzută. Pe o scară cu 4 trepte de vulnerabilitate, județul Brăila se află în aria cu cea mai mare vulnerabilitate la viscol. Seceta este un fenomen de risc climatic de vară la producerea căreia concură ciclonii mediteraneeni, aducători de aer cald tropical, care determină fenomene de uscăciune.

3.2.4 Structura geomorfologică

Din punct de vedere tectonic, județul Brăila face parte din Platforma Moesica. Soclul platformei este de origine hercinică, iar sedimentele superioare sunt de origine carpatice. Sedimentele datează din mezozoic și pleistocen, iar în lunci și în Insula Mare a Brăilei sunt foarte recente, datând din holocen. Stratele din jurasic și cretacic conțin zăcăminte de petrol. Cuvertura de loess acoperă în principal câmpiile tabulare și ajunge pe alocuri să aibă o grosime de 40 m. De asemenea, se întâlnesc dune de nisip. În județul Brăila s-a dezvoltat o gamă de soluri mai puțin variată, dominată de cernoziomurile carbonatice și variantele lor hidromorfe.²

3.2.5 Soluri

Datorită uniformității condițiilor pedoclimatice, pe teritoriul județului Brăila s-a dezvoltat o gamă de soluri puțin variată. Cea mai mare răspândire o au cernoziomurile și cernoziomurile carbonatice cu variantele lor afectate de hidrofilie (cernozioni freatic umede și cernoziomuri carbonatice freatic umede), care acoperă aproape în întregime câmpurile netede interfluviale. În partea de nord a Câmpiei Brăilei, ca și la sud de Lunca Călmățuiului s-au dezvoltat solurile nisipoase în diferite stadii de evoluție. O pondere mare au solurile aluviale, local gleizate și pe alocuri salinizate întâlnite în luncile largi ale Dunării, Siretului și Buzăului. O bună parte dintre acestea au fost mlaștini sau lacuri, în prezent redat agriculturii prin lucrări de îndiguire și desecare (Insula Mare a Brăilei, zona Vădeni-Baldovinești). Solonețurile și salonceacurile ocupă de

² Master Plan Actualizat - Sectorul Apă Potabilă și Apă Uzată în Județul Brăila, Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului și Publicitate, Reabilitarea și Modernizarea Sistemelor de Apă și Apă Uzată în Județul Brăila.

asemenea suprafațe destul de întinse pe Valea Călmățuiului și a Iancăi, în jurul lacurilor sărate din Câmpia Brăilei și în Lunca Siretului.

Județul Brăila posedă valoroase și variate resurse de sol, distribuite deopotrivă pe cele două forme majore de relief: câmpie și luncă.

Cernoziomurile ocupă 70-75% din suprafața județului și cuprind o gamă foarte variată: cernoziomuri castanii și ciocolatii, cernoziomuri carbonatice, cernoziomuri levigate argiloase compacte, cernoziomuri levigate nisipoase, cernoziomuri aluviale etc. În zona nisipurilor de pe malul drept al Călmățuiului se găsesc cernoziomurile levigate nisipoase și nisipurile slab solificate – psamosolurile, reflectând un proces incipient de pedogeneză, ca urmare a fixării recente a nisipurilor de dune. Solurile aluviale sunt răspândite în lunca Dunării (inclusiv Balta Brăilei) a Siretului și a Buzăului. Sub influența predominantă a unui exces de umiditate de lungă durată s-au format o serie de soluri hidromorfe, reprezentate prin lăcoviști și soluri gleice în diverse stadii de evoluție. Solurile halomorfe reprezentate prin salonceacuri și solonețuri sunt răspândite insular în județul Brăila, îndeosebi în arealul crovurilor. Salonceacurile se găsesc pe suprafețe mari în lunca Călmățuiului între Ulmu și Însurăței, aproape în toate depresiunile de tip crov. Solonețurile sunt mult mai restrânse în comparație cu salonceacurile fiind răspândite în jurul lacului Batogu, al localităților Surdila – Greci și Romanu.³

3.2.6 Rețea hidrografică

Rețeaua hidrografică are o densitate foarte scăzută variind între 0-0,3 Km² și are drept colector principal, fluviul Dunărea, delimitând la est, prin Brațul Măcin și Dunărea unită, județul Brăila de județul Tulcea. Granița de nord a județului o formează sectorul inferior al Siretului, care confluează cu Dunărea în amonte de Galați. Pe teritoriul județului se mai desfășoară sectoarele inferioare al râurilor Buzău, afluent al Siretului și Călmățuiul, afluent al Dunării. O caracteristică importantă a hidrografiei o reprezintă existența, în spațiile interfluviale a unor zone semiendoreice întinse.

³ Strategia de dezvoltare a județului Brăila 2021-2027.

Dunărea în cadrul județului este reprezentată prin brațele principale, Cremenea și Măcin (Dunărea Veche) și brațele secundare, Vălciu, Mănușoaia, Pasca, Calia și Arapu în arealul Bălții Brăilei și prin Dunărea propriu zisă, din dreptul municipiului Brăila și până la confluența cu Siretul. Debitul mediu multianual al fluviului este de cca. 6000 m³/s.

Siretul, pe teritoriul județului se desfășoară între localitatea Corbu Vechi și confluența cu Dunărea pe 47,4 Km lungime. Față de debitul mediu multianual de 153 m³/s analizat la stația hidrometrică Lungoci, situată în amonte de câțiva kilometri, pe teritoriul județului Galați, debitul maxim este de 4500 m³/s, iar cel minim de 26 m³/s.

Buzăul pe teritoriul județului se desfășoară pe o lungime de 141 km, între Făurei și confluența cu Siretul la Voinești. Debitele medii multianuale sunt de 25,4 m la stația hidrologică Bănița, situată la 10 km în amonte de limita județului, debitul maxim fiind apreciat la 1800 m³/s, iar ca minim de 0,200 m³/s.

Călmățuiul are o lungime totală de 70 km și se desfășoară între localitățile Ungureanu și Gura Călmățuiului. Debitul mediu multianual este de 1,20 m³/s la Cireșu, cel minim este de 0,200 m³/s, iar cel maxim de 50 m³/s.

Lacurile sunt de tip crov (Ianca, Plopul, Movila Miresii, Secu, Lutu Alb, Tătaru, Colțea, Plascu etc.), limanuri fluviatile (Jirlău, Ciulnița, Căineni) sau lacurile din Lunca Dunării.⁴

3.2.7 Vegetație

Județul Brăila se situează în două mari areale biogeografice: *arealul de stepă și arealul de luncă*. Pajiștile stepice puternic modificate cu graminee și diverse ierburi xerofile și pârloage stepice, reprezintă vestigii ale vegetației de stepă, înlocuită azi în proporție de 95% cu plante de cultură. Vegetația naturală de stepă se mai găsește în prezent pe versanții depresiunilor de tasare, în spațiile dintre parcelele agricole, pe marginile drumurilor, în zonele necultivate temporar. Asociațiile de bază sunt cele de pajiști xerofile presărate din loc în loc cu tufărișuri constituite din arbuști de stepă.

⁴ Strategia de dezvoltare a județului Brăila 2021-2027.

În spațiile interfluviale se mai găsesc *asociațiile de nisip (vegetație psamofilă)*, pe dunele semifixate și fixate din Câmpia Călmățuiului și *asociațiile de sărătură (vegetația halofilă)* în depresiunile de tasare.

Vegetația de luncă este mult mai bogată. Datorită umidității mari a solului, aici se dezvoltă o vegetație arborescentă de esență moale și ierboasă cu adaptări la condițiile ecologice. Flora acvatică propriu-zisă reprezentată prin macrofite a fost mult redusă prin dispariția lacurilor.

Vegetația forestieră

În anul 2019, suprafața fondului forestier a județului Brăila era de 28.100 ha, reprezentând circa 5,4 % din suprafața județului. Habitatele cu vegetație forestieră sunt în general păduri tip zăvoi, de salcie, de amestec cu plop sau în regim de plantație sub forma perdelelor de protecție (80% în zonele inundabile ale fluviului Dunărea și râurilor Buzău și Siret – salcia, plopul; 20% în câmpie- salcâm și stejar).

3.2.8 Fauna

În județul Brăila, predomină speciile adaptate stepei cultivate, ca rozătoarele (popândăul, șoarecele de câmp, orbetele) și păsările (ciocârlia de Bărăgan, fâsa de câmp, acvila sudică, pasărea ogorului, șorecarul, prepelița, potârnichea etc.). În lunci sunt numeroase speciile cinegetice (mistreț, iepure, vulpe, căprioară, bizam și câine enot), nurca și vidra. De asemenea avifauna este variată: corcodelul, găinușa de baltă, crâsteiul de baltă, țigănușul, rața sălbatică și lișița. Ihtiofauna este reprezentată prin pești migratori ce vin din Dunăre pentru reproducere (nisetru, păstrugă, morun, scumbie de Dunăre) și pești semimigratori și stagnofili (crap, șalău, somn, știucă, lin, roșioară, biban), specii de mare valoare economică.

3.2.9 Zone cu riscuri naturale⁵

Caracteristicile naturale, specificul economiei județului Brăila, repartitia populației în teritoriu, cărora li se alătură sursele extrajudețene de risc, fac posibilă apariția următoarelor tipuri de dezastre naturale:

⁵ Studiu privind factorii de mediu (riscuri naturale, protecția și conservarea mediului) Planul Urbanistic General Brăila

Cutremure de pământ cu epicentrul în zona Vrancea. Riscul maxim vizează municipiul Brăila (60% din populația județului), datorită situării într-o zonă de intensitate probabilă superioară și specificului urban (densitatea ridicată a populației, imobilele supraetajate, posibilitatea crescută de apariție a unor dezastre complementare datorită existenței obiectivelor industriale, ca și rețelei dense de transport și distribuție a energiei electrice, gazelor naturale și apei). Zone mai puțin expuse – sudul județului și Insula Mare a Brăilei.

Pentru județul Brăila pericolul real de apariție al unor mișcări seismice provine din regiunea munților Vrancei, dintr-o zonă situată la cca. 120 km de municipiul Brăila. Intensitatea maximă probabilă a seismelor în județul Brăila este de gradul VIII pe scara MSK–64, cu o perioadă de revenire, Zonele de mare densitate ale populației în municipiul Brăila sunt reprezentate de ansamblurile de blocuri de locuințe, în mod deosebit cele cu regim de mare înălțime (P+10 și P+8 nivele), precum cartierele Viziru (I, II și III), Radu Negru, Bulevardul Dorobanților, Bulevardul Independenței, strada Victoriei, Calea Galați, strada Plantelor, cartierul Vidin. Pentru aceste zone densitatea maximă reală se atinge în orele de odihnă (17.00– 6.00) și în zilele de repaus (sâmbăta, duminica, sărbători legale).

Inundații provocate de precipitații abundente și debite excepționale ale cursurilor de apă, amplificate în eventualitatea avarierii digurilor de protecție. Zonele cele mai expuse sunt Insula Mare a Brăilei, lunca Siretului, lunca Buzăului și lunca Dunării. Mai puțin amenințate sunt municipiul Brăila, orașele Ianca, Făurei, Însurăței și localitățile rurale din Bărăgan.

În județul Brăila se află sub incidența pericolului de inundații provocate de ape interne următoarele zone:

- Incinta îndiguită Insula Mare a Brăilei:
 - satele Frecăței, Salcia, Agaua, Stoenеști și Cistia aparținând comunei Frecăței;
 - cca. 20000 ha terenuri agricole situate în majoritate în partea de nord a Insulei Mari a Brăilei.
- Albia majoră a Dunării cuprinsă între digul de protecție și terasa Brăilei, reprezintă o suprafață de 15000 ha terenuri agricole, pe raza comunelor Bertești de Jos, Stăncuța, Tufești, Gropeni, Tichilești, Chiscani și Vădeni. Evacuarea excesului de apă se realizează

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

prin rețeaua de desecare existentă: canale de desecare și stații de pompare din sistemele Viziru și Cazasu.

- Zonele cu depresiuni de tasare din Bărăgan. Cele mai importante suprafețe agricole se găsesc pe teritoriul orașului Ianca (400 ha) și a comunelor Ciocile și Roșiori (câte 100 ha).
- Zonele locuite în care se manifestă fenomenul bălțirii și inundarea subsolurilor sunt cartierul 1 Mai (Chercea), situat în partea de nord-vest a municipiului și satul Vărsătura, situat la 5 km sud de Brăila.

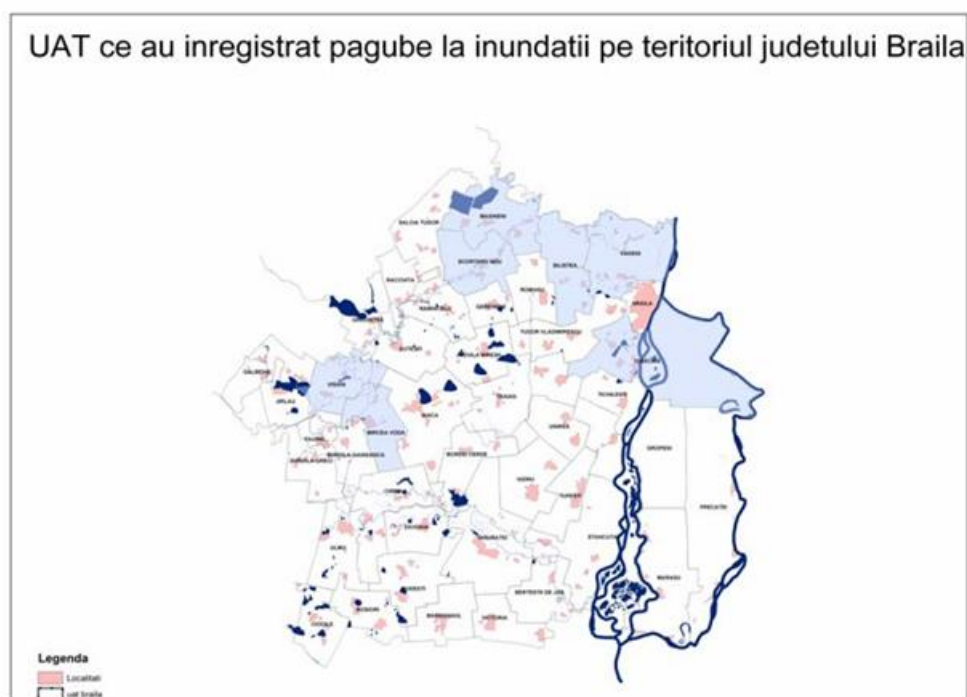


Figura 1 – Unități administrative teritoriale ce au înregistrat pagube la inundații pe teritoriul județului Brăila (Sursa: Studiu privind factorii de mediu (riscuri naturale, protecția și conservarea mediului) Planul Urbanistic General Brăila

Incendii de masă - sunt expuse zonele de extracție, stocare și transport pentru țiței și gaze, rețeaua de depozite și centre de comercializare a produselor petroliere, triajul C.F.R. Făurei, obiectivele din industria lemnului, energetică și chimică, zonele împădurite și culturile cerealiere.

În teritoriul județului Brăila sunt identificate următoarele zone împădurite unde pot izbucni incendii de mari proporții:

Ocolul silvic Brăila:

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

1. Zona împădurită Vameș, cuprinsă între malul drept al râului Siret de la confluența cu râul Buzău și linia C.F. Brăila – Galați.
2. Zona împădurită Gura Siretului – Brăila, cuprinsă între dig și malul stâng al Dunării, de la Gura Siretului la Brăila.
3. Zona împădurită Insula Mică a Brăilei, suprafața cuprinsă între Brațele Vâlcu, Cremenea și Mănușoia.
4. Zona împădurită Coroișca, cuprinsă între Dunărea Veche, Brațul Vâlcu și satul Bândoiu.

Ocolul Silvic Lacu Sărat:

1. Zona împădurită Fundu Mare (malul drept al Dunării între Coroișca- Tichilești și Ostrovul Fundu Mare);
2. Zona împădurită Calia – pădurile dispuse de o parte și de alta a canalului navigabil al Dunării și brațul Vâlcu, Ostrovul Calia și în dreptul localităților Tichilești-Gropeni;
3. Zona împădurită Ibis – păduri dispuse de o parte și de alta a canalului navigabil al Dunării și Brațul Vâlcu, inclusiv Insula Mică între localitățile Gropeni și Gura Gârluței);
4. Zona împădurită Insula Mică a Brăilei-pădurile dispuse de o parte și de alta a Dunării navigabile, Brațul Cremenea și Brațului Vâlcu între localitățile Stăncuța și Gura Gârluței);
5. Zona împădurită a stațiunii Lacu Sărat și șoseaua Buzăului.

Alunecări/prăbușiri de teren și imobilele - în centrul istoric al municipiului Brăila și malurile înalte ale Dunării, Siretului și Buzăului.

Deși județul Brăila are un relief puțin accidentat, riscul alunecărilor și prăbușirilor de teren este real. În mod frecvent se produc surpări de maluri pe fluviul Dunărea și de-a lungul râurilor Siret și Buzău. În comunele Grădiștea, Șuțești, Racovița și Scorțaru Nou acest fenomen pune în pericol nu numai terenuri agricole și suprafețe împădurite, ci și zone locuite.

Sunt posibile – și frecvente – fenomene meteo periculoase: furtuni, grindină, polei, înzăpeziri, îngheț la sol, chiciură ș.a.

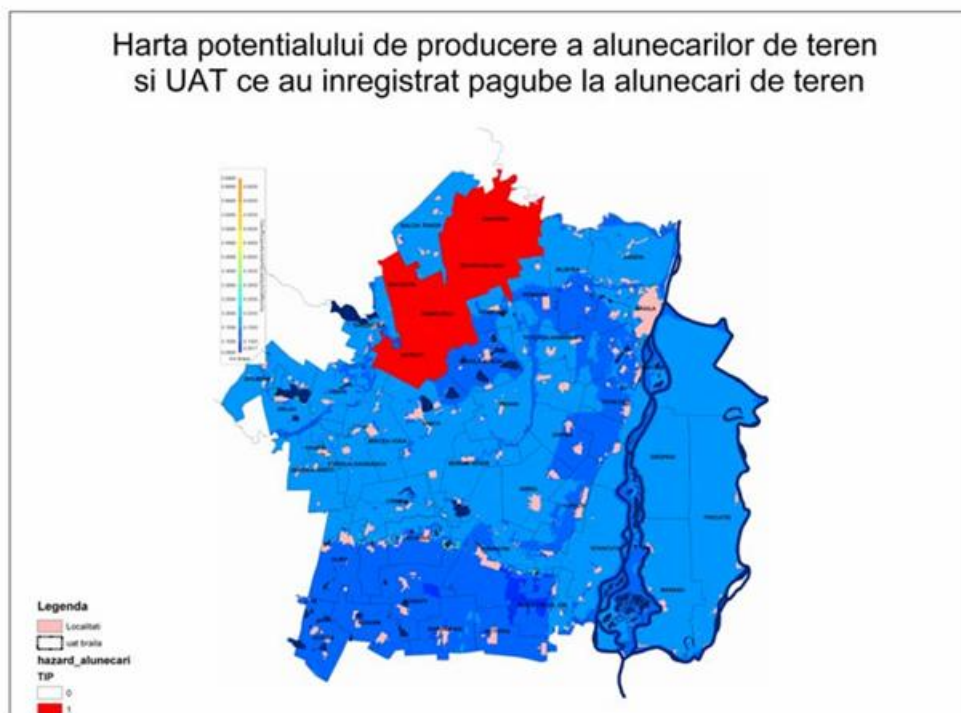


Figura 2 - Harta potențialului de producere a alunecărilor de teren și UAT ce au înregistrat pagube la alunecările de teren (Sursa: Studiu privind factorii de mediu (riscuri naturale, protecția și conservarea mediului) Planul Urbanistic General Brăila

3.2.10 Riscuri / amenințări schimbări climatice

Schimbările rapide ale mediului sunt cauzate de creșterea populației, consumul excesiv de resurse și schimbările tehnologice și politico-sociale. Cel mai semnificativ impact îl are modificarea climei datorită efectului de seră, care provoacă evenimente extreme tot mai frecvente, precum caniculă severă, secetă și inundații.

Conform Raportului privind starea mediului din România, variabilitatea climatică preconizată va afecta în mod direct mai multe sectoare economice și ecologice, în special agricultura, silvicultura și gestionarea resurselor de apă. În primul rând, schimbările climatice vor duce la modificarea perioadelor de vegetație, ceea ce va influența calendarul agricol și va afecta producția agricolă. De asemenea, se preconizează o deplasare a liniilor de demarcație dintre păduri și pajiști, fenomen ce ar putea schimba structura ecosistemelor terestre și ar putea determina modificări ale diversității speciilor de plante și animale.

Un alt impact semnificativ al schimbărilor climatice va fi creșterea frecvenței și intensității fenomenelor meteorologice extreme, precum furtunile, inundațiile și secetele. Aceste fenomene vor avea un efect devastator asupra infrastructurii, resurselor de apă și producției agricole, iar frecvența acestora se va amplifica pe măsură ce variabilitatea climatică va crește. De asemenea, secetele prelungite vor afecta disponibilitatea apei pentru irigații și vor pune presiune pe rețelele de distribuție a apei potabile.

În ceea ce privește schimbările climatice din România, acestea se înscriu într-un context global mai larg, dar sunt influențate și de condițiile regionale specifice. Proiecțiile indică o creștere mai pronunțată a temperaturilor în timpul verii în România, ceea ce va accentua fenomenele de caniculă, secetă și alte evenimente meteorologice extreme specifice sezonului cald. În schimb, în nord-vestul Europei, majoritatea proiecțiilor arată că încălzirea va fi mai evidentă în timpul iernii, ceea ce poate duce la modificări în regimul precipitațiilor și la o reducere a cantității de zăpadă, având un impact asupra resurselor de apă provenite din topirea zăpezilor și asupra ecosistemelor montane.

Conform Raportului anual privind starea mediului în județul Brăila anul 2023 întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Brăila în perioada 2018 – 2023 în mediul urban (și rural) din județul Brăila nu s-au înregistrat cazuri de mortalitate ca urmare a temperaturilor extreme în perioada de vară.

În ceea ce privește fenomenele extreme înregistrate la nivelul județului Brăila în anul 2023, s-au observat, de asemenea, evenimente semnificative, în principal în urma precipitațiilor abundente și inundațiilor. La fel ca în alte zone ale țării, aceste fenomene au afectat infrastructura locală, au cauzat daune în localitățile de pe malurile Dunării și au avut un impact considerabil asupra agriculturii și gospodăriilor din județ.

3.2.11 Resurse naturale

În județul Brăila, zăcămintele de țiței și gaze se află situate în două unități geologice distincte și anume: în zona sud-estică a Platformei Moesice; în zona nordică a Promotoriului Nord Dobrogean.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Alte zăcămintе existente sunt: zăcămintе de gaze libere în zona de sud-est a Platformei Moesice, zăcămintе de balast în albia majoră a râului Buzău, zăcămintе de argilă aluvionară cu intercalații nisipoase și granule de CaCO₃ la Baldovinești, argilă prăfoasă nisipoasă la Brăila, argilă marnoasă cu înalt grad de refractaritate la Făurei.

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

O importantă categorie a apelor de suprafață o constituie lacurile terapeutice sărate, cu nămol sapropelic (Lacu Sărat I și II, Căineni Băi, Movila Miresii, Batogu). În județul Brăila există patru sonde cu ape geotermale, două la Însurăței, una în comuna Victoria și una în comuna Mihai Bravu, actualmente neutilizate. Resursele de ape minerale și termale sunt în prezent nevalorificate.

3.2.12 Arii naturale protejate

Județul Brăila deține o mare varietate de ecosisteme terestre și acvatice (păduri specifice de luncă, pajiști, bălți și lacuri, canale cu maluri aluviale), caracteristice regiunii biogeografice stepice. Presiunile antropice asupra ecosistemelor naturale din ultimele decenii au contribuit major la modificarea compoziției, structurii ecologice, capacității productive și de suport a biodiversității.

Pe teritoriul județului Brăila sunt cuprinse **26 de arii naturale protejate** din următoarele categorii:

- 3 de interes național: Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și rezervațiile naturale Jirlău-Vișani și Pădurea Camnița;
- 2 arii de interes județean și local: Rezervația forestieră Vișoara și Popina Blasova – monument al naturii;
- 2 de interes internațional- situri Ramsar -zone umede de importanță internațională: Balta Mică a Brăilei și Dunărea Veche Brațul Măcin
- 19 de interes comunitar declarate ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România:
- 9 situri de importanță comunitară: Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacul Sărat Căineni, Balta Mică a Brăilei, Brațul Măcin, Valea Călmățuiului, Lunca Buzăului, Lunca Siretului

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Inferior, Ianca - Plopu - Sărat – Comăneasca, Lacul Sărat – Brăila și Sărăturile de la Gura Ialomiței - Mihai Bravu ;

- 10 arii de protecție specială avifaunistică: Balta Albă-Amara-Jirlău, Balta Mică a Brăilei, Balta Tătaru, Dunărea Veche-Brațul Măcin, Ianca-Plopu-Sărat, Lunca Siretului Inferior, Măxineni, Berteștii de Sus - Gura Ialomiței, Valea Călmățuiului și Lunca Buzăului.

Aceste arii se suprapun parțial astfel încât același teritoriu poate avea statut dublu, triplu sau cvadruplu de protecție.

Dintre cele 26 de arii naturale protejate, doar pentru 42% din ariile desemnate au fost aprobate planuri de management :

- Pentru Parcul Natural Balta Mică a Brăilei care se suprapune cu ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei și ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei și cu Situl Ramsar cu aceeași denumire, există plan de management aprobat prin HG 538/2011.
- În anul 2016 au fost aprobate prin ordine de ministru 5 planuri pentru 7 arii : Rezervația Naturală Camnița, ROSPA0071 și ROSCI0162 ambele denumite Lunca Siretului Inferior, ROSCI0103 Lunca Buzăului, ROSPA0006 Balta Tătaru, ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat și ROSPA0077 Măxineni, realizate în cadrul unor proiecte cu finanțare europeană.
- Este în derulare un proiect al cărui titular este SOR în cadrul căruia va fi elaborat planul de management pentru ROSCI0389 Sărăturile de la Gura Ialomiței - Mihai Bravu împreună cu ROSPA0111 Berteștii de Sus - Gura Ialomiței.

Principalele tipuri de habitate din județul Brăila sunt caracteristice regiunii biogeografice stepice și sunt atât acvatice, cât și terestre (păduri și pajiști).

Habitatele cu vegetație forestieră reprezintă circa 5% din suprafața județului și sunt situate în pondere de 80% în luncile inundabile ale fluviului Dunărea și ale râurilor Buzău și Siret (predominant din plop și salcie), restul de 20% fiind păduri de terasă pe raza județului, compuse preponderent din salcâm și stejar. Cele mai importante sunt trupurile: Vișoara, Colțea, Tătaru, Râmnicelu, Romanu, Rubla și Lacu Sărat.

În județul Brăila sunt prezente următoarele tipuri de habitate forestiere: stejăret (*Quercus pubescens*) pe soluri sărăturoase de stepă; păduri stepice cu stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*); amestec de șleau de luncă cu stejar pedunculat (*Quercus robur*); frăsinet de hasmac cu *Fraxinus excelsior*; ulmet de luncă cu *Ulmus campestris*; prezența în luncă a pădurilor aluviale (zăvoaie) de plop albi (*Populus alba*) din luncă, de plop negru (*Populus nigra*), zăvoaie amestecate de *Populus alba* și *P. nigra*; zăvoaie de salcie (*Salix alba*) și amestecate de plop și salcie din luncă, zăvoaie de salcie și cătină (*Tamarix ramosissima*) din lunci, pe soluri sărăturoase. Alături de acestea, se întind habitatele de pajiști cu pajiști de stepă, pajiști de luncă și tufărișuri.

Pajiștile stepice sunt puternic modificate, cu graminee și ierburi xerofile, printre care *Festuca valesiaca* (păiuș), *Stipa lessingiana* (colilie), *Stipa capillata* (năgară). Pe pârlioanele stepice sunt prezente specii de *Cynodon dactylon* (pir gros), *Bromus tectorum*, *Salsola ruthenica* și *Artemisia austriaca* (peliniță).

Habitatele de pajiști naturale sunt mai bine reprezentate în perimetrul Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, afectate în trecut de pășunatul animalelor lăsate în stare semisălbatică (vacii, cai, dar mai ales porci), precum și de pășunatul ovinelor, prin acumularea și descompunerea dejecțiilor de ovine rămânând doar speciile rezistente la acidifierea solului.

Tufărișurile au cea mai mică dezvoltare, fie aparținând pajiștilor, fie existând izolat, pe arii restrânse, în zone de luncă cu maluri nisipoase.

Habitatele acvatice sunt reprezentate de lacuri (sărate și dulci), bălți (permanente și temporare), mlaștini și zone mlăștinoase, canale.

Habitatele acvatice sunt destul de diverse, mergând ca reprezentare de la brațele Dunării și luciile de apă din lunca inundabilă până la diverse lacuri dulci sau sărate situate pe teritoriul județului, fiind totodată și cele care, în pofida impactului antropic, au conservat cel mai bine diversitatea biologică naturală caracteristică regiunii.

Tabel 1 - Inventarul tipurilor de habitate de interes comunitar identificate în județul Brăila (Sursa: Raport anual privind starea mediului în județul Brăila anul 2023, APM Brăila)

Nr. crt.	Tip habitat	Cod Natura 2000	Zona în care a fost identificat
1.	Comunități cu <i>Salicornia</i> și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	1310	Balta Albă, Lacul Jirlău, Lacul Sărat Căneni, Lacul Movila Miresii, Comăneasca, Lacul Sărat Brăila, Mihai Bravu

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Tip habitat	Cod Natura 2000	Zona în care a fost identificat
2.	Stepe și mlaștini sărăturate panonice	1530	Balta Albă, Lacul Jirlău, Lacul Sărat Căineni, Valea Călmățuiului, Lacul Movila Miresii, Comăneasca, Lacul Sărat Brăila, lunca Buzăului, Mihai Bravu
3.	Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	3130	Parcul Natural Balta Mică a Brăilei (PNBMB), lunca Brațului Măcin, lunca Buzăului
4.	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de <i>Chara sp.</i>	3140	Balta Albă, Lacul Jirlău, Lacul Sărat Căineni
5.	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocarition</i>	3150	PNBMB: lacuri și bălți, mlaștini împădurite
6.	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	3260	Lunca Siretului
7.	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	3270	PNBMB-canale cu maluri aluviale, lunca Brațului Măcin, lunca Siretului
8.	Stepe ponto-sarmatice (habitat prioritar)	62CO	lunca Brațului Măcin
9.	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)	6410	PNBMB - Mlaștini cu vegetație de <i>Molinia</i> pe soluri luto-argiloase
10.	Asociații de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	6430	PNBMB, lunca Brațului Măcin
11.	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	6440	PNBMB - mlaștini de-a lungul văii Dunării; lunca Brațului Măcin, lunca Siretului
12.	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	6510	PNBMB - pășuni umede, depresiuni mlaștinoase; lunca Brațului Măcin
13.	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	91EO	Lunca Siretului
14.	Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	91FO	PNBMB, lunca Siretului
15.	Galerii cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	92AO	PNBMB, lunca Brațului Măcin, lunca Buzăului, lunca Siretului
16.	Galerii ripariene și tufărișuri (<i>Nerio-Tamaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	92DO	lunca Buzăului

Arii naturale protejate de interes național în județul Brăila⁶

⁶ Raport anual privind starea mediului în județul Brăila anul 2023, Agenția pentru Protecția Mediului Brăila

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

În județul Brăila sunt 3 arii naturale protejate de interes național, declarate conform **Legii nr. 5/2000** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, secțiunea III - Arii protejate. Detaliile acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 2 - Ariile naturale protejate de interes național din județul Brăila (Sursa: Raport anual privind starea mediului în județul Brăila anul 2023, APM Brăila)

Nr. crt	Denumire	Actul de declarare	Categoria ariei protejate	Suprafața (ha)	Localizare	Administrator
1.	Balta Mică a Brăilei	Legea 5/2000	Parc natural	24.123	În lunca cu regim natural de inundație a fluviului Dunărea, UAT Chiscani, Gropeni, Stăncuța, Tichilești, Berteștii de Jos, Mărașu	RNP Rom Silva prin structură de administrare special constituită
2.	Lacul Jirlău - Trup Vișani	Legea 5/2000	Rezervație naturală	838,66	UAT Jirlău, Vișani și Galbenu	-
3.	Pădurea Cămința	Legea 5/2000	Rezervație naturală	1,2	UAT Râmnicelu	-

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei este situat în lunca cu regim natural de inundație a fluviului Dunărea, între Vadu Oii și municipiul Brăila, fiind delimitat de fluviul și brațele Dunării la cotele maxime de inundație. Parcul integrează toate cele 10 ostroave (insule) situate între brațele Dunării: O. Vărsătura, O. Popa, O. Crăcănel (Chiciul), O.Orbul, O. Calia (Lupului), O. Fundu Mare, O. Arapu, precum și brațele adiacente ale Dunării. Se poate spune că este o deltă interioară pe traseul inferior al Dunării de Jos.

Rezervația Naturală Pădurea Camnița

Rezervația are o suprafață de 1,2 ha și este amplasată în comuna Râmnicelu, în apropierea satului Constantinești, între DJ 221 și râul Buzău. Această rezervație este situată în cuprinsul pădurii Camnița, pădure ce ocupă circa 550 ha, formată preponderent din salcâm, plop alb, plop negru și salcie.

Rezervația este situată în perimetrul ariilor de interes comunitar ROSPA0160 și ROSCI0103 ambele cu denumirea Lunca Buzăului.

Rezervația Naturală Lacul Jirlău Vișani

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Rezervația este situată în vestul județului Brăila, pe malul stâng al râului Buzău, pe teritoriul comunelor Jirlău, Vișani și Galbenu, având o suprafață de 838,66 ha.

Rezervația este situată în perimetrul ariilor de interes comunitar ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău și ROSCI0005 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacul Sărat Căineni.

Arii naturale protejate, de interes comunitar

Pe teritoriul județului Brăila sunt desemnate **10 arii de protecție specială avifaunistică**, totalizând o suprafață de 59788,37 ha și reprezentând 12,54% din suprafața județului.

Tabel 3 - Arii de protecție specială avifaunistică din județul Brăila (Sursa: Raport anual privind starea mediului în județul Brăila anul 2023, APM Brăila)

Nr. crt.	Denumire	Cod	Suprafață totală a ariei (ha)	Suprafața (ha) la nivelul județului	Unități administrative teritoriale din județul Brăila în care este localizată aria
1.	Balta Albă-Amara-Jirlău	ROSPA0004	2023	1213,8	Galbenu, Grădiștea, Jirlău, Vișani
2.	Balta Mică a Brăilei	ROSPA0005	25856	24821,76	Berteștii de Jos, Brăila, Chiscani, Gropeni, Mărașu, Stăncuța
3.	Balta Tătaru	ROSPA0006	9981	8583,66	Bărăganul, Cociile, Cireșu, Dudești, Roșiori, Ulmu, Însurătei
4.	Dunărea Veche-Bratul Măcin	ROSPA0040	18759	6228,05	Frecăței, Mărașu
5.	Ianca-Plopu-Sărăt	ROSPA0048	1982	1982	Ianca, Movila Miresii, Traian, Gemenele, Tudor Vladimirescu
6.	Lunca Siretului Inferior	ROSPA0071	36492	1824,6	Măxineni, Siliștea, Vădeni
7.	Măxineni	ROSPA0077	1504	1504	Măxineni
8.	Berteștii de Sus-Gura Ialomiței	ROSPA0111	6890	2962,7	Berteștii de Jos, Victoria, Însurătei
9.	Valea Călmățuiului	ROSPA0145	20515	10667,8	Bordei Verde, Cireșu, Însurătei, Surdila-Greci, Ulmu, Zăvoaia, Dudești
10.	Lunca Buzăului	ROSPA0160	9575	9575	Făurei, Grădiștea, Jirlău, Racovița, Râmnicelu, Surdila-Greci, Ștejești, Vișani

Pe teritoriul județului Brăila au fost declarate **9 situri de importanță comunitară**, totalizând o suprafață de 43318,74 ha și reprezentând 9,08% din suprafața județului.

Tabel 4 - Situri de importanță comunitară din județul Brăila (Sursa: Raport anual privind starea mediului în județul Brăila anul 2023, APM Brăila)

Nr. crt.	Denumire	Cod	Suprafața totală a sitului (ha)	Suprafața (ha) la nivelul județului	Unități administrative teritoriale din județul Brăila în care este localizată aria
1.	Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacul Sărat Căineni	ROSCI0005	6300	2835	Galbenu, Grădiștea, Jirlău, Vișani
2.	Balta Mică a Brăilei	ROSCI0006	20872	20872	Berteștii de Jos, Brăila, Chiscani, Gropeni, Mărașu, Stăncuța
3.	Bratul Măcin	ROSCI0012	10235	4503,4	Frecăței, Mărașu
4.	Lunca Buzăului	ROSCI0103	9575	978,18	Făurei, Grădiștea, Jirlău, Racovița, Râmnicelu, Surdila-Greci, Ștejești, Vișani
5.	Lunca Siretului Inferior	ROSCI0162	25081	1755,67	Măxineni, Siliștea, Vădeni
6.	Valea Călmățuiului	ROSCI0259	17923	8603,04	Bordei Verde, Cireșu, Însurăței, Surdila-Greci, Ulmu, Zăvoaia
7.	Ianca - Plopu - Sărat - Comăneasca	ROSCI0305	3222	3222	Ianca, Movila Miresii, Romanu, Traian, Tudor Vladimirescu
8.	Lacul Sărat - Brăila	ROSCI0307	377	377	Brăila, Chiscani, Tichilești
9.	Sărăturile de la Gura Ialomiței - Mihai Bravu	ROSCI0389	3449	172,45	Berteștii de Jos, Victoria

3.2.13 Patrimoniul cultural

Județul Brăila dispune de un patrimoniu cultural bogat și diversificat, care reflectă evoluția istorică, religioasă și arhitecturală a regiunii.

La nivelul județului Brăila, patrimoniul cultural este reprezentat de 2 muzee și colecții publice, dintre care unul se află în municipiul Brăila, iar unul este în orașul Ianca. În trecut, până în 2017, funcționa un muzeu și în comuna Grădiștea. Aceste muzee sunt completate de monumentele istorice și culturale⁷, care sunt împărțite în mai multe categorii⁸:

⁷ Ministerul Culturii, Lista monumentelor istorice 2015- județul Brăila

⁸ Munteanu I., Monumentele istorice ale orașului Brăila – o istorie ilustrată, Ed. Proilavia, 2016

https://biblioteca-digitala.ro/reviste/carte/Munteanu-Ioan_Monumentele_istorice_ale_orasului_Braila.pdf

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- 42 monumente de arheologie;
- 293 situri arheologice în Repertoriul Arheologic Național (RAN);
- 87 monumente de arhitectură (79 monumente arhitectură+ 8 nepublicate în Lista Monumentelor Istorice);
- 9 monumente de for public
- 42 monumente memoriale și funerare.

Tabel 5-Lista Monumentelor Istorice, județul Brăila (Sursă: Ministerul Culturii, https://www.cultura.ro/wp-content/uploads/old_cultura/files/inline-files/LMI-BR.pdf)

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
1	BR-I-s-B-02049	Situl arheologic de la Brăilița	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între terasa Dunării – la E; vechea terasă a Siretului, Vadul Turcului, Vadul Baldovinești, str. Matei Basarab – la N; str. Gh. Munteanu -Murgoci, str. Andrei Cocoș – la V; str. Mircea Mălăeru – la S	
2	BR-I-m-B-02049.01	Așezare	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între terasa Dunării – la E; vechea terasă a Siretului, Vadul Turcului, Vadul Baldovinești, str. Matei Basarab – la N; str. Gh. Munteanu -Murgoci, str. Andrei Cocoș – la V; str. Mircea Mălăeru – la S	sec. IX - X, Epoca medievală timpurie, Cultura Dridu
3	BR-I-m-B-02049.02	Așezare	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între terasa Dunării – la E; vechea terasă a Siretului, Vadul Turcului, Vadul Baldovinești, str. Matei Basarab – la N; str. Gh. Munteanu -Murgoci, str. Andrei Cocoș – la V; str. Mircea Mălăeru – la S	sec. IV - III a. Chr., Latène
4	BR-I-m-B-02049.03	Necropolă	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între terasa Dunării – la E; vechea terasă a Siretului, Vadul Turcului, Vadul Baldovinești, str. Matei Basarab – la N; str. Gh. Munteanu -Murgoci, str. Andrei Cocoș – la V; str. Mircea Mălăeru – la S	sec. IV - III a. Chr., Latène
5	BR-I-m-B-02049.04	Așezare	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între terasa Dunării – la E; vechea terasă a Siretului, Vadul Turcului, Vadul Baldovinești, str. Matei Basarab – la N; str. Gh. Munteanu -Murgoci, str. Andrei Cocoș – la V; str. Mircea Mălăeru – la S	Epoca bronzului târziu, Cultura Coslogeni
6	BR-I-m-B-02049.05	Necropolă	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între terasa Dunării – la E; vechea terasă a Siretului, Vadul Turcului, Vadul Baldovinești, str. Matei Basarab – la N; str. Gh. Munteanu -Murgoci, str. Andrei Cocoș – la V; str. Mircea Mălăeru – la S	Perioada de tranziție de la eneolitic la bronz; bronz timpuriu și mijlociu, Cultura Cernavodă I, II, III
7	BR-I-m-B-02049.06	Așezare	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între terasa Dunării – la E; vechea terasă a Siretului, Vadul Turcului, Vadul Baldovinești, str. Matei Basarab – la N; str. Gh. Munteanu -Murgoci, str. Andrei Cocoș – la V; str. Mircea Mălăeru – la S	Eneolitic, Cultura Gumelnița - faza A2

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
8	BR-I-m-B-02049.07	Așezare	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între terasa Dunării – la E; vechea terasă a Siretului, Vadul Turcului, Vadul Baldovinești, str. Matei Basarab – la N; str. Gh. Munteanu -Murgoci, str. Andrei Cocoș – la V; str. Mircea Mălăeru – la S	Neolitic, Cultura Boian - faza Giulești
9	BR-I-s-B-02050	Zona fostei Cetăți a Brăilei	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între bd. Panait Istrati, bd. Al.I.Cuza, str. Sergent Tătaru, str. Vadul Cazărmii, str. Vadul Schelei, Faleza Dunării	
10	BR-I-m-B-02050.01	Cetate	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între Bd. Panait Istrati, Bd. Al.I.Cuza, str. Sergent Tătaru, str. Vadul Cazărmii, str. Vadul Schelei, Faleza Dunării	sec. XI - XVI
11	BR-I-m-B-02050.02	Necropolă	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între bd. Panait Istrati, bd. Al.I.Cuza, str. Sergent Tătaru, str. Vadul Cazărmii, str. Vadul Schelei, Faleza Dunării	sec. XI - XVI
12	BR-I-s-B-02051	Zona fostei Mitropolii a Proilavei	municipiul BRĂILA	Cartier "Biserica Veche", zona cuprinsă între bd. Al.I.Cuza, Calea Călărașilor, str. Împăratul Traian, Faleza Dunării	sec. XVI - XIX
13	BR-I-m-B-02051.01	Așezare	municipiul BRĂILA	Cartier "Biserica Veche", zona cuprinsă între Bd. Al.I.Cuza, Calea Călărașilor, str. Împăratul Traian, Faleza Dunării	sec. XVI - XIX
14	BR-I-m-B-02051.02	Necropolă	municipiul BRĂILA	Cartier "Biserica Veche", zona cuprinsă între bd. Al.I.Cuza, Calea Călărașilor, str. Împăratul Traian, Faleza Dunării	sec. XVI - XIX
15	BR-I-s-B-02052	Așezarea de la "Popină"	sat DEDULEȘTI; comuna MIRCEA VODĂ	"Popină", la 2 km NE de sat, pe malul drept al Buzăului, la cca. 200 m de terasă	Epoca bronzului târziu, Cultura Coslogeni
16	BR-I-s-B-02053	Situl arheologic de la Gemenele, punct "Muchia lui Berbec"	sat GEMENELE; comuna GEMENELE	"Muchia lui Berbec", la cca. 3 km SE de sat, dincolo de vii	
17	BR-I-m-B-02053.01	Așezare	sat GEMENELE; comuna GEMENELE	"Muchia lui Berbec", la cca. 3 km SE de sat, dincolo de vii	sec. IX - X, Epoca medievală timpurie, Cultura Dridu
18	BR-I-m-B-02053.02	Așezare	sat GEMENELE; comuna GEMENELE	"Muchia lui Berbec", la cca. 3 km SE de sat, dincolo de vii	sec. IV - III a. Chr., Latène, Cultura geto - dacică
19	BR-I-s-B-02054	Așezare	sat GRĂDIȘTEA; comuna GRĂDIȘTEA	Popina "Movila Crestată", la cca. 4 km SE de sat, pe malul stâng al Buzăului	sec. II - I a. Chr., Cultura geto - dacică
20	BR-I-s-B-02055	Situl arheologic Popina I și II de la Însurăței, punct "Rubla"	oraș ÎNSURĂȚEI	Popina I, II, la 7 km NV de Însurăței, la 1 km în amonte de podul "Rubla", pe malul drept al Călmățuiului	
21	BR-I-m-B-02055.01	Popina I de la "Rubla"	oraș ÎNSURĂȚEI	Popina I, la 7 km NV de Însurăței, la 1 km în amonte de podul "Rubla", pe malul drept al Călmățuiului	sec. XVII - XVIII
22	BR-I-m-B-02055.02	Popina I de la "Rubla"	oraș ÎNSURĂȚEI	Popina I, la 7 km NV de Însurăței, la 1 km în amonte de podul "Rubla", pe malul drept al Călmățuiului	sec. IV - III a. Chr., Cultura geto - dacică

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
23	BR-I-m-B-02055.03	Popina I de la "Rubla"	oraș ÎNSURĂȚEI	Popina I, la 7 km NV de Însurăței, la 1 km în amonte de podul "Rubla", pe malul drept al Călmățuiului	Eneolitic, Cultura Gumelnița, fazele A1 și A2
24	BR-I-m-B-02055.04	Popina II de la "Rubla"	oraș ÎNSURĂȚEI	Popina I, la 7 km NV de Însurăței, la 1 km în amonte de podul "Rubla", pe malul drept al Călmățuiului	Neolitic, Cultura Boian, faza Giulești
25	BR-I-m-B-02055.05	Popina II de la "Rubla", morminte	oraș ÎNSURĂȚEI	Popina II, la 7 km NV de Însurăței, la 1 km în amonte de podul "Rubla", pe malul drept al Călmățuiului	Epoca migrațiilor
26	BR-I-m-B-02055.06	Popina II de la "Rubla"	oraș ÎNSURĂȚEI	Popina II, la 7 km NV de Însurăței, la 1 km în amonte de podul "Rubla", pe malul drept al Călmățuiului	Eneolitic, Cultura Gumelnița, fazele A1 și A2
27	BR-I-m-B-02055.07	Popina II de la "Rubla"	oraș ÎNSURĂȚEI	Popina II, la 7 km NV de Însurăței, la 1 km în amonte de podul "Rubla", pe malul drept al Călmățuiului	Neolitic, Cultura Boian, faza Giulești
28	BR-I-s-B-02056	Situl arheologic de la Lișcoteanca, punct "Moș Filon"	sat LIȘCOTEANCA; comuna BORDEI VERDE	"Moș Filon", pe un bot de terasă situat la marginea de V a satului, la cca.200 m SV de sediul fostului C.A.P. și 800 m V de școala din sat	
29	BR-I-m-B-02056.01	Morminte pecenege	sat LIȘCOTEANCA; comuna BORDEI VERDE	"Moș Filon", pe un bot de terasă situat la marginea de V a satului, la cca.200 m SV de sediul fostului C.A.P. și 800 m V de școala din sat	sec. X - XI, Epoca migrațiilor
30	BR-I-m-B-02056.02	Morminte sarmatice	sat LIȘCOTEANCA; comuna BORDEI VERDE	"Moș Filon", pe un bot de terasă situat la marginea de V a satului, la cca.200 m SV de sediul fostului C.A.P. și 800 m V de școala din sat	sec. II - III p. Chr., Epoca migrațiilor
31	BR-I-m-B-02056.03	Așezare	sat LIȘCOTEANCA; comuna BORDEI VERDE	"Moș Filon", pe un bot de terasă situat la marginea de V a satului, la cca.200 m SV de sediul fostului C.A.P. și 800 m V de școala din sat	Eneolitic, Cultura Gumelnița, fazele A1 și A2
32	BR-I-m-B-02056.04	Așezare	sat LIȘCOTEANCA; comuna BORDEI VERDE	"Moș Filon", pe un bot de terasă situat la marginea de V a satului, la cca.200 m SV de sediul fostului C.A.P. și 800 m V de școala din sat	Neolitic, Cultura Boian, faza Giulești
33	BR-I-m-A-02136.01	"Casa monahală" (stăreția veche)	sat MĂXINENI; comuna MĂXINENI	La 9 km NNE de sat, pe malul drept al Siretului	1636-1654
34	BR-I-s-B-02057	Așezare	sat MUCHEA; comuna SILIȘTEA	"Popină", la cca. 2 km NV de sat și la 1 km NV de poligonul de tragere de la Muchea	Hallstatt, Cultura Babadag, fazele I - II
35	BR-I-s-B-02058	Situl arheologic de la Scărlătești, punct "Popină"	sat SCĂRLĂTEȘTI; comuna CIREȘU	"Popină", la cca. 500 m N de sat și la 150 m V de calea ferată Buzău-Constanța	
36	BR-I-m-B-02058.01	Morminte sarmatice	sat SCĂRLĂTEȘTI; comuna CIREȘU	"Popină", la cca. 500 m N de sat și la 150 m V de calea ferată Buzău-Constanța	sec. II - III p. Chr.
37	BR-I-m-B-02058.02	Morminte	sat SCĂRLĂTEȘTI; comuna CIREȘU	"Popină", la cca. 500 m NV de sat la 150 m V de calea ferată Buzău-Constanța	Epoca bronzului timpuriu și mijlociu

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
38	BR-I-m-B-02058.03	Așezare	sat SCĂRLĂTEȘTI; comuna CIREȘU	"Popină", la cca. 500 m N de sat și la 150 m V de calea ferată Buzău-Constanța	Eneolitic, Cultura Gumelnița, faza A1
39	BR-I-s-B-02059	Așezare	sat ȘUȚEȘTI; comuna ȘUȚEȘTI	"Popină", cca 500 m NV de sat, lângă șoseaua Brăila - Rm. Sărat	Hallstatt, Cultura Basarabi
40	BR-I-s-B-02060	Situl arheologic de la Măxineni	sat VOINEȘTI; comuna MĂXINENI	La cca. 500 m de confluența Buzău - Siret	1637 - 1638
41	BR-I-m-B-02060.01	Așezare	sat VOINEȘTI; comuna MĂXINENI	La cca. 500 m de confluența Buzău - Siret	sec. XVI - XVII
42	BR-I-m-B-02060.02	Necropolă	sat VOINEȘTI; comuna MĂXINENI	La cca. 500 m de confluența Buzău - Siret	sec. XVI - XVII
43	BR-II-m-B-02061	Silozurile "Anghel Saligny"	municipiul BRĂILA	Pe malul stâng al Dunării, lângă Bazinul Docurilor	1887 - 1891
44	BR-II-s-B-02062	Centrul istoric al municipiului Brăila	municipiul BRĂILA	Zona cuprinsă între bd.A.I.Cuza și Dunăre, cu str: Calea Călărașilor, Malului, Veche, Gh.Marinescu, Justiției, Pensionatului, Vapoarelor, Danubiului, Rubinelor, Pietrei, Ion Bâncilă, Mărăști, Orientului, A.Saligny, Bastionului, Școlilor, R.S.Campiniu, Frumoasă, Rozelor, P.Maior, M.Sebastian, A.Aslan, C.Hepites, bd.A.I.Cuza, Brașoveni, Roșie, Fragilor, Băii, Pomilor, Cojocari, Tâmplari, I.L.Caragiale, N.Bălcescu, Catolică, Mașinilor, C.A.Rosetti, Împăratul Traian, Belvedere, Oituz, Neagră, E.Nicolau, D.Bolintineanu, Golești, Fortificației, Cetății, Albă, N.Grigorescu, Zidari, Albiei, Albastră, Grădinii Publice, Cazărmii, Citadelei, Militară, Mare, Mărfurilor, Mercur, Ancorei și 10 magazii, Debarcaderului și 5 magazii, Vadul Sergent Tătaru, Vadul Schelei și 4 magazii, bd.P.Istrati, Bateriei, Galați, Piața Traian, Piața Poligon, M. Eminescu, Polonă, Mărășești, Colței, Logofăt Tăutu, Vadul Cazărmii, Fața Portului	
45	BR-II-m-B-02063	Casa Nedelcu Chercea	municipiul BRĂILA	Str. 1 Decembrie 1918, 52	1898
46	BR-II-m-B-02064	Fosta Școală de băieți	municipiul BRĂILA	Str. Aslan Ana 8	1890
47	BR-II-m-B-02065	Biserica "Sf. Nicolae"	municipiul BRĂILA	Str. Aslan Ana 10	1860 - 1865
48	BR-II-m-B-02066	Casa Jean Troianos, azi Căminul de pensionari "Sf. Nicolae"	municipiul BRĂILA	Str. Aslan Ana 11	1910
49	BR-II-m-B-02067	Casa Chercea	municipiul BRĂILA	Str. Aslan Ana 42-44	1910

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
50	BR-II-m-B-02068	Casa Embericos, azi Centrul Cultural "Nicăpetre"	municipiul BRĂILA	Str. Belvedere 1	1912
51	BR-II-m-B-02069	Casa Pericle Economu, azi Sediul Direcției Muncii și Protecției Sociale	municipiul BRĂILA	Str. Bolintineanu Dimitrie 7	1900
52	BR-II-m-B-02071	Institutul "Sancta Maria", azi Spitalul de pneumologie	municipiul BRĂILA	Str. Campiniu R.S. 21	1898
53	BR-II-m-B-02072	Casa Daniel, fost Club al Copiilor	municipiul BRĂILA	Str. Campiniu R.S. 30	1925
54	BR-II-m-B-02073	Casa Varlaam	municipiul BRĂILA	Str. Caragiale Ion Luca 3	1912
55	BR-II-m-B-02074	Casa M. Balter	municipiul BRĂILA	Str. Catolică 15	1900
56	BR-II-m-B-02075	Sediul Băncii Naționale a României - filiala Brăila	municipiul BRĂILA	Calea Călărașilor 2	1886
57	BR-II-m-A-02076	Biserica "Buna Vestire"	municipiul BRĂILA	Calea Călărașilor 3	1863 - 1872
58	BR-II-m-B-02077	Palatul Asigurărilor Sociale	municipiul BRĂILA	Calea Călărașilor 12	1936 - 1937
59	BR-II-m-B-02078	Palatul Administrativ și Judecătoresc, azi Universitatea "Dunării de Jos", Facultatea de Inginerie	municipiul BRĂILA	Calea Călărașilor 29	1891
60	BR-II-m-B-02079	Palatul Agriculturii	municipiul BRĂILA	Calea Călărașilor 58	1923 - 1929
61	BR-II-m-B-02080	Spitalul Comunal Brăila, azi Spitalul "Sf. Pantelimon"	municipiul BRĂILA	Calea Călărașilor 125	1884, 1923, 1935
62	BR-II-m-B-02081	Hruba "Pulberăria Nouă"	municipiul BRĂILA	Str. Cetății 43	1812 - 1814
63	BR-II-m-B-02082	Palatul "Lyra"	municipiul BRĂILA	Str. Cojocari 21	1924
64	BR-II-m-B-02083	Casă	municipiul BRĂILA	Str. Colței 1	1843

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
65	BR-II-m-B-02084	Gimnaziul "Herș Leib și Netty Schäffer"	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 71	1912
66	BR-II-m-B-02085	Baia comunității evreiești	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 73	1922
67	BR-II-m-B-02086	Casa Solomon	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 74	1900
68	BR-II-m-B-02087	Casa dr. Nicolae Robitu	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 77	1900
69	BR-II-m-B-02088	Casa Christescu	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 91	sf. sec. XIX
70	BR-II-m-B-02089	Casa Învățătorilor	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 107	1900
71	BR-II-m-B-02090	Casa Toff	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 159	1900
72	BR-II-m-B-02091	Casa Tane - Babeș	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 161-163	1900
73	BR-II-m-B-02092	Casa Fanciotti	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 173	1925
74	BR-II-m-B-02093	Colegiul Național "Nicolae Bălcescu"	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 182	1885 - 1886
75	BR-II-m-B-02094	Fosta Bancă Agricolă, azi Direcția de Poștă	municipiul BRĂILA	Str. Danubiului 8	1870
76	BR-II-m-B-02095	Clubul NAVROM, azi BCR - filiala Brăila	municipiul BRĂILA	Str. Danubiului 12	1910
77	BR-II-a-B-02096	Ansamblul "Str. M. Eminescu - str. 1 Decembrie 1918"	municipiul BRĂILA	Str. Eminescu Mihai, și Str. 1 Decembrie 1918 până la intersecția cu str. Griviței	sec. XIX
78	BR-II-m-B-02097	Teatrul "Rally", azi Teatrul "Maria Filotti"	municipiul BRĂILA	Str. Eminescu Mihai 2	1896
79	BR-II-m-B-02127	Moara Violatos	municipiul BRĂILA	Str. Fața Portului 1- 1A	1898
80	BR-II-m-B-02099	Casa Gheorghe Gussi	municipiul BRĂILA	Str. Fortificației 23	1892
81	BR-II-m-B-02100	Hanul Malcoci	municipiul BRĂILA	Str. Galați 21	1864
82	BR-II-m-B-02101	Farmacia Faltis	municipiul BRĂILA	Str. Galați 29	1899
83	BR-II-m-B-02102	Casa V. Ștefănescu, azi Ocolul Silvic	municipiul BRĂILA	Str. Golești 29	1899
84	BR-II-m-B-02103	Casa Cavadia	municipiul BRĂILA	Str. Grădinii Publice 4	1910

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
85	BR-II-m-B-02070	Casa Suliotis, azi Colegiul economic "Ion Ghica"	municipiul BRĂILA	Str. Grădinii Publice 15	1900
86	BR-II-m-B-02104	Castelul de apă	municipiul BRĂILA	Str. Grădinii Publice 20, colț cu str. Vadul Schelei	1914
87	BR-II-m-B-02105	Beci	municipiul BRĂILA	Str. Grădinii Publice 20, pe latura de E, colț cu str. Vadul Schelei	sec. XVIII
88	BR-II-m-B-02106	Cazarma Artileriei	municipiul BRĂILA	Str. Grigorescu Eremia, general 48	1885
89	BR-II-a-B-02107	Ansamblu "Str. Eremia Grigorescu"	municipiul BRĂILA	Str. Grigorescu Eremia, general 1-13, între Bd. A.I.Cuza și str. Plevnei	sec. XIX
90	BR-II-m-B-02108	Școala "Constantin Sandu Aldea"	municipiul BRĂILA	Str. Grigorescu Eremia, general 23	1923
91	BR-II-m-B-20913	Catedrala Mitropoliei Ortodoxe de Rit Vechi cu hramul "Acoperământul Maicii Domnului"	municipiul BRĂILA	Str. Grigorescu Nicolae 8	1870
92	BR-II-m-B-02110	Fostul Liceu de fete, azi Colegiul Național "Gh. Munteanu Murgoci"	municipiul BRĂILA	Bd. Independenței 4	1890
93	BR-II-m-B-02109	Casă	municipiul BRĂILA	Piața Independenței 1A	înc. sec. XX
94	BR-II-m-B-02111	Casa Societății de Asigurări "Generală", azi Sediul Flotilei de Dunăre	municipiul BRĂILA	Str. Împăratul Traian 8	1910
95	BR-II-m-B-02112	Biserica "Sf. Apostoli Petru și Pavel și Sf. Cuvioasă Parascheva"	municipiul BRĂILA	Str. Maior Petru 24	1872 - 1894
96	BR-II-m-B-02113	Casa Panteli	municipiul BRĂILA	Str. Mărășești 3	1912
97	BR-II-m-B-02114	Casa A. Teodorescu	municipiul BRĂILA	Str. Mărășești 22	1890 - 1921
98	BR-II-m-B-02115	Casa turcească	municipiul BRĂILA	Str. Orientului 19, Justiției, 2	înc. sec. XIX
99	BR-II-m-B-02116	Școala primară comunală "Spiru Haret"	municipiul BRĂILA	Șos. Parcului 2	1923 - 1925
100	BR-II-m-B-02117	Casa Marcheto, azi Camera de Comerț	municipiul BRĂILA	Str. Pensionatului 3	1900

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
		Industrie și Agricultură - filiala Brăila			
101	BR-II-m-B-02118	Școala Normală de Fete, azi Spitalul "Sf. Spiridon"	municipiul BRĂILA	Str. Pietății 1	1923 - 1927
102	BR-II-m-B-02119	Fabrica de bere "R.H. Müller"	municipiul BRĂILA	Str. Plevnei 173	1872 - 1873
103	BR-II-m-B-02120	Clădirea Societății Române de Asigurări din Brăila, azi Biblioteca Județeană "Panait Istrati"	municipiul BRĂILA	Piața Poligon 4	sf. sec. XIX
104	BR-II-m-B-02121	Casa Alexiu	municipiul BRĂILA	Str. Polonă 14	1910
105	BR-II-m-B-02122	Casa Irimia, azi Căminul de bătrâni	municipiul BRĂILA	Str. Polonă 22	1912
106	BR-II-m-B-02123	Casa Popeea	municipiul BRĂILA	Str. Rosetti C.A. 1	1900
107	BR-II-m-B-02124	Casa Manos	municipiul BRĂILA	Str. Rosetti C.A. 2	1912
108	BR-II-m-B-02125	Hotel "Atena"	municipiul BRĂILA	Str. Roșie 2	mijl. sec. XIX
109	BR-II-m-B-02126	Fosta școală greacă	municipiul BRĂILA	Str. Rubinelor 2	1903
110	BR-II-m-B-02128	Gara fluvială	municipiul BRĂILA	Str. Saligny Anghel 4	1906 - 1907
111	BR-II-m-B-02129	Casa Constantinescu	municipiul BRĂILA	Str. Școlilor 26	1925
112	BR-II-m-A-02130	Biserica "Sf. Arhangheli Mihail și Gavril"	municipiul BRĂILA	Piața Traian	înc. sec. XVIII
113	BR-II-a-B-02131	Ansamblul "Piața Traian"	municipiul BRĂILA	Piața Traian	sec. XIX
114	BR-II-m-B-20909	Imobil, sediul Muzeului Brăilei	municipiul BRĂILA	Piața Traian 3	1830
115	BR-II-m-B-02132	Hotel "Danubiu", azi BRD Groupe Société Générale	municipiul BRĂILA	Piața Traian 12	1890
116	BR-II-m-B-02133	Moara Likiardopulos	municipiul BRĂILA	Str. Vadul Rizeriei 1	1911 - 1912
117	BR-II-a-B-02134	Ansamblu de arhitectură populară	sat CORBU VECHI;	Perimetrul din vatra satului între locuințele lui Chirpac Nicolae, Dănilă Ion și Sandu Virgil	

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
			comuna MĂXINENI		
118	BR-II-m-B-02135	Biserica "Sf. Nicolae"	sat aparținător LACU REZII; oraș ÎNSURĂȚEI	Str. 5, 116, în centrul satului	înc. sec. XIX
119	BR-II-m-A-02136	Ruinele bisericii "Nașterea Sf. Ioan Botezătorul" a fostei mănăstiri Măxineni	sat MĂXINENI; comuna MĂXINENI	La 9 km NNE de sat, pe malul drept al Siretului	1636-1637, ref. 1859
120	BR-II-m-B-02137	Biserica "Sf. Împărați Constantin și Elena"	sat ȘUȚEȘTI; comuna ȘUȚEȘTI	Str. Brăilei 2, în centrul satului	1842
121	BR-II-m-B-02138	Conacul Orezeanu	sat TRAIAN; comuna TRAIAN	La 800 m V de stația CFR	1908
122	BR-III-m-B-02139	Statuia "Caporal Erou Constantin Mușat"	municipiul BRĂILA	Calea Călărașilor f.n., în fața fostei unități militare	1927
123	BR-III-m-B-02140	Statuie "Nud"	municipiul BRĂILA	Str. Grădinii Publice 20, în Grădina Publică	1960
124	BR-III-m-B-02141	Statuie "Nud" sau "Extaz"	municipiul BRĂILA	Str. Grădinii Publice 20, în Grădina Publică	1960
125	BR-III-m-B-02142	Bust Panait Istrati	municipiul BRĂILA	Str. Grădinii Publice 20, în Grădina Publică	1968
126	BR-III-m-B-02143	Statuia Sergent Erou Ecaterina Teodoroiu	municipiul BRĂILA	Bd. Independenței, în fața Colegiului Național "Gh. Munteanu Murgoci"	1928
127	BR-III-m-B-02144	Grupul statuar "Traian"	municipiul BRĂILA	Piața Traian, în parc	1904 - 1906
128	BR-III-m-B-02145	Fântână arteziană	municipiul BRĂILA	Piața Traian, în parc	1891
129	BR-III-m-B-02146	Ceasul public	municipiul BRĂILA	Piața Traian, în parc	1909
130	BR-III-m-B-02147	Bustul lui Toma TâmpEANU	sat GALBENU; comuna GALBENU	Str. TâmpEANU Toma 286, în curtea Școlii cu clasele I-VIII	1910
131	BR-IV-m-B-02153	Obelisc (1916 - 1919)	municipiul BRĂILA	Intersecția str. Decebal cu str. Vîforului și șos. Focșani, în fața bisericii "Sf. Mina"	1936
132	BR-IV-m-B-02148	Casa Leonte Moldovan	municipiul BRĂILA	Str. Aslan Ana 21	1912
133	BR-IV-m-B-02149	Casa D.P.Perpessicius	municipiul BRĂILA	Str. Cetății 70	mijl. sec. XIX
134	BR-IV-m-B-02150	Casa Eugen Schileru	municipiul BRĂILA	Bd. Cuza Alexandru Ioan 180	1920
135	BR-IV-m-B-02151	Bustul lui Nedelcu Chercea	municipiul BRĂILA	Str. Deva 2, în biserica "Sf. Mina"	1928 - 1929
136	BR-IV-m-B-02152	Bustul Annei Chercea	municipiul BRĂILA	Str. Deva 2, în biserica "Sf. Mina"	1928 - 1929

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
137	BR-IV-s-B-02154	Cimitirul Eroilor turci	municipiul BRĂILA	Șos. Focșani 121	1936
138	BR-IV-m-B-02155	Casa General Moise Groza	municipiul BRĂILA	Str. Frumoasă 9	sf. sec. XIX
139	BR-IV-m-B-02156	Bustul lui Francesco Carnevali	municipiul BRĂILA	Calea Galați 67C, în cimitirul catolic	înc. sec. XX
140	BR-IV-m-B-02157	Casa "Panait Istrati"	municipiul BRĂILA	Str. Grădinii Publice 20, în Grădina Publică	sf. sec. XIX
141	BR-IV-m-B-02158	Școala generală nr. 11, azi Casa Corpului Didactic	municipiul BRĂILA	Str. Griviței 328	1891, sf. sec. XIX
142	BR-IV-m-B-02159	Casa Ana Aslan	municipiul BRĂILA	Str. Hepites Constantin dr. 1	sf. sec. XIX
143	BR-IV-m-B-02160	Locanta" Kir Leonida"	municipiul BRĂILA	Str. Malului 1	sf. sec. XIX
144	BR-IV-m-B-02161	Osuarul românilor căzuți în Moldova în 1917	municipiul BRĂILA	Str. Pietății 17, în „Cimitirul Eroilor” din cimitirul "Sf. Constantin"	1938
145	BR-IV-m-B-02162	Monumentul soldaților italieni (1914 - 1918)	municipiul BRĂILA	Str. Pietății 17, în „Cimitirul Eroilor” din cimitirul "Sf. Constantin"	1921
146	BR-IV-m-B-02163	Bustul generalului Ion Macri	municipiul BRĂILA	Str. Pietății 17, în cimitirul "Sf. Constantin"	1923
147	BR-IV-m-B-02164	Bustul lui Ioan Suliotis	municipiul BRĂILA	Str. Pietății 17, în cimitirul "Sf. Constantin"	sf. sec. XIX
148	BR-IV-m-B-02165	Bustul lui George Florescu	municipiul BRĂILA	Str. Pietății 17, în cimitirul "Sf. Constantin"	înc. sec. XX
149	BR-IV-s-B-02166	Cimitirul Eroilor (1916-1919)	municipiul BRĂILA	Str. Pietății 17, în cimitirul "Sf. Constantin"	
150	BR-IV-m-B-02167	Casa Petre Ștefănescu-Goangă	municipiul BRĂILA	Piața Poligon 2	sf. sec. XIX
151	BR-IV-m-B-02168	Adăpători de piatră	sat CIOCILE; comuna CIOCILE	Str. Principală, la intrarea în comună	sec. XIX
152	BR-IV-m-B-02169	Obelisc (1916 - 1919)	sat CHISCANI; comuna CHISCANI	Str. Principală 224, în fața primăriei	1938
153	BR-IV-m-B-02170	Monumentul Eroilor (1916 - 1919)	sat GALBENU; comuna GALBENU	Str. Tâmpeanu Toma 237, lângă Grădinița de copii	1937
154	BR-IV-a-B-02171	Cruci de piatră	oraș IANCA	În cimitirul de lângă biserică	sec. XVIII - XIX
155	BR-IV-m-B-02172	Statuia Eroilor (1877 -1878 și 1916 - 1919)	oraș IANCA	Calea Brăilei, în fața Casei de Cultură	1938
156	BR-IV-m-B-20864	Cruce de piatră	oraș ÎNSURĂȚEI	Pe movila "Păduchiosul" din fața fostului centru de vinificație	sec. XVIII

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
157	BR-IV-m-B-02173	Statuia Eroilor (1916 - 1919)	sat JIRLĂU; comuna JIRLĂU	Str. Râmnicu Sărat 104, în perimetrul primărie-școală	1938
158	BR-IV-a-B-02174	Cruci de piatră	sat aparținător LACU REZII; oraș ÎNSURĂȚEI	Str. 5, 116, în cimitirul din curtea Bisericii "Sf. Nicolae"	sec. XVIII
159	BR-IV-m-B-02175	Monumentul Eroilor (1916 - 1919)	sat MIRCEA VODĂ; comuna MIRCEA VODĂ	În parcul satului	1937
160	BR-IV-m-B-02176	Monumentul Eroilor (1877 - 1878, 1916 - 1919)	sat PERIȘORU; oraș IANCA	În perimetrul școală-biserică	1924
161	BR-IV-s-B-02177	Cimitirul Eroilor (1916 - 1919)	sat RACoviȚA; comuna RACoviȚA	Str. Calea Custura 42, în curtea bisericii "Sf. Trei Ierarhi"	
162	BR-IV-m-B-02178	Cruce de piatră	sat ROȘIORI; comuna ROȘIORI	Pe șoseaua dintre sat Tătaru și sat Roșiori	sec. XVIII
163	BR-IV-m-B-02179	Obelisc (1916 - 1919)	sat SILISTRARU; comuna TRAIAN	Str. Bisericii 19, în curtea fostei școli	
164	BR-IV-m-B-02180	Monumentul Eroilor (1877 - 1878 și 1916 - 1919)	sat SURDILA GRECI; comuna SURDILA- GRECI	Str. Principală, în fața primăriei	
165	BR-IV-m-B-02181	Obelisc (1877 - 1878)	sat ȘUȚEȘTI; comuna ȘUȚEȘTI	Str. Ianca, în fața școlii	1910
166	BR-IV-m-B-02182	Cruce de piatră	sat TĂTARU; comuna DUDEȘTI	În fața fostului C.A.P	sec. XVIII
167	BR-IV-a-B-02183	Grup de fântâni cu cumpănă	sat TĂTARU; comuna DUDEȘTI	În marginea satului	sec. XIX
168	BR-IV-m-B-02184	Monumentul Eroilor (1877 - 1888 și 1916 - 1919)	sat TUFEȘTI; comuna TUFEȘTI	Str. Eminescu Mihai 1, în fața Căminului Cultural nr. 2	
169	BR-IV-m-B-02185	Obelisc (1916 - 1919)	sat ȚIBĂNEȘTI; comuna TUFEȘTI	Str. Primăriei 61, în fața Căminului Cultural nr. 1	1927
170	BR-IV-a-B-02186	Cruci de piatră	sat ULMU; comuna ULMU	În vatra fostei biserici	sec. XVIII - XIX
171	BR-IV-m-B-02187	Obelisc (1916 - 1919)	sat VIZIRU; comuna VIZIRU	Str. Brăilei 56, pe șoseaua Brăila-Viziru, la 1 km de intrarea în comună	1940
172	BR-IV-m-B-02188	Fântână cu cumpănă	sat ZĂVOAIA; comuna ZĂVOAIA	Str. Florilor, la N de biserică	sec. XIX

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Muzeul Brăilei – principalul muzeu al județului

Cel mai important muzeu din județul Brăila este Muzeul Brăilei, înființat în 1881 prin decretul regelui Carol I. Acest muzeu este o instituție de referință în păstrarea și promovarea patrimoniului cultural al județului, având un tezaur documentar valoros și numeroase exponate istorice și arheologice.

În anul 2018, municipiul Brăila se afla pe locul 37 din 46 în clasamentul național al vitalității culturale a orașelor din România. Studiul „Vitalitatea culturală a orașelor din România”, realizat la nivel național, include și Brăila, comparându-l cu alte 45 de orașe. În acest clasament, Brăila ocupa locul 37, cu un scor total de -0,33.

Tabel 6 - Pozițiile ocupate de municipiul Brăila în clasamentul privind vitalitatea culturală a orașelor; pe indicatori, în comparație cu alte 45 de orașe (Sursa: Vitalitatea culturală a orașelor din România – ediția 2018, Institutul Național pentru Cercetare și Formare Culturală⁹)

Subindicele infrastructură culturală (2016)	Poziția ocupată în clasamentul general
Valoarea scorului obținut - 0,25469	37
Subindicele cheltuielilor bugetare pentru cultură (2016)	Poziția ocupată în clasamentul general
Valoarea scorului obținut -0,790	37
Subindicele resurselor umane specializate (2016)	Poziția ocupată în clasamentul general
Valoarea scorului obținut -0,31	37
Subindicele participării culturale (2016)	Poziția ocupată în clasamentul general
Valoarea scorului obținut -0,33	37
Subindicele industriilor culturale (2016)	Poziția ocupată în clasamentul general
Valoarea scorului obținut -0,54	37

Vitalitatea culturală devine un aspect tot mai important în dezvoltarea orașelor, iar orașele creative sunt cele care au o economie puternică și acționează ca adevărate centre de atracție pentru

⁹ https://www.culturadata.ro/wp-content/uploads/2019/07/2019_VitalitateaCulturala_a_Orașelor_editia2018_RO.pdf

populație, spre deosebire de orașele care nu investesc în industriile creative. În cazul municipiului Brăila, acesta se află pe un loc relativ mediu în ceea ce privește vitalitatea culturală.

3.2.14 Spații verzi

Spațiile verzi din municipii și orașe sunt amenajate sub diverse forme, precum parcuri, grădini publice sau scuaruri, și includ și terenurile destinate bazelor și amenajărilor sportive din zonele construibile. În cadrul Regiunii Sud-Est, județul Brăila se situează pe locul 3, cu o suprafață de 502 ha, fiind depășit de județele Constanța (657 ha) și Galați (1050 ha).

Conform Institutului Național de Statistică suprafața totală ocupată de spațiile verzi în aglomerările urbane ale județului Brăila la nivelul anului 2018 era de 502 ha, reprezentând spațiile verzi aferente orașului reședință de județ Brăila, respectiv cele ale orașelor Ianca, Însurăței și Făurei.

Tabel 7 - Evoluția suprafeței spațiilor verzi pe localități urbane din județul Brăila în perioada 2014-2018 (Sursa: Institutul Național de Statistică, date prelucrate Tempo online, 2018)

Localitate	2014	2015	2016	2017	2018
	Suprafață spațiu verde (Ha)				
Municipiul Brăila	283	350	471	471	471
Oraș Făurei	19	19	19	6	6
Oraș Ianca	28	38	23	23	23
Oraș Însurăței	2	2	2	2	2
TOTAL	332	409	515	502	502

Evoluția suprafeței spațiilor verzi din municipiul Brăila, pentru o perioadă de 5 ani (2014-2018) respectiv evoluția suprafeței spațiilor verzi pe cap de locuitor, tendință în ultimii 5 ani (2014-2018), sunt sintetizate în tabelul următor:

Tabel 8 - Situația spațiilor verzi aferente municipiului Brăila (Sursa: date prelucrate din Raportul privind starea mediului în județul Brăila anul 2018, APM Brăila)

Municipiul Brăila	2014	2015	2016	2017	2018
--------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Suprafața totală spații verzi/ha	471,46	471,46	471,46	470,53	470,53
Suprafață intravilan/ha	4201,41	4201,41	4201,41	4201,41	3809,96
Procentul (%) din suprafață intravilan reprezentat de suprafața totală de spații verzi	11,22	11,22	11,22	11,20	12,35
Indicatorul – suprafață de spațiu verde mp/ locuitor	26,14	26,14	26,14	26,10	26,10
Număr locuitori	180302	180302	180302	180302	180302

La nivelul anului 2018, suprafața totală de spații verzi a municipiului Brăila era de 4.705.284,53 mp (470,53 ha), reprezentând 12,35% din suprafața terenului intravilan al municipiului, iar suprafața de spațiu verde pe cap de locuitor era de 26,0 mp. Conform Registrului spațiilor verzi din municipiul Brăila, din totalul suprafeței spațiilor verzi ale municipiului Brăila o parte este teren degradat care urmează să fie replantat și redat în circuitul parcurilor și grădinilor orașului.

Conform Registrului spațiilor verzi din municipiul Brăila, din totalul suprafeței spațiilor verzi ale municipiului Brăila o parte este teren degradat care urmează să fie replantat și redat în circuitul parcurilor și grădinilor orașului. Speciile de arbori, arbuști și plante ornamentale care compun vegetația parcurilor și scuarurilor sunt atât indigene, cât și exotice. Dintre speciile rare sau exotice se remarcă magnolia (*Magnolia yulan*), gingo (*Ginkgo biloba*), tisa (*Taxus baccata*), laricele sau zădă (*Larix decidua* var. *polonica*), platanul (*Platanus acerifolia*), salcâmul japonez (*Sophora japonica*). Pentru raritatea unor specii sau pentru vârsta lor, 116 arbori au fost declarați monumente ale naturii.

Tabel 9 - Centralizatorul spațiilor verzi din municipiul Brăila (Sursa: Registrul spațiilor verzi municipiul Brăila, 2018)

Denumire amplasament	Spațiu verde (mp)	Teren degradat (mp)	Total (mp)
Parcul Monument	141.658,88		141.658,88
Parcul Grădina Publică	41.723,00		41.723,00
Esplanada	16.392,00		16.392,00

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Faleza	70.429,00		70.429,00
Piața Traian	18.985,81		18.985,81
Piața Poligon	2.414,00		2.414,00
Platoul Piața Independenței	6347,96		6347,96
Parcul cartier Lacul Dulce	35639,00		35639,00
Zona degradată Calea Galați nr. 2		1326,00	1326,00
Zona degradată Anghel Saligny		13359,00	13359,00
Zona degradată Strada Comisar erou Popovici, nr. 1		2191,00	2191,00
Zona degradată strada Pietății aferent blocurilor A7-A9		3282,00	3282,00
Zona degradată Strada Trandafirilor lângă blocul C5		1719,00	1719,00

Tabel 10 - Situația spațiilor verzi aferente orașului Ianca (Sursa: date prelucrate din Raportul privind starea mediului în județul Brăila anul 2018, APM Brăila)

Orașul Ianca	2014	2015	2016	2017	2018
Suprafața totală spații verzi/ha	38,28	38,28	38,28	38,28	38,28
Suprafață intravilan/ha	1092	1092	1092	1092	1092
Procentul (%) din suprafață intravilan reprezentat de suprafața totală de spații verzi	34,03	35,06	35,06	35,06	35,06
Indicatorul suprafață de spațiu verde mp/locuitor	37,01	37,01	37,01	37,01	37,01
Număr locuitori	10343	10343	10343	10343	10343

Tabel 11 - Situația spațiilor verzi aferente orașului Însurăței (Sursa: date prelucrate din Raportul privind starea mediului în județul Brăila anul 2018, APM Brăila)

Orașul Însurăței	2014	2015	2016	2017	2018
Suprafața totală spații verzi/ha	18,07	18,07	18,07	18,07	18,07
Suprafață intravilan/ha	860,24	860,24	860,24	860,24	860,24
Procentul (%) din suprafață intravilan reprezentat de suprafața totală de spații verzi	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Indicatorul – suprafață de spațiu verde m.p./locuitor;	27,67	27,67	27,67	27,67	27,67
Număr locuitori	6258	6258	6258	6528	6528

Tabel 12 - Situația spațiilor verzi aferente orașului Făurei (Sursa: date prelucrate din Raportul privind starea mediului în județul Brăila anul 2018, APM Brăila)

Orașul Făurei	2014	2015	2016	2017	2018
Suprafața totală spații verzi/ha	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63
Suprafață intravilan/ha	296,47	296,47	296,47	296,47	296,47
Procentul (%) din suprafață intravilan reprezentat de suprafața totală de spații verzi	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Indicatorul – suprafață de spațiu verde m.p. /locuitor;	15,68	15,68	15,68	15,68	15,68
Număr locuitori	3592	3592	3592	3592	3592

Din analiza ponderii ocupate de spațiile verzi din totalul intravilan al municipiului Brăila și al orașelor din județul Brăila rezultă că orașele Însurăței și Făurei dețin procente aproape nesemnificative (2,1%, respectiv 1,9%), ceea ce trebuie să ridice importante semne de întrebare administrației locale.

Pentru prevenirea unor efecte ale schimbărilor climatice cu care ne confruntăm, pe lângă împăduriri și realizarea unor perdele de protecție trebuie avută în vedere și extinderea spațiilor verzi din intravilan peste suprafața minimă de 26 m²/locuitor prevăzută prin O.U.G. nr. 114/2007 privind protecția mediului. La extinderea extravilanului localităților, autoritățile administrației publice locale au obligația să asigure 5% pentru amenajarea spațiilor verzi publice, așa cum este prevăzut în Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților. La nivelul anului 2018, din suprafața intravilanului urban al județului Brăila (6058,67 ha), 7,73% îl reprezentau spațiile verzi, pe locuitor revenind foarte puțin peste suprafața minimă prevăzută de legislație (26,47 mp/locuitor).

Chiar dacă la nivel de județ valorile indicatorilor referitori la spațiile verzi se încadrează în cerințe, la nivel de oraș există mari discrepanțe care aduc deservicii nu doar peisajului, ci și sănătății cetățenilor.

3.2.15 Populația

Populația județului Brăila număra, la 1 ianuarie 2019, 289.537 persoane, cu 1,015% mai puțin față de 2018 și cu 1,078% mai puțin față de 2014. Scăderea continuă a numărului de locuitori se încadrează în tendința națională de regres demografic. Această situație este evidentă în zona urbană dar și în cea rurală, atât în cazul populației de gen masculin cât și pentru cea de gen feminin.

Brăila ocupă penultimul loc după numărul de locuitori rezidenți cu o pondere de 12,1% în populația regiunii, din cele șase județe care fac parte din Regiunea de dezvoltare Sud-Est.

Tabel 13 - Populația rezidentă (nr. persoane) la 1 ianuarie pe gen și medii de rezidență în Regiunea de Dezvoltare Sud - Est și în județul Brăila (2014-2018) (Sursa: date prelucrate www.insse.ro, Tempo online)

Medii de rezidență	Regiune de dezvoltare și județ	2014	2015	2016	2017	2018
Total	Regiunea Sud-Est	2501490	2481820	2459175	2435778	2411343
	din care masculin	1228502	1218082	1206896	1195925	1184240
	feminin	1272988	1263738	1252279	1239853	1227103
	Brăila	310228	306001	301436	296692	291917
	din care masculin	151851	149779	147625	145480	143286
	feminin	158377	156222	153811	151212	148631
Urban	Regiunea Sud-Est	1334114	1321798	1306495	1292477	1280499
	din care masculin	642848	635546	627283	620265	613977
	feminin	691266	686252	679212	672212	666522
	Brăila	192678	189653	186371	182910	179660
	din care masculin	92844	91257	89645	88042	86471
	feminin	99834	98396	96726	94868	93189
Rural	Regiunea Sud-Est	1167376	1160022	1152680	1143301	1130844
	din care masculin	585654	582536	579613	575660	570263
	feminin	581722	577486	573067	567641	560581
	Brăila	117550	116348	115065	113782	112257
	din care masculin	59007	58522	57980	57438	56815
	feminin	58543	57826	57085	56344	55442

În valori absolute, județul Brăila a înregistrat în 2023 o scădere cu 34.256 persoane comparativ cu 2014 și cu 15.945 persoane față de 2018.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

La nivelul întregului județ se poate observa o tendință de scădere a populației sub influența îmbătrânirii demografice, a emigrării forței de muncă și a unui spor natural cu valori negative.

Scăderea populației României în ultimele decenii se datorează, în principal, trei factori majori: migrarea internațională, politicile de planificare familială care au dus la scăderea numărului de nașteri în perioada de tranziție și mortalitatea ridicată.

În termeni absoluți, județul Brăila a înregistrat în anul 2019 o scădere a populației cu 18.555 de persoane față de anul 2014 și cu 4.413 persoane comparativ cu 2018. Diminuarea populației s-a concentrat în special în rândul persoanelor cu vârste între 0 și 39 de ani, cele mai mari scăderi fiind înregistrate în grupa de vârstă 25-29 de ani (cu 8.179 de persoane mai puțin) și în cea de 35-39 de ani (cu o scădere de 7.778 de persoane).

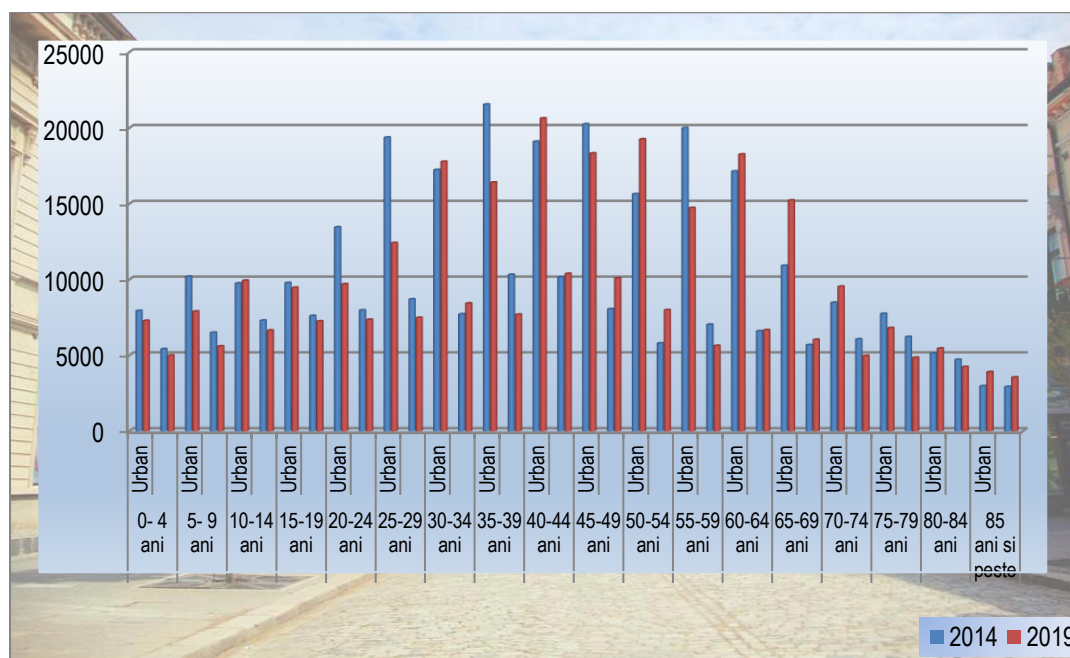


Figura 3 - Evoluția numărului de locuitori pe grupe de vârstă și medii de rezidență în județul Brăila, comparativ în 2014 și 2019 (Sursa: date prelucrate www.insse.ro, Tempo online)

Proгноzele demografice indică o scădere semnificativă a populației până în anul 2060. Conform studiului „Proiectarea populației României în profil teritorial, la orizontul anului 2060”, se estimează o reducere de aproximativ 43% a populației între 2015 și 2060, o tendință mai

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

accentuată decât media regională, cu o diferență de aproximativ 3%. Potrivit datelor Institutului Național de Statistică, populația României ar urma să scadă până la 299.952 de locuitori în 2060.

3.2.16 Economia

Economia județului Brăila:

Profil general: Economia județului Brăila este mixtă, cu o pondere importantă a agriculturii datorită solurilor fertile ale câmpiei Bărăgan și accesului la Dunăre, dar și cu activitate industrială și portuară în orașul reședință, Brăila.

Agricultură: Sectorul agricol este dominant — cereale (grâu, porumb), floarea-soarelui, rapiță, sfeclă de zahăr (acolo unde se practică) și legumicultură. Fermele și exploatațile mici/mijlocii sunt numeroase, iar exportul de cereale prin portul Brăila are rol regional.

Transport și logistică: Portul la Dunăre asigură fluxuri de mărfuri pentru agricultură și industrie (încărcare/descărcare, transbordare). Poziția pe Dunăre oferă acces la rute fluviale și la piața europeană via Coridorul Rin–Marea Neagră.

Industrie și procesare: Alimentară (mori, ulei, procesare legume), construcții de utilaje/metalurgie la scară medie, materiale de construcții și sectorul chimic/industria ușoară. Există și întreprinderi mici și mijlocii în diverse ramuri.

Servicii și comerț: Brăila municipiu concentrează activități comerciale, servicii publice, retail și sectoare financiare mici; turismul are potențial legat de malul Dunării, patrimoniu și viața culturală locală, dar rămâne neexploatat pe deplin.

Forța de muncă și calificări: Există disponibilitate de muncă în agricultură și industrie, dar tinde să scadă din cauza migrației și îmbătrânirii populației. Este nevoie de programe de recalificare pentru agricultură modernă, mecanică, logistică și servicii IT.

Întreprinderi mici și mijlocii (IMM): IMM-urile reprezintă coloana vertebrală a economiei locale — agricultură, comerț, servicii, prelucrări alimentare și meșteșuguri. Accesul la finanțare, consultanță pentru digitalizare și export sunt cruciale pentru creșterea lor.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Infrastructură: Portul și rețeaua rutieră/feroviară asigură avantaje competitive, dar multe segmente au nevoie de modernizare (drumuri județene, legături rapide cu autostrăzile și nodurile feroviare). Modernizarea portului și infrastructurii logistice ar spori tranzitul de mărfuri.

Energie și mediu: Potențial pentru proiecte de energie regenerabilă (parcuri solare și eoliene în Bărăgan) și pentru dezvoltarea agriculturii durabile și a managementului apei (irigații moderne).

Agricultura și agro-procesare: Consolidarea lanțului valoric — de la ferme la procesare și export — poate crește valoarea adăugată locală. Investițiile în depozite frigorifice, silozuri moderne, linii de procesare și certificări pentru export sunt prioritare.

Turism și cultură: Malul Dunării, arhitectura istorică a municipiului Brăila și evenimentele culturale pot fi promovate mai agresiv. Dezvoltarea unor pachete turistice (eco-, cultural-, gastronomic) și infrastructura de agrement pe malul Dunării ar atrage vizitatori.

Finanțare și colaborări: Accesarea fondurilor europene (PNRR, POR, FEADR) și parteneriatele public-privat sunt esențiale. Colaborările regionale cu județele învecinate și cu porturile Dunării pot crea coridoare logistice competitive.

Tehnologie și inovare: Sprijinirea start-up-urilor locale în agricultură smart, logistică și soluții software, precum și înființarea de hub-uri/centri de inovare ar putea atrage tineri și investiții.

Mediul de afaceri și administrație: Simplificarea birocrăției la nivel local, asigurarea predictibilității fiscale și crearea unor facilități pentru investitori (parcuri industriale, terenuri cu utilități) ar stimula investițiile.

Proiecte la scară locală: Regenerarea zonelor riverane, reabilitarea clădirilor istorice, extinderea transportului public și dezvoltarea de centre de formare profesională sunt exemple de proiecte cu impact imediat.

Avantaje și oportunități: poziție strategică pe Dunăre, terenuri agricole productive, potențial pentru investiții în logistică, energie regenerabilă și dezvoltare agroalimentară/procesare acces la fonduri europene pentru modernizare.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Provocări: infrastructură rutieră/feroviară ce necesită modernizare, depopulare și îmbătrânire a forței de munca.

Provocări socio-economice: Depopularea, exodul forței tinere, lipsa unor instituții de învățământ superior puternice.

3.2.17 Administrația publică locală

Administrația publice locale din județul Brăila:

Structură instituțională: administrația locală este formată din Prefectură (reprezentantul Guvernului în județ), Consiliul Județean Brăila (organ deliberativ ales la nivel județean) și primăriile/consiliile locale ale municipiului Brăila, orașelor și comunelor.

Atribuții principale:

Prefectura: verifică legalitatea actelor locale, coordonează aplicarea deciziilor guvernamentale la nivel județean și gestionează situații de urgență.

Consiliul Județean: planificare și dezvoltare județeană, gestionarea infrastructurii județene (drumuri, unele servicii publice), coordonarea unor instituții publice la nivel județean și atragerea de fonduri pentru proiecte regionale.

Primăriile/consiliile locale: furnizarea serviciilor publice locale (urbanism, salubritate, alimentare cu apă, iluminat public, întreținere drumuri comunale), administrarea bugetului local și dezvoltarea economică la scară locală.

Finanțare: bugetele provin din taxe și impozite locale, cote defalcate din impozitul pe venit, subvenții și transferuri de la bugetul de stat, precum și fonduri europene și finanțări nerambursabile pentru proiecte de dezvoltare.

Planificare și proiecte: administrațiile locale elaborează strategii de dezvoltare urbană și județeană, candidând pentru proiecte finanțate din fonduri UE, PNRR și programe naționale; sunt deschise colaborări public-privat pentru investiții locale.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Transparență și participare civică: consiliile locale și județene organizează ședințe publice, consultări și publică acte administrative, dar necesită îmbunătățiri constante în comunicare și implicarea cetățenilor.

Digitalizare și modernizare: trenduri recente includ digitalizarea serviciilor publice, introducerea ghișeelor online și îmbunătățirea managementului proiectelor pentru accesarea fondurilor europene.

Provocări: resurse financiare limitate, infrastructură locală învechită, depopulare și migrarea forței de muncă, necesitatea de creștere a capacității administrative pentru proiecte complexe și asigurarea transparenței.

Direcții prioritare de intervenție:

- Modernizarea serviciilor publice: extinderea ghișeelor online, platforme pentru plata taxelor și gestionarea cererilor, digitalizarea arhivelor și procedurilor de urbanism.
- Consolidarea capacității administrative: programe de formare pentru funcționari (accesare fonduri UE/PNRR, management de proiect, transparență, achiziții publice).
- Planificare strategică integrată: actualizarea strategiilor de dezvoltare la nivel județean și local, cu jaloane clare, studii de fezabilitate și indicatori de performanță.
- Transparență și participare: introducerea bugetării participative, consultări publice structurate, rapoarte periodice de execuție bugetară și portal cu date deschise.
- Parteneriate public-privat și regionale: atragerea investitorilor pentru parcuri industriale/zone logistice, cofinanțări pentru proiecte majore, colaborare cu județele din regiune pentru coridoare logistice și proiecte comune.
- Infrastructură și mediu: prioritizarea reparațiilor de drumuri județene, modernizarea sistemelor de salubritate și apă-canal, proiecte de protecție a malului Dunării și management integrat al riscurilor (inundații).
- Dezvoltare economică locală: sprijin IMM-urilor, centre de antreprenariat, incubatoare, facilități pentru agroprocesare și logistică portuară.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Servicii sociale și sănătate: consolidarea cabinetelor medicale rurale, centre de zi pentru vârstnici și programe de reintegrare profesională.

3.2.18 Transporturi

Serviciile de transport reprezintă o condiție esențială a pieței libere, asigură zeci de mii de locuri de muncă, atrag investiții străine și locale și condiționează dezvoltarea altor ramuri economice. Sectorul transporturilor este un sector strategic în economia unei țări, care afectează în mod direct viața de zi cu zi a cetățenilor și a organizațiilor economice. Potrivit unui studiu efectuat în 2018 la nivelul Uniunii Europene, transporturile sunt un sector esențial al economiei UE, serviciile de transport reprezentând aproximativ 5% din valoarea adăugată brută a UE și 5,2% din totalul locurilor de muncă. Existența unor rețele de transport, sustenabile și interconectate este o condiție necesară pentru finalizarea și funcționarea corectă a pieței unice europene. Dezvoltarea socio-economică a unei regiuni este dependentă de sistemele de transport.

În Regiunea de dezvoltare Sud-Est, infrastructura de transport necesită investiții semnificative, studiile efectuate de Uniunea Europeană prin programul ESPON relevând caracterul periferic al acestei regiuni și o relativă izolare. Deși față de alte regiuni din România, aceasta este mai bine conectată de capitala țării prin autostradă și aeroport, există zone foarte izolate, în special în județul Tulcea. Această izolare a regiunii este determinată atât de caracteristicile geografice ale regiunii, cât și de distanța față de coridoarele europene principale. Pentru a dezvolta o rețea multinodală integrată care să permită circulația rapidă și facilă a persoanelor și a bunurilor pe teritoriul UE, s-au pus bazele rețelei transeuropene de transport (TEN-T). Această rețea are rolul de a asigura accesibilitatea și conectivitatea tuturor regiunilor din UE. Scopul este ca treptat, până în 2050, cea mai mare parte a cetățenilor și a întreprinderilor din Europa să se afle la cel mult 30 de minute distanță, ca timp de deplasare, de această rețea globală.

În ceea ce privește lungimea drumurilor publice naționale, județene și comunale, cei mai mulți kilometri se află în județele Buzău (24,5%), urmat de județele Constanța (21,7%) și Vrancea (16,1%), mare parte dintre acestea fiind drumuri județene. Județul Brăila se situează pe ultimul loc, cu numai 10,8% din drumurile regiunii.

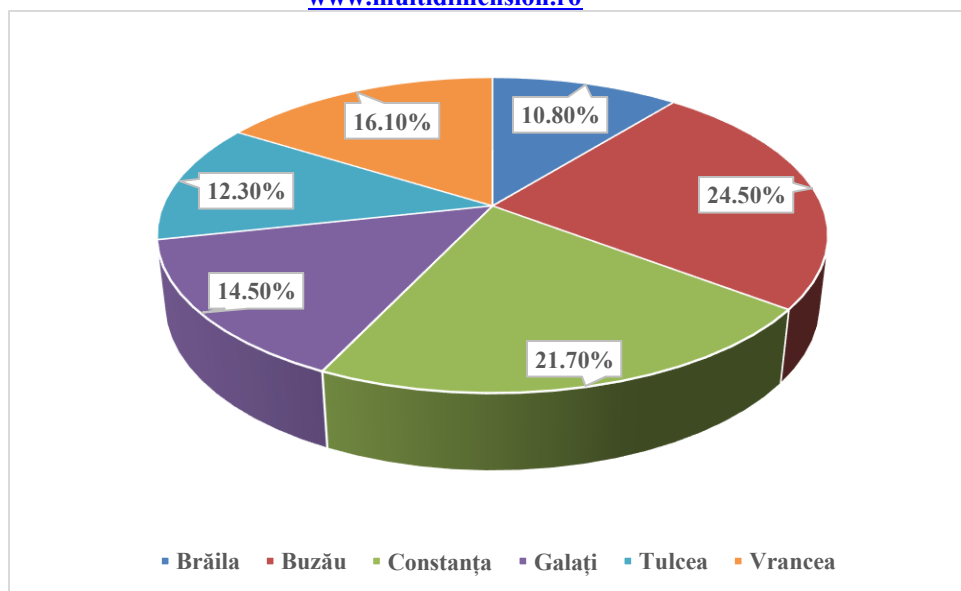


Figura 4 -Lungimea drumurilor publice în Regiunea Sud-Est, la nivelul anului 2019 (Sursa: insse.ro, date prelucrate Tempo online, 2020)

Rețeaua de drumuri din cadrul județului Brăila este alcătuită din două trasee de drumuri europene (E87 și E584), 6 trasee de drumuri naționale (DN 2B Buzău - Brăila, DN 21 Slobozia - Brăila, DN 21A, DN 22 Râmnicu Sărat - Brăila, DN 22B Dig Brăila -Galați și DN 23 Focșani - Brăila), din 26 trasee de drumuri județene și din 41 trasee de drumuri comunale.

Județul Brăila este divizat în patru micro-zone de trafic: Brăila, Făurei, Viziru și Suțesti. Cel mai aglomerat sector este DN22B, care leagă municipiile Brăila și Galați.

Proгноza traficului până în 2025 a scos în evidență necesitatea sporirii capacității de circulație pe DN22B, DN2B, DN21 și pe DJ221B¹⁰. Acoperirea sistemului de drumuri este deficitară pentru județul Brăila, poziția sa în ierarhia națională arătând o densitate foarte redusă a drumurilor. Drept rezultat al valorii indicatorului de densitate, județul are un număr mare de comune care prezintă accesibilitate scăzută, deci sunt mai puține șanse de atragere a investițiilor pentru noi activități economice. În antiteză cu nivelul extinderii rețelei de drumuri, modernizarea drumurilor a fost destul de evidentă pentru anul 2019.

¹⁰ Planul Județean de Transport Durabil – IPTANA 2008

Lungimea drumurilor publice este de 1189 km, având o densitate de 24,9%, fiind sub densitatea medie pe țară, care este de 33,3 km/100 km². Pornind de la documentele strategice, drumurile naționale sunt modernizate în cea mai mare parte, cu o stare tehnică considerată drept bună din punct de vedere calitativ, aceste drumuri situându-se în clasele tehnice III și IV. Drumurile locale, județene și comunale sunt modernizate într-un procent foarte mic, cu o stare tehnică considerată în general nesatisfăcătoare. Drumurile județene sunt de clasă tehnică IV și V, iar cele comunale sunt de clasă tehnică V. Drumurile județene și comunale, în mare parte, nu asigură o suprafață de rulare corespunzătoare pentru desfășurarea unui trafic de călători în condiții de siguranță și confort optime

3.2.19 Infrastructura de utilități publice

Infrastructura de utilități publice din județul Brăila:

Apă potabilă: rețele de alimentare cu apă bine dezvoltate în municipiu și în orașe; în comune acoperirea este variabilă, cu necesități de modernizare a rețelelor și reducere a pierderilor tehnologice. Sursele includ atât ape subterane, cât și captări/stații care deservește zonele urbane.

Canalizare și epurare ape uzate: sistemele de canalizare și stațiile de epurare sunt concentrate în municipiu și în localitățile mai mari; multe sate încă nu sunt racordate la rețele centralizate sau au infrastructură învechită, necesitând extinderi și modernizări pentru conformare la standardele de mediu.

Gestionarea apelor pluviale și protecția hidrologică: rețelele de drenaj urbane sunt prezente în orașe, dar sistemele de colectare și retenție necesită îmbunătățiri, iar protecția malurilor și managementul inundațiilor pe Dunăre sunt prioritare în zonele riverane.

Salubritate și gestionare deșeuri: servicii de colectare organizate în mediul urban; în rural există lacune privind colectarea, sortarea și infrastructura de tratare/selectare. Modernizarea managementului deșeurilor (stații de transfer, reciclare, facilități de compostare) rămâne o necesitate.

Energie (electricitate și gaze): rețeaua de distribuție electrică acoperă majoritatea localităților, cu operatori naționali la nivel regional; capacitățile de rețea necesită investiții pentru

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

a susține noi consumatori industriali și parcuri fotovoltaice. Extinderea rețelei de gaz metan este mai bine realizată în orașe decât în comune.

Energie termică: sistemele centralizate de încălzire există în municipiu, dar acoperirea și eficiența sunt limitate; multe clădiri folosesc soluții individuale (gaze, lemne, pește). Modernizarea și eficientizarea energetică sunt provocări importante.

Infrastructură pentru irigații: potențial agricol mare în câmpia Bărăgan; Irigațiile și managementul apei pentru agricultură: există un potențial mare pentru extinderea irigațiilor în câmpia Bărăgan, dar infrastructura (canale, pompe, stații de pompare) este parțial degradată sau insuficientă. Modernizarea rețelelor, implementarea sistemelor eficiente (microirigații, pompe cu economie de energie) și gestionarea durabilă a resurselor de apă sunt esențiale pentru creșterea productivității agricole.

Telecomunicații și conectivitate digitală: acoperirea mobilă e bună în zonele urbane, mai redusă în unele comune izolate; rețele de fibră optică sunt prezente în municipiu și localități mari, dar extinderea banda largă în mediu rural rămâne o prioritate. Implementarea 5G, dezvoltarea hot-spoturilor publice și digitalizarea serviciilor publice completează necesitățile.

Iluminat public și infrastructuri urbane: sistemele de iluminat public sunt funcționale în orașe și majoritatea comunelor, dar eficiența poate fi îmbunătățită prin trecerea la LED-uri și gestionare inteligentă (telegestiune) pentru reducerea costurilor și a consumului energetic.

Managementul deșeurilor și reciclare: infrastructura pentru colectare selectivă, transfer și sortare este concentrată în mediul urban; în multe zone rurale lipsesc facilități adecvate. Necesare sunt investiții în stații de sortare, centri de compostare și închideri/modernizări de depozite neconforme.

Alimentare cu gaz și rețele energetice: distribuția de gaz este bine dezvoltată în municipiu și orașe; în sate extinderea rețelei este limitată. Rețeaua electrică acoperă mare parte a județului, însă e nevoie de consolidare pentru a susține consum industrial și integrarea producției descentralizate (fotovoltaic, eolian). Modernizări la stațiile de transformare, automatizare și sisteme de protecție sunt necesare.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Energie regenerabilă și autonomie energetică: județul are potențial ridicat pentru parcuri solare și eoliene (Bărăgan); încurajarea instalațiilor distribuite (acoperișuri fotovoltaice) și proiecte de stocare/arhitecturi smart grid pot crește reziliența

3.2.20 Zonificare

Descrierea zonificării județului Brăila:

Structură administrativă: județul include municipiul Brăila (reședința), câteva orașe (de ex. Ianca, Făurei, Însurăței) și numeroase comune; zonificarea pleacă de la diviziunea urban — periurban — rural.

Zone urbane: municipiul Brăila concentrează zone rezidențiale, comerciale, industriale și portuare; orașele mai mici au mix similar, dar la scară redusă.

Zone agricole: Câmpia Bărăgan (inclusiv Insula Mare a Brăilei) domină județul — mari suprafețe cultivate (cereale, plante tehnice). Terenurile agricole reprezintă cea mai extinsă zonă de folosință.

Zone portuare și logistice: malul Dunării în jurul municipiului Brăila are zone dedicate porturilor, terminalelor de încărcare/descărcare și activităților logistice/industriale.

Zone protejate și zone naturale: zone umede și arii protejate importante (de ex. Balta Mică a Brăilei, situri Natura 2000) — restricții de dezvoltare și management pentru conservare.

Zone cu risc hidrologic: malurile Dunării, luncile și insulele sunt clasificate ca zone cu risc de inundații — prezintă infrastructură de protecție (diguri) și reguli stricte de utilizare a terenurilor.

Zone industriale și parcuri economice: există teritorii rezervate pentru activități industriale și logistice în proximitatea municipiului și a unor orașe, concentrate lângă rețele de transport (drumuri naționale, căi ferate, malul Dunării). Aceste zone sunt prioritare pentru investiții productive și parcuri logistice.

Zone periurbane și de extindere rezidențială: în jurul municipiului Brăila apar zone destinate extinderii locuirii și activităților conexe (comerț, servicii), cu reglementări pentru densitate, infrastructură și spații verzi.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Zonificare agricolă și restricții de conversie: terenurile fertile din Bărăgan sunt în principal clasificate ca zone agricole prioritare; conversia în scopuri non-agricole este restricționată și supusă avizelor, pentru protejarea solului agricol de mare valoare.

Zone turistice și de agrement: malul Dunării și insulele/luncile au sectoare cu destinație turistică/recreațională (promenade, plaje, zone de camping), însă dezvoltarea este condiționată de protecția mediului și managementul riscului hidrologic.

Zone protejate și coridoare ecologice: arii cu regim special (situri Natura 2000, rezervații) impun limitări stricte pentru construcții și activități economice; planificarea trebuie să asigure conectivitate ecologică și conservarea biodiversității.

Zone cu risc (inundații/eroziune): malurile Dunării, luncile și Insula Mare a Brăilei sunt zonificate ca expuse riscurilor hidrologice; folosințele sunt reglementate în funcție de hărțile de risc și de lucrările de protecție existente (diguri, baraje).

Zone pentru infrastructuri energetice și utilități: benzi/parcelări rezervate pentru stații de transformare, magistrale de gaz, parcuri fotovoltaice/eoliene și infrastructuri de utilități (apă-canal, stații de epurare).

Zone mixte și centre funcționale: cartiere sau subzone cu destinație mixtă (locuire + comerț + birouri) în municipiu și orașe pentru a concentra servicii și reducerea a navetei.

Zone de regenerare urbană și zone construite dezafectate: spații industriale dezafectate sau degradate identificate pentru reconversie (locuințe, spații comerciale, culturale) cu scopul revitalizării urbane și economice.

3.2.21 Educație

Sistemului educațional din județul Brăila:

Structură: acoperă învățământ preșcolar (grădinițe), primar, gimnazial, liceal (lice teoretice, tehnologice, vocaționale și profesionale) și oferte de formare profesională/adultă. Managementul la nivel județean este asigurat de Inspectoratul Școlar Județean Brăila (IȘJB).

Repartiție urban-rural: instituțiile de învățământ și infrastructura sunt concentrate în municipiu și orașe; în mediul rural există numeroase școli mici, unele cu clase combinate, ceea ce influențează calitatea accesului la educație.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Învățământ liceal și profesional: oferta include licee teoretice (profil uman/real), licee tehnologice și școli profesionale cu specializări orientate spre industrie locală, agricultură și servicii. Formarea profesională este importantă pentru piața muncii locale.

Învățământ superior și postliceal: opțiunile universitare la nivel local sunt limitate; mulți tineri urmează studii universitare în centre mai mari (ex. Galați, București). Există și instituții/postliceale care oferă programe de specializare tehnică și sanitară.

Infrastructură și digitalizare: școli urbane sunt în general mai bine dotate; multe unități rurale necesită modernizare (clădiri, laboratoare, dotări IT). Proiectele de digitalizare și accesul la internet în școli progresează, dar rămân decalaje între localități.

Resurse umane: cadre didactice bine pregătite în centrele urbane; în comune pot apărea deficit de personal sau fluctuații. Migrația tinerilor și salariile influențează recrutarea și retenția profesorilor.

Activități extracurriculare și parteneriate: școlile din municipiu oferă activități culturale, sportive și proiecte Erasmus/UE.

Provocări demografice: scăderea natalității și migrația tinerilor reduc efectivele elevilor în multe comune, ceea ce duce la clase mici, comasări sau închiderea unor școli.

Abandon școlar și prevenție: există zone cu risc de părăsire timpurie a școlii (rural, comunități dezavantajate). Programe locale de mentorat, burse și implicare comunitară sunt necesare.

Educație timpurie și preșcolarizare: acoperirea grădinițelor este bună în orașe, mai redusă în sate; extinderea locurilor în grădinițe și sprijin pentru familiile vulnerabile îmbunătățesc rezultatele ulterioare.

Incluziune și educație specială: necesare servicii de suport pentru elevii cu nevoi speciale și programe dedicate pentru integrarea copiilor din comunități vulnerabile (inclusiv Roma).

Formare profesională adaptată pieței: consolidarea școlilor profesionale cu programe practice în agricultură, logistică, mecanică, alimentație și turism; parteneriate cu firme locale pentru ucenicie/practică.

Legături școală–firmă: dezvoltarea parteneriatelor între licee/școli profesionale și companii pentru curricula practică, stagii și angajare după absolvire.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Digitalizare și infrastructură ICT: extinderea fibrei în școli rurale, dotarea laboratoarelor IT, formare pentru profesori în predare digitală și resurse educaționale online.

Calitatea resursei umane: programe de perfecționare continuă pentru profesori (metodologii moderne, predare vocațională, managementul clasei, incluziune).

Transport școlar și acces: asigurarea transportului sigur pentru elevii din comune îndepărtate, mai ales pentru acces la licee și școli profesionale.

Alimentație și sănătate în școli: extinderea programelor de masă caldă/combrate, servicii de consiliere psihologică și prevenție pentru sănătatea elevilor.

Finanțare și investiții: atragerea de fonduri UE/naționale (PNRR, POR, REACT-EU) pentru reabilitarea clădirilor, laboratoare, cantine și transport școlar.

Educație pentru antreprenoriat și STEM: introducerea modulelor practice de antreprenoriat, informatică aplicată, robotică și științe în licee pentru a stimula competențele viitorului.

Centre locale de învățare pe tot parcursul vieții: înființarea de centre pentru recalificare/adulți (digitalizare, agricultură modernă, servicii) pentru reinserție pe piața muncii.

Monitorizare și evaluare: consolidarea colectării de date la nivel județean (absențe, rezultate, tranzit la învățământ superior/loc de muncă) pentru politici bazate pe dovezi.

Implicare comunitară: implicarea primăriilor, ONG-urilor și mediului de afaceri în susținerea proiectelor educaționale, burse locale și programe after-school.

3.2.22 Sănătate

Sistemului de sănătate din județul Brăila:

Structură generală: rețeaua include servicii publice și private — Spitalul Județean de Urgență Brăila ca unitate de referință, spitale/dispensare municipale și orașenești, cabinete de medicină de familie, clinici private și farmacii.

Unități spitalicești majore: Spitalul Județean de Urgență Brăila (secții clinice și servicii de urgență) și spitale/structuri suport în localități mai mari; cazuri complexe sunt uneori direcționate către centre regionale (Galați, București).

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Medicina primară: cabinetelor medicilor de familie le revine rolul central în prevenție, diagnostic precoce și managementul bolilor cronice; acoperirea este bună în urban, mai deficitară în unele comune.

Serviciile de urgență și ambulanță: Serviciul Județean de Ambulanță și SMURD asigură intervenții și transferuri; timpul de răspuns poate varia între urban și rural.

Îngrijiri ambulatorii și specializate: policlinici, cabinete de specialitate și clinici private oferă consultații, investigații imagistice și laborator.

Sănătate publică și prevenție: Direcția de Sănătate Publică (DSP) Brăila coordonează programe de imunizare, supraveghere epidemiologică și campanii de sănătate publică.

Servicii pentru boli cronice și îngrijire la domiciliu: există programe pentru boli cardiovasculare, diabet, etc.; serviciile la domiciliu și centrele sociale sunt limitate și cer extindere.

Resurse umane: personal medical bine pregătit în municipiu, însă se resimt deficit și migrație de personal medical în zone rurale sau specialități critice.

Dotări și infrastructură: infrastructura spitalicească are secțiuni modernizate, dar există necesități de investiții în echipamente medicale, modernizare clădiri și laborator.

Accesibilitate rurală: locuitorii din comune pot avea acces limitat la servicii specializate; transportul către unitățile medicale reprezintă o problemă pentru unele categorii vulnerabile.

Finanțare și asigurări: serviciile sunt finanțate prin Casa de Asigurări de Sănătate (servicii compensate), plăți private și proiecte/cofinanțări; atragerea de fonduri externe pentru modernizare este utilă.

Telemedicină și digitalizare: inițiative de digitalizare (dosar electronic, programări online) sunt în dezvoltare; telemedicina poate sprijini accesul în mediul rural.

Provocări principale: deficit de medici în anumite specialități și în mediul rural, necesitate modernizare echipamente și infrastructură, acces limitat la îngrijire de lungă durată și servicii psiho-sociale.

Oportunități: atragerea de personal prin stimulente, proiecte de modernizare finanțate din fonduri UE/naționale, extinderea serviciilor la domiciliu, dezvoltarea telemedicinii și consolidarea programelor de prevenție.

3.2.23 Situații de urgență

La nivelul județului Brăila, activitatea în domeniul situațiilor de urgență este organizată la nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Dunărea” al Județului Brăila, care are următoarele atribuții principale¹¹ :

- Planifică și desfășoară inspecții, controale, verificări și alte acțiuni de prevenire privind modul de aplicare a prevederilor legale și stabilește măsurile necesare pentru creșterea nivelului de securitate al cetățenilor și bunurilor;
- Elaborează studii, prognoze și analize statistice privind natura și frecvența situațiilor de urgență produse și propune măsuri în baza concluziilor rezultate din acestea;
- Desfășoară activități de informare publică pentru cunoașterea de către cetățeni a tipurilor de risc specifice zonei de competență, măsurilor de prevenire, precum și a conduitei de urmat pe timpul situațiilor de urgență;
- Participă la elaborarea reglementărilor specifice zonei de competență și avizează dispozițiile în domeniul prevenirii și intervenției în situații de urgență, emise de autoritățile publice locale și cele deconcentrate/descentralizate;
- Emite avize și autorizații, în condițiile legii;
- Monitorizează și evaluează tipurile de risc;
- Participă la elaborarea și derularea programelor pentru pregătirea autorităților, serviciilor de urgență voluntare și private, precum și a populației
- Organizează pregătirea personalului propriu, precum și a populației privind comportarea în situații de urgență;
- Execută, cu forțe proprii sau în cooperare, operațiuni și activități de înștiințare, avertizare, alarmare, alertare, recunoaștere, cercetare, evacuare, adăpostire, căutare, salvare, descarcerare, deblocare, prim ajutor sau asistență medicală de urgență, stingere a incendiilor, depoluare, protecție N.B.C. și decontaminare, filtrare și transport de apă, iluminat, asanare de muniție neexplodată, protecție a bunurilor materiale și valorilor din

¹¹ Informații preluate de pe site-ul <http://www.isubrila.eu/atributii-principale/>

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

patrimoniul cultural, acordare de sprijin pentru supraviețuirea populației afectate și alte măsuri de protecție a cetățenilor în caz de situații de urgență;

- Controlează și îndrumă structurile subordonate, serviciile publice și private de urgență;
- Participă la identificarea resurselor umane și materialelor disponibile pentru răspuns în situații de urgență și ține evidența acestora;
- Stabilește concepția de intervenție și elaborează/coordonează elaborarea documentelor operative de răspuns;
- Avizează planurile de răspuns ale serviciilor de urgență voluntare și private;
- Planifică și desfășoară exerciții, aplicații și alte activități de pregătire, pentru verificarea viabilității documentelor operative;
- Organizează banca de date privind intervențiile, analizează periodic situația operativă și valorifică rezultatele;
- Participă cu grupări operative/solicită sprijinul grupărilor operative stabilite și aprobate pentru/la intervenții în zona/în afara zonei de competență;
- Participă la acțiuni de pregătire și intervenție în afara teritoriului național, în baza acordurilor la care statul român este parte;
- Participă la cercetarea cauzelor de incendiu, a condițiilor și împrejurărilor care au determinat ori au favorizat producerea accidentelor și dezastrelor;
- Stabilește, împreună cu organele abilitate de lege, cauzele probabile ale incendiului;
- Controlează respectarea criteriilor de performanță, stabilite în condițiile legii, în organizarea și dotarea serviciilor voluntare și private, precum și activitatea acestora;
- Constată și sancționează, prin personalul desemnat, încălcarea dispozițiilor legale din domeniul de competență;
- Desfășoară activități privind soluționarea petițiilor în domeniul specific;
- Organizează concursuri profesionale cu serviciile voluntare și private, precum și acțiuni educative cu cercurile tehnico –aplicative din școli;
- Asigură informarea organelor competente și raportarea acțiunilor desfășurate, conform reglementărilor specifice;

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Încheie, după terminarea operațiunilor de intervenție, documentele stabilite potrivit regulamentului;
- Desfășoară activități în domeniul asistenței psihologice și religioase;
- Îndeplinește alte sarcini stabilite prin lege.

Organizarea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență (CJSU) Brăila

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență (CJSU) Brăila este organismul județean cu rol de coordonare unitară a acțiunilor de prevenire, pregătire, răspuns și refacere în cazul producerii situațiilor de urgență, în conformitate cu Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, precum și cu prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

CJSU Brăila funcționează sub autoritatea Prefectului județului Brăila, care îndeplinește funcția de președinte al comitetului.

Din comitet fac parte reprezentanți ai următoarelor instituții:

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dunărea” al județului Brăila;
- Consiliul Județean Brăila;
- Inspectoratul de Poliție Județean;
- Inspectoratul de Jandarmi Județean;
- Serviciul de Ambulanță Județean;
- Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brăila;
- Direcția de Sănătate Publică Brăila;
- Direcția Județeană de Mediului Brăila;
- Compania de Utilități Publice „Dunărea” SA;
- Reprezentanți ai principalelor localități și instituții publice din județ;
- Operatorii economici cu potențial de risc major (inclusiv amplasamentele Seveso).

Atribuții principale:

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Analizează periodic nivelul de risc la nivelul județului și aprobă planurile județene de intervenție;
- Coordonează activitățile de prevenire, pregătire și răspuns în situații de urgență;
- Dispune măsuri operative pentru protecția populației, a bunurilor materiale și a mediului;
- Coordonează activitatea comitetelor locale pentru situații de urgență;
- Emite hotărâri CJSU, care sunt comunicate instituțiilor implicate și implementate prin planurile proprii de intervenție;
- Asigură cooperarea între structurile județene ale ministerelor, instituțiile publice, operatorii economici și organizațiile neguvernamentale implicate în gestionarea situațiilor de urgență.

Organizare și funcționare

- CJSU se convoacă în ședințe ordinare (trimestrial sau semestrial) și extraordinare în cazul producerii unor situații de urgență.
- În perioadele de normalitate, activitatea curentă este asigurată de Permanentul CJSU Brăila, care gestionează corespondența operativă, monitorizarea riscurilor și diseminarea informațiilor către instituțiile membre.
- Hotărârile adoptate de CJSU Brăila se transmit comitetelor locale (CLSU) și instituțiilor responsabile pentru punerea în aplicare.

Organizarea Comisiei SEVESO ISU Brăila, a Comisariatului Județean al Gărzii Naționale de Mediu, ANMAP – Brăila și a Secretariatului de Risc

În conformitate cu prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și cu reglementările Ordinului comun nr. 3710/1212/99/2017 privind aprobarea Metodologiei pentru stabilirea distanțelor adecvate față de sursele potențiale de risc din cadrul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

periculoase în activitățile de amenajare a teritoriului și urbanism, la nivelul județului Brăila funcționează structuri specializate pentru coordonarea, monitorizarea și controlul amplasamentelor încadrate în categoria SEVESO (nivel inferior și superior).

Comisia SEVESO este constituită la nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Dunărea” al județului Brăila, conform legislației în vigoare, având rolul de a coordona activitățile de evaluare, control și monitorizare a amplasamentelor care intră sub incidența Legii nr. 59/2016.

Atribuții principale:

- verifică modul de implementare a măsurilor de prevenire și protecție împotriva accidentelor majore;
- evaluează documentele de securitate depuse de operatorii economici;
- monitorizează aplicarea planurilor de urgență internă și externă;
- participă la exerciții și inspecții comune cu alte instituții;
- raportează rezultatele către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU).

Comisia este coordonată de șeful ISU Brăila, iar din componență fac parte reprezentanți ai ISU, ai Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu, ai ANMAP – Brăila.

Pe teritoriul județului Brăila sunt identificate mai multe amplasamente care intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Aceste amplasamente sunt încadrate la nivel inferior de risc și desfășoară activități de producere, depozitare și comercializare de substanțe chimice, GPL, țiței sau acetilenă.

- SC AIR LIQUIDE SRL, amplasament situat în mun. Brăila, str. Industria Sârmei nr. 10, încadrat ca amplasament de nivel inferior; activitate: fabricarea acetilenei
- SC CONPET SA, amplasament situat în com. Cireșu, jud. Brăila, încadrat ca amplasament de nivel inferior; activitate: depozitare țiței
- SC PANEBO GAZ SRL, amplasament situat în oraș Făurei, str. Republicii, nr. 5, P13, Lot 1, Cv 6, jud. Brăila, încadrat ca amplasament de nivel inferior; activitate: depozitare GPL

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- SC MINI SERV OIL SRL, amplasament situat în com. Vădeni, jud. Brăila, încadrat ca amplasament de nivel inferior; activitate: depozitare GPL
- RODBUN GRUP S.A. – amplasament situat în comuna Chiscani, Platforma industrială Chiscani, DN 21, km. 10, jud. Brăila; încadrat ca amplasament de nivel inferior; activitate: depozitare și comercializare substanțe chimice (îngrășăminte și produse pentru protecția plantelor)

În conformitate cu prevederile Ordinului comun al Ministerului Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene nr. 3710/1212/99/2017 din 19 iulie 2017, Ministerului Mediului nr. 1212/08.09.2017 și Ministerului Afacerilor Interne nr. 99/22.08.2017 privind aprobarea Metodologiei pentru stabilirea distanțelor adecvate față de sursele potențiale de risc din cadrul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase în activitățile de amenajare a teritoriului și urbanism se impune stabilirea, respectiv menținerea unor distanțe adecvate în planurile de amenajare a teritoriului și de urbanism între zonele funcționale, ariile protejate, construcțiile existente sau cele viitoare și sursele potențiale de risc din cadrul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr.59/2026.

Aceste acte normative stabilesc metodologia de determinare a distanțelor minime de siguranță față de sursele potențiale de risc, în scopul protejării populației, mediului și infrastructurii.

În conformitate cu aceste prevederile Ordinului comun al Ministerului Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene nr. 3710/1212/99/2017 din 19 iulie 2017, pentru stabilirea distanțelor adecvate se parcurg următoarele etape:

- determinarea și reprezentarea grafică a zonelor de impact din jurul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016;
- identificarea elementelor teritoriale vulnerabile din zonele de impact;
- stabilirea compatibilității teritoriale în zonele de impact;
- preluarea distanțelor adecvate în planurile de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele din jurul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 și instituirea de reglementări specifice.

3.3 Mediu si infrastructura de mediu

3.3.1 Calitatea aerului

Conform Planului pentru Menținerea Calității Aerului în județul Brăila perioada 2018-2022, teritoriul județului era inclus în regimul de gestionare II pentru poluanți atmosferici dioxidul de azot și oxizii de azot (NO₂/NO_x), pulberile în suspensie (PM₁₀, PM_{2.5}), benzenul (C₆H₆), nichelul (Ni), dioxidul de sulf (SO₂), monoxidul de carbon (CO), plumbul (Pb), arsenul (As) și cadmiul (Cd) cu excepția municipiului Brăila acesta fiind încadrat în regimul de gestionare I pentru dioxidul de azot și oxizii de azot (NO₂/NO_x) si pentru care a fost întocmit Planul de calitate a aerului în Municipiul Brăila pentru dioxidul de azot și oxizii de azot (NO₂/NO_x) perioada 2019-2023.

Având în vedere Ordinul nr. 1.121 din 23 mai 2024, care aprobă listele unităților administrativ-teritoriale în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, încadrarea în regimul de gestionare I sau II a fost realizată pe baza evaluării calității aerului, utilizând datele obținute prin măsurătorile din 2023 ale stațiilor de monitorizare din Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului. În urma acestei evaluări, municipiul Brăila nu a mai fost încadrat în regimul de gestionare I pentru dioxidul de azot și oxizii de azot (NO₂/NO_x), deoarece nu au mai fost înregistrate depășiri ale valorilor-limită ale acestora.

Calitatea aerului în județul Brăila este monitorizată prin intermediul stațiilor automate de monitorizare a calității aerului care fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

Rețeaua automată este formată din 5 puncte de prelevare a probelor, amplasate după cum urmează:

- Stația Brăila 1 - Stație de monitorizare a calității aerului de tip – trafic, care este amplasată pe Calea Galați, nr. 53. Poluanții monitorizați NO_x, SO₂, CO, PM₁₀, benzen.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Stația Brăila 2 - Stație de monitorizare a calității aerului de tip – urban, care este amplasată în Piața Independenței nr. 1. Poluanții monitorizați NOx, SO2, CO, O3, PM10, PM2,5, benzen, parametri meteo.
- Stația Brăila 3 – Stație de monitorizare a calității aerului de tip – suburban, care este situată în Comuna Cazasu, jud. Brăila. Poluanții monitorizați NOx, SO2, CO, O3, PM10, benzen, parametri meteo.
- Stația Brăila 4 – Stație de monitorizare a calității aerului de tip – industrial, care este amplasate pe Șoseaua Baldovinești (Stația Nord). Poluanții monitorizați NOx, SO2, CO, O3, PM10, parametri meteo.
- Stația Brăila 6 (fosta 5) – Stație de monitorizare a calității aerului BR5 (de tip industrial), a fost relocată în localitatea Ianca, a fost redenumită BR6 și transformată în stație de tip urban. Poluanții monitorizați NOx, SO2, CO, O3, PM10 (nefelometric și gravimetric), PM2,5 (gravimetric), benzen, parametri meteo.
- Stația Brăila 7 – Stație de monitorizare a calității aerului de tip trafic, amplasată în localitatea Ianca. Poluanții monitorizați: NOx, SO2, CO, PM10, benzen.



Figura 5 - Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului a DJM Brăila (Sursa: www.calitateaer.ro)

Conform Raportul privind starea mediului în județul Brăila aferent anului 2018 întocmit de APM Brăila, datele statistice rezultate din măsurătorile stațiilor automate de monitorizare a calității aerului în județul Brăila pentru anul 2018 nu sunt complete, datorită faptului că pentru unii poluanți datele colectate au fost insuficiente și nu au fost îndeplinite cerințele de agregare a datelor și/sau obiectivele de calitate în conformitate cu Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului înconjurător. Raportul APM Brăila precizează că din această cauză datele prezentate au caracter orientativ.

Poluanți monitorizați și concluzii principale:

- Dioxid de azot (NO_2):

Surse: arderea combustibililor în industrie și trafic rutier.

Valori anuale: între 16,30 și 25,51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (sub limita anuală: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Depășiri: niciuna; nici a limitei orare (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) și nici a pragului de alertă (400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

- Dioxid de sulf (SO_2):

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Surse: arderea combustibililor fosili (cărbune, păcură).

Valori: maxime zilnice/orare sub limitele legale.

Medii anuale: între 4,39 și 6,27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (mult sub limita anuală de 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

- Particule în suspensie PM10 / PM2.5:

Surse: trafic, șantiere, arderea deșeurilor, industrie.

PM10: 17 depășiri ale valorii zilnice limită (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, max. 35 permise/an).

Media anuală PM10: între 13,47 și 19,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (sub limita de 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

PM2.5: media anuală = 12,51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (date insuficiente pentru validare).

- Monoxid de carbon (CO):

Surse: arderea incompletă a combustibililor (inclusiv trafic).

Valori: sub limita de 10 mg/m^3 (pe 8 ore).

Media anuală: între 0,08 – 0,14 mg/m^3 .

- Benzen (C_6H_6):

Surse: arderea incompletă, traficul auto.

Media anuală: între 1,33 – 2,38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, sub limita de 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Observație: captură de date insuficientă.

- Ozon (O_3):

Poluant secundar (format prin reacții fotochimice).

Valori: sub pragul de alertă (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) și informare (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Media anuală: până la 75,92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

- Metale grele:

Nu s-au făcut determinări în 2018.

Tabel 14 - Valori ale măsurătorilor privind calitatea aerului în stațiile de monitorizare ale APM Brăila la nivelul anului 2018 (Sursa: Raport privind starea mediului în județul Brăila, APM Brăila, 2019)

Poluant	Tip stație	Concentrația medie anuală 2018	UM	Captura de date (%)
SO ₂	Fond urban	6,27	(μg/m ³)	95,43
	Industrial	4,39		68,85

Poluant	Tip stație	Concentrația medie anuală 2018	UM	Captura de date (%)
	Trafic	5,84		95,25
PM ₁₀ nef	Fond urban	16,14	(μg/m ³)	98,60
	Industrial	16,42		94,29
	Trafic	13,47		45,91
PM ₁₀ grv.	Fond urban	19,52	(μg/m ³)	18,08
	Industrial	10,17		33,97
	Trafic	22,72		35,61
O ₃	Fond urban	75,92	(μg/m ³)	63,61
	Industrial	57,23		94,20
	Trafic	-		-
NO ₂	Fond urban	18,42	(μg/m ³)	95,65
	Industrial	16,30		81,39
	Trafic	25,51		95,22
NO _x	Fond urban	28,28	(μg/m ³)	95,65
	Industrial	18,90		81,44
	Trafic	40,99		95,22
CO	Fond urban	0,09	(mg/m ³)	94,60
	Industrial	0,08		95,64
	Trafic	0,14		93,58
Benzen	Fond urban	1,33	(μg/m ³)	58,57
	Industrial	1,35		89,87
	Trafic	2,38		30,54

Rezultatele monitorizării calității aerului în anul 2018 în municipiul Brăila au evidențiat un număr total de 17 depășiri ale valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane la indicatorul particule în suspensie PM₁₀ înregistrate la stațiile de monitorizare (BR2 – 3 depășiri, BR3 - 6 depășiri, BR4 – 2 depășiri și BR5 – 6 depășiri). Cu toate acestea, la nivel general, nu au fost depășite valorile limită sau țintă reglementate de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, pentru niciunul dintre indicatorii de calitate a aerului monitorizați (PM₁₀, O₃, NO₂, SO₂, CO, C₆H₆), în cadrul stațiilor automate de monitorizare aparținând RNMCA din județul Brăila.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Totodată, din cauza unor defecțiuni ale echipamentelor de măsurare pentru anumiți poluanți, datele colectate nu au fost suficiente pentru a îndeplini criteriile de agregare și obiectivele de calitate prevăzute de Legea nr. 104/2011. În consecință, aceste date au fost considerate cu caracter orientativ.

3.3.2 Calitatea apei

În județul Brăila funcționează patru stații de tratare a apei potabile, toate autorizate sanitar și funcționale în anul 2018:

1. Stația de tratare Chiscani

- *Sursa de apă:* Dunărea
- *Zonă deservită:* Municipiul Brăila și localitățile Chiscani, Lacu Sărat, Vărsătura, Albina, Baldovinești, Pietroiu, Cazasu, Comăneasca, Tudor Vladimirescu, Scorțaru Vechi, Siliștea, Mărtăcești, Muchea.

2. Stația de tratare Gropeni

- *Sursa de apă:* Dunărea
- *Zonă deservită:* Gropeni, Tufești, Tichilești, Unirea, Valea Cânepii, Lanurile, Viziru, Ianca, Plopu, Perișoru, Opișenești, Târlele Filiu, Berlești, Șuțești, Mihail Kogălniceanu, Gradiștea, Ibrianu, Maraloiu, Bordei Verde, Lișcoteanca, Constantin Gabrielescu, Făurei, Mircea Vodă, Dedulești, Surdila Greci, Horia, Făurei Sat, Brateșu Vechi, Surdila Găiseanca, Filipești, Jirlău, Vișani, Movila Miresii, Țepeș Vodă, Esna, Traian, Urleasca, Căldărușa, Silistraru, Racovița, Custura, Corbeni, Gemelele, Gavani, Râmnicelu, Boarca, Constantinești, Scorțaru Nou, Gurguieti, Pitulați, Sihleanu.

3. Stația de tratare Victoria

- *Sursa de apă:* de profunzime
- *Zonă deservită:* Victoria, Mihai Bravu, Bărgăanu.

4. Stația de tratare Roșiori

- *Sursa de apă:* de profunzime
- *Zonă deservită:* Roșiori, Colțea, Florica.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Alte surse de alimentare cu apă (neautorizate sanitar în 2018)

Mai multe UAT-uri folosesc surse proprii de apă (puțuri de medie sau mare adâncime), fără autorizație sanitară de funcționare la nivelul anului 2018: **Însurăței, Berteștii de Jos, Ciocile, Galbenu, Dudești, Măxineni, Romanu, Salcia Tudor, Vișani, Vădeni, Stăncuța, Ulmu, Zăvoaia, Frecăței.**

Unele dintre aceste localități dispun de instalații de captare, înmagazinare și distribuție a apei, echipamente de tratare sau doar de dezinfecție.

Calitatea neconformă a apei din aceste surse a fost semnalată periodic către operatorul județean de apă, către autoritățile locale (UAT-uri) și către autoritățile județene.

Localități care utilizează apă din fântâni, cu calitate necorespunzătoare:

- **Ciocile, Cireșu, Mărașu, Ulmu, Măxineni, Salcia Tudor, Siliștea, Stăncuța, Frecăței**
Conform istoricului monitorizării, apa din aceste surse nu este potrivită pentru consum uman.

Monitorizarea calității apei potabile (2018)

- Au fost prelevate probe din toate zonele de aprovizionare autorizate din județ.
- Dintr-un total de **2435 parametri analizați**, s-au identificat **9 neconformități** (parametri fizico-chimici: clor, aluminiu).
- Nu s-au înregistrat **epidemii hidrice**.

Alte stații de tratare a apei (autorizate și funcționale)

- **MIMBU SRL** (industrie alimentară, apă de profunzime)
- **TEBU INVEST CONSULT SRL** (profil zootehnic, apă din Dunăre)

Proiecte de infrastructură pentru apă potabilă și canalizare în județul Brăila

La începutul anului 2014, mai multe investiții în infrastructura de apă și canalizare erau în curs de implementare sau finalizare în județul Brăila:

UAT Brăila

- Reabilitări și extinderi ale rețelilor de apă și canalizare în zonele Brăilița, Calea Galați, Bulevardul Dorobanților, Calea Călărașilor, Promenada Dunării etc.
- Proiecte în cadrul Programului Operațional Regional (POR), Axele 1 și 2.

UAT Ianca

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Rețea de distribuție: extindere 1.217 ml, reabilitare 10.881 ml
- Canalizare: extindere 14.066 ml, reabilitare 5.287 ml

UAT Făurei

- Rețea apă: 8.211 ml, rezervor nou de 2.500 mc
- Canalizare: rețea extinsă cu 13.298 ml, stație de epurare și 2 stații de pompare

UAT Însurăței

- Reabilitare 5 foraje, rețea distribuție 7.245 ml, rezervor nou 2.500 mc
- Canalizare: extindere 35.381 ml, conducte refulare 1.691 ml

UAT Chiscani (fosta UAT Brăila – Lacu Sărat)

- Reabilitare captare Chiscani, 3 stații de pompare, 3 stații de clorinare, 3 rezervoare
- Extindere rețea distribuție cu 17.287 ml și reabilitarea a 6.831 branșamente

Monitorizarea calității apelor de suprafață

- Se realizează pentru corpurile de apă **Buzău (Costei–Siret)** și **Călmățui**, cu urmărirea indicatorilor specifici de calitate.
- Modelul WAQ (*Water Quality Analysis*) este folosit pentru prognoza privind nutrienții (azot și fosfor).
- Conform Planului Național de Management (HG nr. 859/2016), modelul **MONERIS** este utilizat pentru:
 - Estimarea emisiilor de nutrienți în sistemele acvatice
 - Evaluarea efectelor măsurilor de bază și suplimentare pentru îmbunătățirea calității apei.

Tabel 15 - Rezultatele monitorizării indicatorilor de calitate a apei pentru corpurile de apă din județul Brăila (Sursa: ADR Sud-Est, Studiu privind Dezvoltarea urbană în Regiunea Sud-Est, situația actuală și oportunități de dezvoltare – anexa 6, 2016)*

Bazinul l hidr.	Cursul de apă	Denumire corp de apă	Elemente biologice	Condiții fizico-chimice generale
--------------------	------------------	----------------------	--------------------	-------------------------------------

			pești	nevertebrate	Fitobentos și macrofite	Fitoplancton	Evaluare elemente biologice	Temperatura	O2dizolvat, CBO5, CCO-Cr	Salinitate	
Râuri monitorizate											
Buzău	Buzău	Buzău CF. Costei Cf Siret	Z	F B	-	F B	FB	FB	M	M	
Dunăre	Călmățui	Călmățui	Z	F B	FB	B	B	FB	M	M	
Bazinul hidr.	Cursul de apă	Denumire corp de apă	Cond. fizico-chimice generale			Poluanți specifici ptr. starea /potențialul	Stare ecologică	Corp de apă artificial și puternic modificat			Stare chimică - substanțe prioritare
			pH	Nutrienți	Evaluare elemente fizico-chimice generale			Ca artificial da/nu	Corp de apă puternic modificat da/nu	Potențial ecologic	
Râuri monitorizate											
Buzău	Buzău	Buzău CF. Costei-Cf Siret	FB	M	M	FB	M	Nu	Nu	B	
Dunăre	Călmățui	Călmățui	FB	M	M	FB	M	Nu	Nu	B	

*FB- stare foarte bună; B – stare bună; M – stare moderată; Z – stare necunoscută (nu s-au făcut analize)

3.3.3 Calitatea solului

Condițiile pedoclimatice specifice județului Brăila au favorizat formarea și evoluția unei diversități de soluri, cu o predominanță a solurilor zonale de tip cernoziom. De asemenea, sunt întâlnite soluri azonale, precum cele aluvionare, coluviale, psamosoluri, soluri neevoluate și lăcoviști.

Calitatea terenurilor agricole din județ este influențată atât de fertilitatea naturală a solului, cât și de modul în care ceilalți factori de mediu (climatici, hidrologici, topografici etc.) interacționează cu plantele.

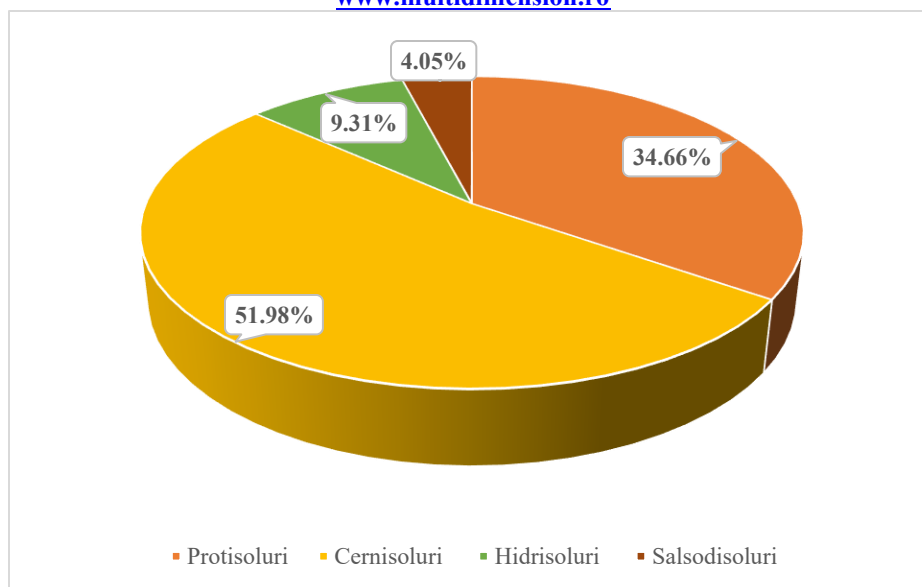


Figura 6 - Ponderea tipurilor de sol caracteristice județului Brăila (Sursa: Raportul privind starea mediului în județul Brăila APM Brăila, 2019)

Din punct de vedere agronomic, terenurile agricole sunt clasificate în cinci clase de calitate, diferențiate în funcție de **nota medie de bonitare**, astfel:

- **Clasa I:** 81–100 puncte
- **Clasa a II-a:** 61–80 puncte
- **Clasa a III-a:** 41–60 puncte
- **Clasa a IV-a:** 21–40 puncte
- **Clasa a V-a:** 1–20 puncte

Aceste clase reflectă **pretabilitatea terenurilor pentru utilizări agricole**, în funcție de fertilitate și de condițiile ecologice. Nota de bonitare se stabilește în urma unei evaluări complexe, care implică analiza în profunzime a caracteristicilor terenului. Aceasta exprimă gradul de favorabilitate a solului pentru cultura anumitor plante, în condiții climatice normale și în contextul utilizării raționale a resurselor.

În județul Brăila, principalele tipuri de sol identificate sunt:

- **Protisoluri** – 135.686,75 ha
- **Cernisoluri** – 203.552 ha
- **Hidrisoluri** – 36.477 ha

- **Salsodisoluri** – 15.863 ha

Tabel 16 -Repartiția terenurilor (ha) pe clase de pretabilitate în județul Brăila (Sursa: Raportul privind starea mediului în județul Brăila APM Brăila, 2019)

Modul de folosință	Clase de bonitate ale solurilor				
	I	II	III	IV	V
Arabil	24230	146194	131086	35734	13920
Pășuni	10	2347	11417	1611	7336
Vii	247	1715	1437	3312	30
Livezi	2	293	315	339	1
Total	24489	150549	144257	50996	21287

Din punct de vedere al calității, pe baza notelor de bonitare și încadrarea terenurilor agricole pe clase de pretabilitate, în județul Brăila cea mai mare parte a suprafeței de teren este arabilă, din care cea mai mare parte se încadrează în clasele II și III de bonitate

Calitatea solurilor din județul Brăila este influențată de o serie de factori restrictivi, care afectează caracteristicile fizico-chimice și funcționale ale solului, reducând capacitatea bioproductivă a acestuia, cu efecte directe asupra calității produselor agricole și implicit asupra securității alimentare.

Restricțiile de calitate ale solurilor, legate de procese de degradare și de potențialul productiv scăzut, se grupează astfel:

- **Soluri sărăturate sau afectate de salinizare**

Acestea includ: soluri halomorfe (solonceacuri, solonețuri, complexe halomorfe), cu potențial agricol foarte redus, utilizate în general ca pajiști slabe; cernoziomuri sărăturate (salinizate și alcalizate), Soluri aluviale sărăturate (salinizate și alcalizate).

Solurile halomorfe au, în principal, origine naturală (primară), în timp ce procesele de salinizare ale cernoziomurilor și solurilor aluviale sunt de natură antropică (secundară), determinate de: îndiguiri fără lucrări ameliorative, pierderi de apă din sistemele de irigații, ridicarea nivelului pânzei freatice, lipsa tehnologiilor corespunzătoare de desărare și ameliorare.

- **Soluri afectate de exces de umiditate**

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Se întâlnesc mai ales în zonele joase (lunci, depresiuni de câmpie) și în apropierea fluviului sau râurilor, acolo unde excesul de apă apare fie natural (prin precipitații), fie din irigații. Aceste condiții reduc aerarea solului și accesul rădăcinilor la oxigen, afectând negativ culturile agricole.

- **Soluri afectate de compactare**

Frecvente în zonele de luncă și câmpie, aceste soluri prezintă un grad ridicat de compactare a stratului arabil, cauzat de: textura predominant fină a solului (în special argiloasă), efectuarea lucrărilor agricole în condiții de umiditate ridicată, în special toamna târziu, aplicarea necorespunzătoare a tehnologiilor agricole.

- **Soluri expuse eroziunii eoliene**

Acestea sunt soluri nisipoase, situate în special în: Câmpia Călmățuiului și Terasa râului Buzău. Datorită texturii grosiere, fertilității reduse și vegetației slab dezvoltate, aceste soluri sunt predispuse la deflație (transportul particulelor fine de vânt). După 1991, fenomenul s-a accentuat din cauza: defrișării plantațiilor viticole și tăierii necontrolate a perdelelor forestiere de protecție.

- **Zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole**

Conform Ordinului nr. 1.552/743/2008, în județul Brăila au fost identificate 40 de localități vulnerabile sau potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați proveniți din activități agricole. Pentru exploatarea zootehnică cuprinse între 8 și 100 UVM (unități vită mare), aflate în aceste localități, este obligatorie aplicarea măsurilor din Programul de Acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați. Autoritățile locale au elaborat planuri locale de acțiune ce includ măsuri pentru: protecția apelor subterane și de suprafață și reducerea poluării solului cu nitrați.

În sprijinul gestionării durabile a acestor zone, se aplică:

- **Codul de bune practici agricole** – cu măsuri tehnice și organizatorice pentru reducerea poluării,
- **Sistemul național de monitoring integrat al solului**, care include supraveghere, control și intervenții pentru diminuarea poluanților și pentru o mai bună gestionare a deșeurilor zootehnice.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Ca parte a proiectului național „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți”, în comunele Vădeni și Chiscani au fost realizate platforme de depozitare și gestionare a gunoierului de grajd, finalizate și recepționate în anul 2015, sub coordonarea autorității centrale pentru protecția mediului.

Potrivit inventarierii realizate de Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Brăila, calitatea solurilor din județ este afectată de una sau mai multe restricții, care pot fi generate atât de factori naturali (climă, relief, caracteristici edafice etc.), cât și de intervenții antropice, provenite din activități agricole sau industriale.

Acești factori pot acționa cumulativ și sinergic, amplificând efectele negative asupra solului, ceea ce duce la degradarea calității acestuia și, în unele cazuri, la pierderea funcțiilor esențiale ale solului ca suport pentru producția agricolă și ca element al echilibrului ecologic.

Tabel 17 -Inventarul terenurilor afectate de diferite procese naturale din județul Brăila (Sursa: Raportul privind starea mediului în județul Brăila APM Brăila, 2019)

Tip de proces	Suprafață (ha)	% din suprafața afectată	% din totalul suprafeței agricole
Gleizare	33687,12	29,18	8,70
Salinizate	17469,75	15,13	4,51
Sodizate	6042,95	5,23	1,56
Salinizare și sodizare	35939,99	31,13	9,28
Eroziune	770,00	0,67	0,20
Relief de dune	21540,00	18,66	5,60
Total	115451,81	100,00	29,82

3.3.4 Managementul deșeurilor

Gestionarea integrată a deșeurilor la nivelul județului Brăila este realizată prin intermediul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) "Eco Dunărea Brăila", din care fac parte toate Unitățile Administrativ-Teritoriale (UAT) de pe raza județului, alături de Consiliul Județean Brăila, în calitate de beneficiar al proiectului.

Cele două entități — ADI "Eco Dunărea Brăila" și Consiliul Județean Brăila — au responsabilitatea principală de implementare și gestionare a proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor” (SMID) în județ.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

ADI "Eco Dunărea Brăila" a fost înființată în data de 22 iunie 2009 și este înregistrată în Registrul Special al Asociațiilor și Fundațiilor sub numărul 20/2009. Inițial, din componența asociației făceau parte toate UAT-urile județului, cu excepția orașului Făurei, care a aderat ulterior, în anul 2016. În urma acestui demers, aria de acoperire a Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor a fost extinsă la întreg teritoriul județului Brăila.

Printre atribuțiile principale ale ADI "Eco Dunărea Brăila" se numără:

- Monitorizarea executării contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de salubritate;
- Informarea periodică a membrilor asociației cu privire la respectarea obligațiilor contractuale de către operatori;
- Aplicarea sancțiunilor și penalizărilor prevăzute în contract, în baza mandatului și a condițiilor stabilite.

Din totalul deșeurilor municipale generate la nivel județean, cea mai mare pondere o dețin deșeurile menajere și cele asimilabile, provenite în principal din gospodăria ale populației, unități economice și instituții publice.

În anul 2017, în județul Brăila au fost colectate un total de 91.790 tone de deșeuri municipale, colectate atât în amestec, cât și separat, de la populație și agenți economici.

Tabel 18 - Cantitățile de deșeuri municipale generate în perioada 2014-2017 (Sursa: Raportul privind starea mediului în județul Brăila APM Brăila, 2019)

Deșeuri municipale	2014	2015	2016	2017
Deșeuri menajere colectate, din care	46.9	53.03	56,82	58.32
- în amestec	46.8	52.9	56,8	57.43
- selectiv	0.1	0.1	0,02	0.89
Deșeuri din servicii municipale (stradale, piețe, grădini, parcuri și spații verzi)	18.6	19.6	22,01	18.01
Deșeuri din construcții și demolări	30.5	28.7	4,21	3.68
Total deșeuri municipale colectate	96	101.3	83,04	80.01
Deșeuri menajere generate și necolectate (estimat)*	10.1	12.4	11,46	11.78
Total deșeuri municipale generate	106.1	113.7	94,5	91.79

*Notă - A fost estimată cantitatea de deșeuri generată dar necolectată din zonele județului care nu au fost deservite de servicii de salubritate, utilizând următorii indicatori de generare stabiliți de ANPM: în mediul urban: 0,9 kg/loc./an; în mediul rural: 0,4 kg/loc./an.

În județul Brăila, deșeurile municipale și cele asimilabile provin din multiple surse și se clasifică astfel:

- Deșeuri menajere, colectate atât în amestec, cât și separat de la populație;
- Deșeuri asimilabile celor menajere, colectate din industrie, comerț și instituții publice;
- Deșeuri stradale (rezultate din activități de curățenie publică);
- Deșeuri din piețe agroalimentare;
- Deșeuri vegetale provenite din grădini și parcuri;
- Deșeuri din construcții și demolări.

Compoziția deșeurilor menajere indică faptul că aproximativ 52% sunt deșeuri biodegradabile, în timp ce aproximativ 30% reprezintă deșeuri reciclabile. Acestea din urmă ar trebui colectate separat și reintroduse în circuitul materialelor re folosibile, prin sistemul de colectare selectivă.

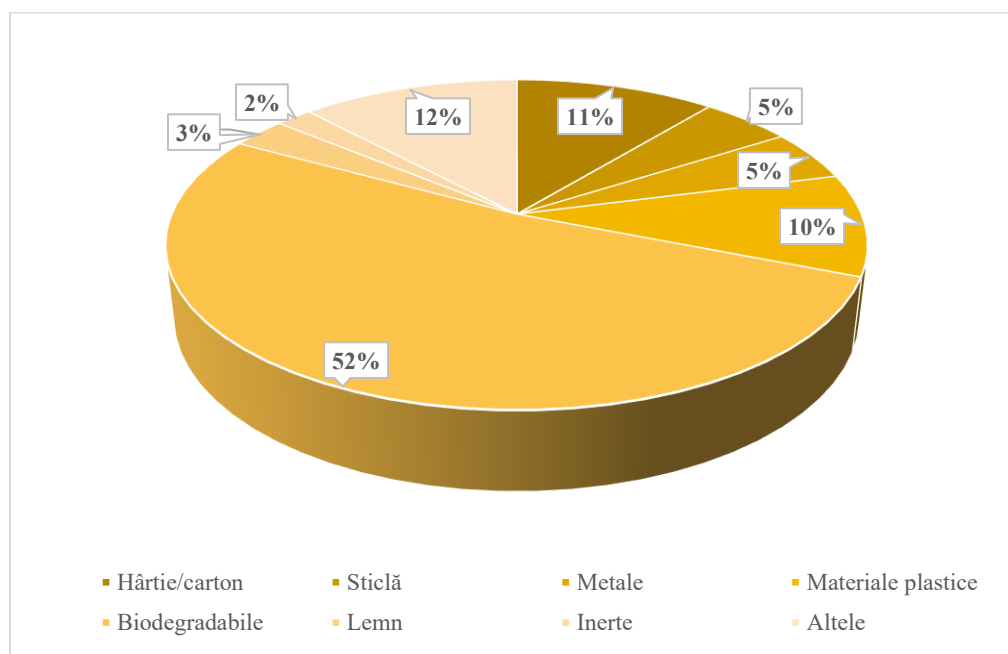


Figura 7 - Ponderea deșeurilor menajere colectate în 2017 (Sursa: Raportul privind starea mediului în județul Brăila APM Brăila, 2019)

În anul 2017, la nivelul județului Brăila a fost colectată o cantitate totală de 79.110 tone de deșeuri, prin intermediul operatorilor de salubritate autorizați sau al serviciilor de gospodărire comunală din cadrul unor primării.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Distribuția pe categorii de deșeuri a fost următoarea:

- 72% – deșeuri menajere;
- 23% – deșeuri provenite din activități de servicii publice (inclusiv curățenie stradală, piețe, parcuri etc.);
- 5% – deșeuri rezultate din construcții și demolări.

Analiza distribuției deșeurilor menajere colectate în amestec de la populație și agenți economici indică faptul că:

- 89% din cantitatea totală provine de la populație;
- 11% provine de la agenții economici.

În municipiul Brăila, serviciul de colectare a deșeurilor menajere este asigurat în mod organizat de trei operatori de salubritate:

- S.C. Eco S.A.
- S.C. Brai-Cata S.R.L.
- S.C. R.E.R. Ecologic Service S.R.L.

De asemenea, prin proiectul Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Brăila se asigură amenajarea unor facilități pentru depozitarea, sortarea, compostarea, transferul deșeurilor și achiziția unor bunuri utilizate în gestiunea deșeurilor, măsura fiind completată cu activități de informare și conștientizare a publicului și încheiată de delegarea gestiunii investițiilor realizate.

În conformitate cu angajamentele asumate prin Tratatul de Aderare și respectând legislația comunitară în vigoare, proiectul va face posibilă atingerea următoarelor performanțe:

- Rată de colectare selectivă a deșeurilor de 100% pentru populația urbană și rurală, față de rata de colectare dinainte de proiect, de 62,37 % în zona urbană, respectiv 0,16% în zona rurală, în anul 2007;
- Creșterea cantității de deșeuri biodegradabile deviate de la depozitare la 47.041 tone/ an după proiect, datorită implementării sistemelor de colectare selectivă pentru întreaga populație a județului, promovarea compostării individuale și construcția de facilități de tratare a deșeurilor biodegradabile (stație de tratare mecano-biologică);

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Colectare selectivă a deșeurilor din ambalaje pentru 100% din populația urbană și populația rurală, asigurând astfel o rată totală de recuperare de 60%, cu o rată totală de reciclare de 55%, detaliat după cum urmează:

- 60% – pentru hârtie și carton;
- 22,5% – pentru plastic;
- 50% – pentru metale;
- 60% – pentru sticlă;
- 15% – pentru lemn.¹²

Conform legislației în vigoare, autoritățile administrativ-teritoriale au competențe exclusive privind înființarea, organizarea, gestionarea și coordonarea serviciilor de salubritate la nivel local.

Astfel în orașele Ianca, Însurăței, Făurei, precum și în unele localități rurale, colectarea și transportul deșeurilor de la populație sunt realizate prin servicii proprii. În celelalte localități ale județului, activitățile de salubritate sunt efectuate în baza unor contracte de delegare încheiate cu operatori specializați.

Situația dotărilor existente pentru colectare separată a deșeurilor de ambalaje (containere) se prezintă astfel: municipiul Brăila 155, Ianca 36, Făurei 160, Însurăței 120, totalizând în mediul urban al județului Brăila 471 containere. Cantitatea totală colectată și valorificată în anul 2017 a fost de 79,9t.

Tabel 19 -Dotări de colectare selectivă a deșeurilor municipale în Brăila în 2017 (Sursa: Raportul privind starea mediului în județul Brăila APM Brăila, 2019)

Localitatea	Fracții de deșeuri colectate selectiv	Număr containere pe tip de deșeu	Cantitate colectată (tone)	Cantitate valorificată (tone)
Brăila	PET / plastic	78 buc	32,40	32,40
	hârtie și carton	77 buc	164,70	164,70
Ianca	PET / plastic	28 buc	2,25	2,25
	hârtie și carton	8 buc	1,50	1,50
Făurei	PET / plastic	80 buc	0,00	0,00
	hârtie și carton	80 buc	0,80	0,80
Însurăței	PET / plastic	60 buc	14,56	14,56

¹² <https://www.deseuribraila.ro/despre-proiect/rezultate/>

Localitatea	Fracții de deșeuri colectate selectiv	Număr containere pe tip de deșeu	Cantitate colectată (tone)	Cantitate valorificată (tone)
	hârtie și carton	60 buc	11,36	11,36
Total județ	hârtie/carton	225	49,21	49,21
	PET / plastic	246	178,36	178,36

Conform Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor , biodeșeurile sunt deșeuri biodegradabile provenite din grădini și parcuri, deșeurile alimentare sau cele provenite din bucătăriile gospodăriilor private, restaurantelor, firmelor de catering ori din magazine de vânzare cu amănuntul, compatibile cu deșeurile provenite din unitățile de prelucrare a produselor alimentare. Aceste deșeuri reprezintă un procent de aprox. 60% din cantitatea de deșeuri municipale în mediul urban și 80% din cantitatea de deșeuri generată în mediul rural. Soluțiile de recuperare/reciclare și reducere a materiilor biodegradabile depozitate care se pot aplica sunt: compostarea (degradare aerobă); degradarea anaerobă cu producerea și colectarea de biogaz; tratare mecano-biologică (degradare aerobă) cu producere de deșeuri stabilizate, depozitabile.

Compostarea deșeurilor menajere este o alternativă viabilă la incinerarea sau depozitarea deșeurilor după operația de separare, în condițiile în care deșeurile organice (biodegradabile) prin transformare degajă metan, ce contribuie la încălzirea globală, răspândesc mirosuri neplăcute și acizi care devin toxici, contaminând terenul și apele subterane. Compostarea elimină aceste materiale organice din depozite și este un proces mai ieftin și mai ecologic decât incinerarea.

În municipiul Brăila nu se face o colectare separată a materialului biodegradabil, dar în mediul rural populația practică metode de reutilizare în gospodăriile proprii.

4. EVOLUȚIA PROBABILĂ A STĂRII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI BRĂILA 2021 – 2027

Analiza stării mediului în absența implementării Strategiei de Dezvoltare a Județului Brăila 2021–2027 (Alternativa 0) reprezintă o cerință esențială prevăzută de Directiva SEA și de Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (art. 15).

Scopul acestei analize este de a evidenția modul în care strategia propusă răspunde problemelor reale de mediu identificate la nivelul județului Brăila, precum și tendințelor actuale și viitoare ale acestora în lipsa intervențiilor planificate prin strategie.

Nr. Crt.	Disfuncția identificată la nivelul teritoriului	Evoluția în trecut a disfuncției	Modul de evoluție al disfuncției în lipsa intervențiilor de programare strategică
Profil economic			
1	Scăderi importante ale volumului investițiilor în sectoare-cheie (industrie extractivă, energie, salubritate, servicii administrative)	În perioada 2014-2018, s-au înregistrat scăderi mari în investițiile nete în industria extractivă, fabricarea articolelor de îmbrăcăminte, energie și servicii de mediu	Continuarea scăderii investițiilor va conduce la reducerea capacității economice, scăderea competitivității și pierderi de locuri de muncă în aceste sectoare
2	Volum redus al investițiilor nete la nivel regional și național	În 2018, volumul investițiilor nete în Brăila era doar 0,7% din cel național, sub județe ca Constanța sau Galați	Fără intervenții strategice, Brăila va rămâne în urma dezvoltării regionale, cu un impact negativ asupra PIB-ului local și a atractivității investiționale.
3	Scăderea numărului de firme și agenți economici (IMM-uri, PFA, IF)	Numărul firmelor, inclusiv al microîntreprinderilor, a scăzut în perioada 2014–2018, în special în industria extractivă și industria prelucrătoare	Diminuarea bazei economice locale, pierderea de locuri de muncă, scăderea veniturilor bugetare și a atractivității investiționale a județului.
4	Activitate economică concentrată în jurul municipiului Brăila	Majoritatea agenților economici sunt localizați în municipiul Brăila; zonele rurale sunt slab dezvoltate economic.	Adâncirea dezechilibrelor teritoriale, stagnarea economică în rural, accentuarea migrației către municipiu sau în afara județului.
5	Accentuată migrație a populației – deficit de forță de muncă	Populația activă tinde să emigreze sau să migreze intern, mai ales din rural, inclusiv în agricultură; forța de muncă îmbătrânită.	Intensificarea crizei forței de muncă, inclusiv în agricultură și industrie, reducerea competitivității economice a județului și accentuarea depopulării.

Nr. Crt.	Disfuncția identificată la nivelul teritoriului	Evoluția în trecut a disfuncției	Modul de evoluție al disfuncției în lipsa intervențiilor de programare strategică
6	Reducerea activităților de cercetare și dezvoltare la nivelul județului reflectă capacitatea redusă și interesul scăzut al agenților economici pentru C&D și inovare	Activitățile de cercetare-dezvoltare au fost în scădere, iar interesul agenților economici pentru aceste activități a fost redus, cu un impact limitat asupra parteneriatelor cu instituțiile de profil C&D	Fără o politică activă de sprijin și stimulare a investițiilor în cercetare și inovare, județul va continua să rămână în urma dezvoltării tehnologice și economice, cu efecte negative asupra competitivității și atragerii de noi investiții
Mediu			
1	Degradarea terenurilor agricole (fenomen natural și antropic)	Terenurile agricole sunt afectate de eroziune, salinizare, compactare și pierderea fertilității, atât din cauze naturale cât și din activități antropice.	Scăderea randamentului agricol, pierderi economice în sectorul agricol, creșterea vulnerabilității la schimbările climatice și pierderea biodiversității.
2	Lipsa lucrărilor de investiții pentru irigații în unele localități din județ	Investițiile în irigații au fost insuficiente în perioada trecută, iar unele localități nu beneficiază de infrastructură adecvată	Continuarea lipsei de investiții va duce la scăderea producției agricole în zonele afectate de secetă, creșterea vulnerabilității agriculturii și reducerea veniturilor fermierilor
3	Dintre cele 26 de arii naturale protejate, doar pentru 42% au fost aprobate planuri de management	Doar o parte dintre arii au un plan de management aprobat, ceea ce îngreunează gestionarea eficientă și protecția acestora	Lipsa unor planuri de management pentru majoritatea ariilor va conduce la o gestionare deficitară a acestora, riscând degradarea habitatelor și pierderea biodiversității
4	Lipsa conștientizării publice privind conservarea naturii și beneficiile acesteia	Conștientizarea publicului este scăzută, iar inițiativele educaționale sunt limitate	Continuarea lipsei de conștientizare va duce la o implicare redusă a

Nr. Crt.	Disfuncția identificată la nivelul teritoriului	Evoluția în trecut a disfuncției	Modul de evoluție al disfuncției în lipsa intervențiilor de programare strategică
			comunității în protejarea mediului și în combaterea activităților ilegale
5	40 de localități din județ sunt incluse în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole	Zonele respective au fost identificate ca având un risc crescut de poluare cu nitrați, dar nu au fost implementate măsuri adecvate de protecție sau monitorizare	Fără măsuri de control și reglementare, riscurile de poluare vor continua să afecteze calitatea apelor freactice, sănătatea populației și biodiversitatea locală, cu impact economic negativ asupra agriculturii
6	Pe 31% din suprafața terenurilor afectate de diferite procese naturale se întâlnește fenomenul de salinizare și iodizare, urmat de 29% terenuri gleidizate	Peste 30% din terenuri sunt afectate de salinizare și iodizare, iar alte 29% de gleidizare, ceea ce reduce productivitatea agricolă	Continuarea proceselor de salinizare și gleidizare va duce la scăderea semnificativă a fertilității solurilor, reducerea randamentelor agricole și riscuri ecologice majore
7	Starea ecologică a fluviului și a râurilor se încadrează în clasa de calitate III, corespunzătoare unei stări moderate	Calitatea apei a scăzut în ultimele decenii, din cauza activităților antropice, dar s-au înregistrat și inițiative de îmbunătățire	Dacă nu se iau măsuri de reducere a poluării și de restaurare a ecosistemelor acvatică, calitatea apei va continua să scadă, afectând sănătatea publică și biodiversitatea acvatică
8	Amenințări ale schimbărilor climatice	Rezultatele analizei categoriilor de surse generatoare de emisii de poluanți, realizat pentru anul 2013 la nivelul județului Brăila, au condus la identificarea următoarelor categorii de surse cheie: Încălzirea rezidențială și prepararea hranei – cod NFR 1.A.4.b (încălzire rezidențială, prepararea hranei) este categoria de surse	Scăderea calității aerului și a sănătății populației, reducerea cantităților de precipitații și creșterea temperaturii.

Nr. Crt.	Disfuncția identificată la nivelul teritoriului	Evoluția în trecut a disfuncției	Modul de evoluție al disfuncției în lipsa intervențiilor de programare strategică
		cheie numărul 1 pentru poluanții As, Cd, CO și particule PM_{2,5}; Comercial/Instituțional- încălzire comercială și instituțională – cod NFR 1.A.4.a (încălzire rezidențială, prepararea hranei) este categoria de surse cheie numărul 1 pentru poluanții NO_x, Ni și SO_x; Industria metalurgică, în special activitățile de siderurgie – cod NFR 2.C.1. (fabricarea oțelului și fontei), constituie a II-a categorie de surse cheie pentru metale grele. Transportul rutier – cod NFR 1.A.3.b (în mod special autoturismele – cod NFR 1.A.3.b.i) constituie a III-a categorie de surse cheie pentru emisiile de NO_x; Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor animaliere, în special cele asociate creșterii porcinelor (cod NFR 4.B.8) constituie a IV-a categorie de surse cheie pentru particule.	
9	Localitățile din județ se confruntă cu deficit de spații verzi și de petrecere a timpului liber în timpul verii, iar cele existente necesită lucrări de igienizare, reabilitare, modernizare și dotare	Spațiile verzi existente au fost insuficiente și neglijate, iar altele nu au fost amenajate corespunzător pentru relaxare și recreere	Lipsa investițiilor în amenajarea și îmbunătățirea spațiilor verzi va duce la o calitate scăzută a vieții, mai ales în perioadele de vară, și la un impact negativ asupra sănătății și bunăstării comunității
Utilități publice			
1	Rată ridicată a locuințelor din județul Brăila care nu dispun de instalații de	Multe locuințe din județ, în special în zonele rurale sau izolate, nu au fost conectate la rețelele de utilități esențiale	În lipsa unor investiții strategice și a unei planificări regionale, ratele ridicate ale locuințelor fără utilități vor

Nr. Crt.	Disfuncția identificată la nivelul teritoriului	Evoluția în trecut a disfuncției	Modul de evoluție al disfuncției în lipsa intervențiilor de programare strategică
	alimentare cu apă, canalizare, încălzire centrală, etc.		afecta calitatea vieții și vor crește riscurile de sănătate publică
Transport si mobilitate			
1	Lungimea drumurilor publice naționale, județene și comunale din județul Brăila este cea mai mică, raportat la restul județelor din regiune	Județul Brăila a avut infrastructura rutieră subdezvoltată comparativ cu alte județe din regiune, cu investiții limitate în extinderea și modernizarea rețelei de drumuri	Continuarea subdezvoltării infrastructurii rutiere va duce la izolare economică a județului, limitând accesibilitatea, creșterea costurilor de transport și scăderea atractivității pentru investiții
2	Lungimea căilor ferate în exploatare a stagnat în ultimii 6 ani	Rețeaua feroviară a județului nu a fost extinsă sau modernizată, ceea ce a dus la stagnarea lungimii căilor ferate în exploatare	Lipsa investițiilor în infrastructura feroviară va contribui la izolarea județului, va reduce eficiența transporturilor și va afecta conectivitatea cu alte regiuni
3	Densitatea rețelei feroviare pe 1000 km ² este de 33,2 km, fiind sub densitatea pe țară, care este de 45,3 km	Județul Brăila are o rețea feroviară mai puțin dezvoltată comparativ cu media națională, ceea ce limitează accesibilitatea și mobilitatea	În lipsa unor investiții în extinderea și modernizarea rețelei feroviare, județul va rămâne izolat față de alte regiuni, afectând dezvoltarea economică și socială
4	Nu există facilități de transport intermodal, nici pentru mărfuri, nici pentru pasageri	Județul Brăila nu a beneficiat de infrastructură de transport intermodal, limitând astfel eficiența transportului	Fără investiții în dezvoltarea unor astfel de facilități, județul va rămâne izolat din punct de vedere al mobilității și accesibilității economice, crescând costurile de

Nr. Crt.	Disfuncția identificată la nivelul teritoriului	Evoluția în trecut a disfuncției	Modul de evoluție al disfuncției în lipsa intervențiilor de programare strategică
			transport și scăzând atractivitatea pentru investiții
Servicii publice			
1	Rețeaua existentă de sănătate este distribuită neuniform în județ, între municipiul reședință de județ, unde există unități specializate, orașele mici care dispun de unități spitalicești mai puțin complexe și mediul rural, unde se asigură, în general, doar servicii medicale de bază	S-au înregistrat diferențe semnificative între zonele urbane și cele rurale în ceea ce privește accesul la servicii de sănătate, în special în zonele izolate și mai puțin dezvoltate	Lipsa unui sistem echilibrat de distribuire a serviciilor de sănătate va duce la acces dificil la îngrijiri medicale de calitate în zonele rurale și în orașele mici, cu riscuri pentru sănătatea populației
2	Sistemul sanitar din județ se confruntă cu un deficit acut de medici specialiști și cadre medii, mai ales la nivelul spitalelor din orașele mici	În ultimii ani, s-a observat o migrație semnificativă a personalului medical din județ către centre universitare mari, spitale județene sau mediul privat	Continuarea migrației personalului medical va duce la o criză severă în asigurarea serviciilor de sănătate în spitalele mici și va crește presiunea asupra unităților mari, afectând calitatea îngrijirii medicale
3	Dotarea deficitară cu echipamente, aparatură și personal a unităților medicale publice	Unitatea spitalicească din județ a avut dotări insuficiente de aparatură și echipamente, iar personalul a fost subdimensionat, în special în spitalele mai mici	Continuarea lipsei de dotări și resurse umane va afecta calitatea serviciilor medicale și va duce la creșterea timpilor de așteptare, limitând accesul pacienților la tratamente de calitate
4	Infrastructura învechită	Clădirile spitalelor și a structurilor de specialitate (ambulatorii, unități primire urgență) au în continuare probleme de infrastructură, dotări și utilități, majoritatea	Serviciile de sănătate către populație vor scădea în calitate și eficiență; starea de sănătate a populației va avea

Nr. Crt.	Disfuncția identificată la nivelul teritoriului	Evoluția în trecut a disfuncției	Modul de evoluție al disfuncției în lipsa intervențiilor de programare strategică
		dintre acestea fiind clădiri foarte vechi și nu respecta normele tehnice în vigoare, care nu suportă anumite tipuri de lucrări	o serie de indicatori de prevalență și morbiditate cu valori si mai mari
Educație și formare			
1	Starea deficitară a infrastructurii educaționale din județul Brăila	Multe școli din județ au clădiri vechi, cu infrastructură învechită, iar unele unități educaționale nu sunt dotate corespunzător cu materiale didactice și echipamente moderne	Continuarea acestui trend va afecta calitatea actului educațional, va spori abandonul școlar și va duce la migrarea elevilor către alte județe pentru educație mai bună
2	Rata ridicată a abandonului școlar	Abandonul școlar a fost o problemă persistentă în județ, în special în zonele rurale și în rândul elevilor din familii defavorizate	Fără intervenții, rata abandonului școlar va crește, limitând oportunitățile de educație și dezvoltare ale tinerelor generații, ceea ce va afecta viitorul județului din punct de vedere economic și social
3	Ofertă redusă la nivelul județului pentru învățământul universitar	Județul Brăila a avut o ofertă educațională limitată pentru învățământul superior, cu un număr mic de facultăți și specializări	Fără extinderea ofertei de învățământ universitar, județul va rămâne izolat din punct de vedere educațional, iar tinerii vor migra către alte județe pentru a urma studii superioare
Protecția socială			
1	Număr mare de beneficiari de prestații sociale (persoane fără venituri, persoane cu handicap, pensionari cu venituri reduse,	Un procent semnificativ din populația județului depinde de prestații sociale pentru a-și asigura traiul zilnic	Creșterea dependenței de prestațiile sociale va pune o presiune suplimentară pe bugetul local,

Nr. Crt.	Disfuncția identificată la nivelul teritoriului	Evoluția în trecut a disfuncției	Modul de evoluție al disfuncției în lipsa intervențiilor de programare strategică
	copii ai căror părinți sunt plecați în străinătate etc.), dependenți de aceste transferuri de la bugetul local		reducând capacitatea de investiții și dezvoltare economică
2	Numărul mic de SPAS-uri acreditate să furnizeze servicii sociale, precum și deficitul de resurse umane, financiare, tehnice ale acestora	Există un număr redus de SPAS-uri acreditate, iar cele existente se confruntă cu lipsuri în personal, resurse financiare și dotări tehnice	Fără intervenții strategice, calitatea și accesibilitatea serviciilor sociale vor rămâne limitate, ceea ce va duce la o gestionare inefficientă a nevoilor sociale ale comunității
3	Interes scăzut din partea autorităților pentru dezvoltarea de servicii sociale specializate pentru persoanele cu dizabilități	Serviciile pentru persoanele cu dizabilități au fost limitate, iar investițiile în infrastructura și programele de sprijin sunt insuficiente	Lipsa intervențiilor va duce la continuarea marginalizării persoanelor cu dizabilități, scăderea calității vieții acestora și la o presiune suplimentară asupra sistemului de asistență socială
Profil cultural artistic			
1	Monumente istorice (case memoriale, clădiri, cule etc) aflate în stare avansată de degradare;	Valorificare insuficientă a zonelor cu concentrare ridicată a patrimoniului cultural material și imaterial Implicarea administrației publice față de necesitatea reabilitării obiectivelor de patrimoniu; Lipsa unei strategii culturale asumate la nivel județean.	Degradarea obiectivelor de patrimoniu în lipsa investițiilor. Lipsa de valorificare corespunzătoare a acestora
2	Număr mic de instituții care promovează evenimentele culturale	Evenimentele culturale au fost organizate într-un număr redus de locații, iar promovarea lor a fost insuficientă	Fără intervenții pentru diversificarea ofertei culturale și susținerea instituțiilor implicate, județul va pierde oportunități de promovare a

Nr. Crt.	Disfuncția identificată la nivelul teritoriului	Evoluția în trecut a disfuncției	Modul de evoluție al disfuncției în lipsa intervențiilor de programare strategică
			identității culturale și va atrage mai puțini turiști

5. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONELOR POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV PRIN IMPLEMENTAREA STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI BRĂILA 2021-2027

• Factorul de mediu aer

Starea de calitate a aerului este influențată semnificativ de activitățile umane desfășurate în diverse sectoare economice. Iată principalele surse de poluare a aerului:

- Producerea energiei termice: Arderea combustibililor pentru producerea de energie electrică sau termică generează poluanți din surse punctuale. Printre aceștia se numără particule în suspensie (în special cele cu diametrul mai mic de 10 μm și 2,5 μm), oxizi de sulf, oxizi de azot, oxizi de carbon, compuși organici volatili, metale grele și amoniac.
- Industria: Diverse activități industriale pot avea un impact semnificativ asupra calității aerului, în funcție de tipul de industrie, tehnologiile utilizate și eficiența sistemelor de filtrare. În funcție de categoria industrială (energetică, metalurgică, materiale de construcții etc.), acestea pot genera creșteri ale concentrațiilor de particule în suspensie (PM10, PM2,5), emisii de metale grele, dioxine și furani, oxizi de azot, monoxid de carbon, bifenili policlorurați și hidrocarburi aromatice policiclice. Aceste emisii pot contribui la deteriorarea calității aerului în zonele urbane și periurbane.
- Asfaltarea drumurilor: Emite particule în suspensie și compuși organici volatili.
- Transportul: Autovehiculele cu motoare pe benzină și motorină sunt o sursă majoră de poluanți, în special gaze de eșapament, particule ultrafine și gaze cu efect de seră (CO₂, CH₄, N₂O), metale grele, hidrocarburi policiclice aromatice și compuși organici volatili. Concentrația acestora depinde de tipul de vehicul, combustibil și condițiile tehnice de funcționare.
- Agricultură: Activitățile agricole contribuie semnificativ la emisia de gaze cu efect de seră (în special metan din fermentația enterică a animalelor), amoniac, oxizi de azot și particule. Fertilizarea cu îngrășăminte pe bază de azotați, gestionarea dejecțiilor animale și alte procese din sectorul zootehnic sunt surse importante de emisii de metan și protoxid de azot.

În ceea ce privește lucrările de infrastructură, aceste activități pot duce la o modificare temporară a calității aerului în apropierea amplasamentelor de lucru. Emisiile provin din manipularea materialelor de construcție și a pământului, precum și din gazele de eșapament ale utilajelor utilizate în procesul de construcție. De obicei, aceste emisii sunt prezente doar pe durata lucrărilor, iar la finalizarea acestora, mediul revine la starea inițială.

Realizarea unor obiective poate conduce la modificarea temporară a calității factorilor de mediu în special pe și în vecinătatea amplasamentelor, după cum urmează: pentru factorul de mediu aer, lucrările de infrastructură sunt asociate emisii de poluanți atmosferici provenite de la manevrarea materialelor de construcție și a pământului și emisii de gaze de eșapament de la utilajele folosite pentru realizarea lucrărilor. În general, emisiile de poluanți atmosferici asociate lucrărilor de construcție se manifestă numai în perioada realizării lucrărilor, la finalizarea acestora mediul revenind la starea inițială.

- Factorul de mediu apă

factorul de mediu „apă” poate fi afectat de implementarea unei strategii de dezvoltare pentru județul Brăila — posibile efecte, măsuri de reducere a riscurilor și indicatori de monitorizare.

1. Posibile efecte negative

Calitate a apei:

- creșterea poluării punctiforme și difuze (nitrați, pesticide, materii organice) din agricultură intensivă și din agro-industrie;
- descărcări industriale sau urbane insuficient tratate (spitale, industrie, port) care pot supraîncărca stațiile de epurare;
- contaminare cu hidrocarburi și metale grele în zone portuare și industriale.

Cantitate a apei și resurse hidrologice:

- suprasolicitarea resurselor subterane prin extinderea irigațiilor fără management durabil; scădere debite în perioade secetoase accentuate de schimbările climatice.

Hidrologie și risc de inundații:

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- modificări ale regimului curentului Dunării prin lucrări de infrastructură sau navigație pot altera sedimentele și dinamica malurilor;
- dezvoltări pe zone ripariene/zone inundabile pot crește vulnerabilitatea la inundații.

Ecosisteme acvatice:

- afectarea zonelor umede și habitatelor (Balta Mică a Brăilei, lunci, Lunca Dunării) prin schimbarea regimului hidric, eutrofizare sau fragmentare;
- impact asupra speciilor piscicole și păsărilor migratoare.

Salinizare și eroziune:

- în anumite condiții, pomparea excesivă a apelor subterane sau modificări hidraulice pot favoriza intruziunea salină în soluri și freatic.

Sedimentare și calitatea albiilor:

- lucrări hidrotehnice și transport fluvial intens pot modifica transportul sedimental, cu efecte asupra adâncimilor și habitatelor.

Efecte pozitive potențiale (dacă strategia include măsuri sustenabile)

- îmbunătățirea calității apei prin modernizarea stațiilor de epurare și managementul deșeurilor;
- creșterea eficienței utilizării apei (irigații moderne, reducerea pierderilor) și conservarea resurselor subterane;
- restaurarea zonelor umede și coridoarelor ecologice, cu beneficii pentru biodiversitate și atenuarea inundațiilor;
- implementarea unor practici agricole prietenoase cu apa (agricultură de precizie, benzi tampon) care reduc poluarea difuză;
- dezvoltarea infrastructurii verzi care îmbunătățește retenția apei și calitatea mediului urban.

Măsuri de prevenire / atenuare și gestionare

A. Politici, reglementare și guvernanță

- Actualizarea planurilor de management al bazinelor hidrografice și integrarea lor în strategia județeană (coord. Apele Române, Consiliul Județean).

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Zonarea funcțională pe baza hărților de risc hidrologic și a ariilor protejate (limitări de construire, regimuri de folosire a terenurilor).
- Reglementări stricte pentru descărcări industriale/portuare și implementarea permiselor de evacuare cu monitorizare continuă.
- Crearea unui grup interinstituțional județean (Consiliu Județean, primării, Apele Române, ANMAP, DSP, operatori apă-canal, ONG-uri) pentru coordonare și supraveghere.

B. Infrastructură și tehnologie

- Modernizarea/expansiunea stațiilor de epurare urbane și industriale (inclusiv pretratare pentru port/industrie).
- Implementarea sistemelor descentralizate de epurare în localitățile rurale izolate (fose moderne, sisteme cu filtre biologice sau wetlanduri construite).
- Reabilitarea rețelelor de apă potabilă pentru reducerea pierderilor și a infiltrațiilor; telegestiune și detecție pierderi.
- Sisteme moderne de irigații (picurare, aspersiune eficiente) și stații de pompare eficiente energetic; utilizarea tratării apei uzate pentru irigații acolo unde este fezabil.
- Amenajări pentru retenție și atenuare a debitelor (rezervoare, bazine de retenție, canale de desecare moderne) integrate cu infrastructura verde.

C. Agricultură durabilă și prevenirea poluării difuze

- Promovarea practicilor agricole de bună gestionare (BMP): rotații, minim cultiv, benzi tampon de vegetație ripariană, gestionarea aplicării îngrășămintelor și pesticidelor.
- Programe de consiliere agricolă și stimulente pentru fermierii care adoptă tehnologii cu consum redus de apă și reducere a poluării (subvenții, acces la finanțare).

D. Protecția zonelor umede și restaurare ecologică

- Restaurare și conservare a zonelor umede (Balta Mică a Brăilei, lunci) pentru filtrarea naturală a apelor, refacerea habitatelor și atenuarea inundațiilor.
- Crearea de coridoare verzi/zone tampon între agricultură/industrie și cursurile de apă.

E. Managementul eroziunii și sedimentării

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Măsurile pentru stabilizarea malurilor (soluții blânde — bioinginerie), monitorizarea transportului sedimentelor pe Dunăre, coordonare cu autoritățile fluviale pentru activități de dragare controlată și gestionarea depozitelor.

F. Managementul inundațiilor și adaptarea la schimbări climatice

- Actualizarea hărților de risc la inundații, consolidarea digurilor acolo unde este necesar, dar și soluții bazate pe natură (floodplains reconectate, zone de retenție temporară).
- Planuri locale de intervenție, sisteme de avertizare timpurie și simulări periodice de răspuns rapid.
- factorul de mediu sol

Factorul de mediu sol poate fi afectat de implementarea unei strategii de dezvoltare a județului Brăila, precum și măsuri de gestionare și prevenire:

1. Posibile efecte negative:

- 1.1. Degradarea solului: Extinderea terenurilor agricole sau a infrastructurii (drumuri, zone urbane-portuare) poate duce la distrugerea stratului de sol arabil, eroziune și compactare, mai ales în zonele cu pante sau în apropierea malurilor Dunării.
- 1.2. Salinizare și degradare biologică: În zonele unde se face irigare excesivă fără management corect, pot apărea salinizare (creștere a concentrației de sare) și reducerea fertilității solului.
- 1.3. Poluare chimică: Utilizarea excesivă a îngrășămintelor, pesticidelor și altor substanțe chimice poate contamina solul, afectând biodiversitatea și fertilitatea.
- 1.4. Depozitare necontrolată a deșeurilor: Cerința de dezvoltare economică poate duce la depozite neconforme sau poluare cu deșeuri periculoase, având impact direct asupra solului.
- 1.5. Construcții neplanificate: Urbanizarea și investițiile pe terenuri neautorizate pot duce la pierderea terenurilor agricole și la fragmentarea habitatelor naturale.

2. Efecte pozitive potențiale dacă se implementează măsuri durabile:

- 2.1. Reabilitarea și conservarea solurilor: Prin practici de agricultură sustenabilă, agro-forestiere și lucrări de reconversie a terenurilor degradate.
- 2.2. Eroziunea controlată: Soluții de stabilizare a malurilor, împiedicarea alunecărilor și terenurilor degradate.
- 2.3. Reducerea poluării chimice: Promovarea agriculturii organice, rotirea culturilor și utilizarea tehnologiilor de precizie.
- 2.4. Gestionarea eficientă a deșeurilor: reciclare, compostare, centre de depozitare controlată pentru a evita contaminarea solului.
3. Măsuri de prevenire și gestionare:
 - 3.1. Planificare urbanistică și agricolă durabilă: zonare strictă pentru protejarea terenurilor agricole și naturale, limitarea extinderii necontrolate.
 - 3.2. Reglementări și controale stricte: pentru utilizarea chimicalelor, gestionarea deșeurilor și activitățile industriale pentru prevenirea poluării solului.
 - 3.3. Practici agricole durabile: rotație, reducerea utilizării chimicalelor, utilizarea composturilor, agroecologie și agricultură de precizie.
 - 3.4. Reabilitarea terenurilor degradate: proiecte de remediere și reabilitare a solurilor poluate cu intervenții fizice, chimice sau biologice.
 - 3.5. Educație și conștientizare: campanii pentru fermieri și comunități locale despre practicile sustenabile și riscurile degradării solului.
 - 3.6. Monitorizare: implementarea unui sistem de supraveghere a calității solului, identificarea zonelor vulnerabile și intervenție promptă.

În concluzie, dezvoltarea județului Brăila presupune un echilibru între utilizarea resurselor și protejarea solului, pentru a asigura sustenabilitatea agriculturii, biodiversității și a infrastructurii, precum și sănătatea ecosistemelor.

6. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE RELEVANTE PENTRU STRATEGIA DE DEZVOLTARE A JUDETULUI BRĂILA 2021-2027

Principalelor probleme de mediu existente și relevante pentru Strategia de Dezvoltare a județului Brăila pentru perioada 2021-2027:

1. Poluarea apelor și degradarea calității resurselor hidrologice:

- Poluarea cauzată de deșeurile industriale, urbane și agricole, care afectează calitatea apelor Dunării, a lacurilor și a resurselor de apă subterană.
- Susceptibilitatea la eutrofizare și contaminare cu substanțe toxice, punând în pericol ecosistemele acvatice și sănătatea publică.

2. Riscurile de inundații și gestionarea apelor:

- Infrastructura de protecție împotriva inundațiilor (diguri, baraje) necesită modernizare și extindere, pentru a preveni fenomenele de inundație în zonele de luncă și zone urbane.
- Modificările hidrologice cauzate de lucrări și schimbările climatice sporesc vulnerabilitatea la fenomene extreme.

3. Degradarea solurilor și eroziunea:

- Impactul activităților agricole intensive, irigațiilor necontrolate, construcțiilor și depozitărilor deșeurilor asupra fertilității terenurilor și biodiversității solurilor.
- Salinizarea și contaminarea solului în zonele agricole și portuare.

4. Poluarea aerului:

- Emisiile din port, industrie, transport și agricultură contribuie la niveluri uneori peste limitele acceptabile, mai ales în zonele industriale și urbane, cu impact asupra sănătății populației.

5. Dezvoltarea nesustenabilă și urbanizarea haotică:

- Extinderea urbană neplanificată, construcțiile fără avize și pierderea terenurilor agricole și naturale.
- Fragmentarea habitatelor și afectarea biodiversității, în special în zonele protejate și zonele umede.

6. Managementul deșeurilor:

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Colectarea și reciclarea insuficiente, cu depozite neconforme sau depopulate, cresc riscurile de contaminare a solului și apelor.

7. Pierderea biodiversității și conservarea zonelor naturale:

- Întreruperea și fragmentarea habitatelor naturale, precum zonele umede și site-urile Natura 2000, reduc șansele de conservare a speciilor de floră și faună.

8. Schimbările climatice și adaptarea:

- Creșterea frecvenței și intensității fenomenelor meteorologice extreme (secetă, ploi torențiale), care duc la afectarea resurselor de apă, solurilor și biodiversității.

9. Probleme legate de gestionarea resurselor de apă în agricultură și industrie:

- Utilizarea excesivă sau inefficientă a resurselor de apă, cu impact asupra resurselor subterane și performanței ecosistemelor.

Aceste probleme reprezintă priorități pentru integrarea în Strategia de Dezvoltare a județului Brăila 2021-2027, fiind necesare măsuri concrete de prevenție, monitorizare, reabilitare și educație pentru a asigura un echilibru între dezvoltare și protecția mediului.

7. OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI

Obiectivele de protecție a mediului:

- OM1. Reducerea poluării aerului, apei și solului: limitarea emisiilor și descărcărilor poluante, implementarea tehnologiilor curate și a practicilor durabile.
- OM2. Conservarea biodiversității și a habitatelor naturale: protejarea siturilor Natura 2000, conservarea speciilor și reabilitarea ecosistemelor degradate.
- OM3. Gestionarea eficientă a resurselor naturale: utilizarea durabilă a resurselor de apă, sol, materiale și energie, promovarea economiei circulare și a consumului responsabil.
- OM4. Prevenirea și reducerea riscurilor naturale și tehnologice: prevenirea inundațiilor, alunecărilor de teren, riscurilor industriale și de accidente ecologice.
- OM5. Îmbunătățirea calității mediului urban: reducerea zgomotului, modernizarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor, crearea de spații verzi și zone de recreere.
- OM6. Educația și conștientizarea populației: promovarea unui comportament responsabil față de mediu prin campanii, programe și parteneriate locale.
- OM7. Dezvoltarea infrastructurii ecologice: elaborarea și implementarea de planuri de amenajare a teritoriului, coridoare ecologice și zone tampon pentru protejarea mediului.

- OM8. Implementarea măsurilor de adaptare la schimbările climatice: gestionarea riscurilor de fenomene extreme și promovarea soluțiilor de energie regenerabilă și eficiență energetică.

Aceste obiective sunt fundamentale pentru asigurarea unui mediu sănătos și sustenabil pentru generațiile prezente și viitoare.

8.EFECTELE POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Efectelor potențiale semnificative asupra mediului ale Strategiei de Dezvoltare a județului Brăila pentru perioada 2021-2027:

1. Efecte pozitive potențiale:

- 1.1. Îmbunătățirea calității aerului: implementarea tehnologiilor mai eficiente, modernizarea industriilor și porturilor, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și de particule fine.
- 1.2. Restaurarea și conservarea ecosistemelor: protejarea zonelor umede, refacerea habitatelor naturale, dezvoltarea coridoarelor ecologice și a zonelor de retenție naturală, ceea ce va spori biodiversitatea și va contribui la reglarea climei locale.
- 1.3. Gestionarea durabilă a resurselor de apă: reducerea poluării, extinderea infrastructurii de epurare, promovarea irigațiilor eficiente și a utilizării în mod responsabil a resurselor acvatice.
- 1.4. Reducerea riscurilor de inundații: modernizarea infrastructurii de protecție împotriva inundațiilor, crearea de zone tampon naturale și gestionarea cu atenție a luncilor și zonelor inundabile.
- 1.5. Promovarea economiei circulare: reducerea deșeurilor, reciclarea și valorificarea resurselor, ceea ce va diminua impactul asupra solului și apelor și va conserva materiile prime.
- 1.6. Creșterea conștientizării și implicării populației: campanii de educație și participare civică pentru adoptarea unor comportamente ecologice.

2. Efecte negative potențiale:

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- 2.1. Poluarea temporară sau accidentală: dezvoltarea infrastructurii noi, în special în porturi, industrie și construcții, poate genera poluare dacă nu sunt respectate standardele și regulamentele de mediu.
- 2.2. Degradarea solurilor și riscuri de salinizare: dacă extinderea agriculturii și infrastructurii nu se face cu practici durabile.
- 2.3. Presiunea asupra resurselor naturale: creștere economică necontrolată, dacă nu sunt respectate limitele de sustenabilitate.
- 2.4. Impact asupra biodiversității în zonele de teren intensiv utilizate: dacă conservarea și protecția naturii nu sunt integrată în planurile de dezvoltare.

Scala de evaluare a efectelor este conform cu tabelul următor:

Efect	Neutru	Scăzut	Mediu	Ridicat
Pozitiv	0	+	++	+++
Negativ	0	-	--	---

Analiza impactului asupra mediului potențial al masurilor propuse în Strategia de Dezvoltare a județului Brăila 2021-2027:

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
Obiectiv strategic 1: Dezvoltarea inteligentă județului Brăila prin susținerea cercetării-dezvoltării și inovării, digitalizării și creșterea competitivității economice și antreprenoriat									
Prioritatea 1: Dezvoltarea capacității de cercetare-dezvoltare și inovare a județului și adoptarea tehnologiilor avansate									
Măsura 1.1.Dezvoltarea capacității de cercetare-dezvoltare și inovare	- investiții în infrastructurile organizațiilor de CDI/IMM-uri; - crearea/participarea la structuri/parteneriate /programe de colaborare a organizațiilor și IMM-urilor de CDI; - pregătirea și implementarea de proiecte în cadrul programelor CDI internaționale;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		0	0	0	0	+	+	+	+
		Impact pozitiv asupra mediului prin testarea si implementarea soluțiilor bazate pe natura cu beneficii de mediu, sociale si de guvernanta. (+) Biodiversitate - Impact neutru asupra biodiversității, deoarece activitățile se desfășoară în principal în clădiri sau laboratoare și nu implică ocuparea directă a habitatelor naturale. Posibil impact pozitiv indirect dacă proiectele testează soluții inovative de conservare sau tehnologii „verzi”. Sol - Impact nesemnificativ asupra solului, deoarece activitățile nu implică lucrări agricole sau exploatarea terenurilor. Posibil efect pozitiv indirect prin proiecte care pot reduce poluarea sau folosirea resurselor naturale. Apă - Impact neutru asupra calității apei, deoarece activitățile nu generează poluare directă sau consum mare de apă. Proiectele pot include tehnologii de reducere a consumului sau tratare a apelor uzate. Aer - Impact pozitiv indirect asupra calității aerului prin promovarea tehnologiilor cu emisii reduse, optimizarea consumului de energie și reducerea emisiilor poluante din activitățile organizațiilor de CDI/IMM-uri. Zgomot -Impact nesemnificativ asupra zgomotului ambiental, deoarece activitățile se desfășoară în clădiri și nu generează zgomot semnificativ Climă - Impact pozitiv prin promovarea tehnologiilor cu eficiență energetică, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și contribuția la adaptarea la schimbările climatice.							

MASURA		DIRECTII DE ACTIUNE		Impact asupra obiectivelor de mediu							
				Peisaj - Impact pozitiv asupra peisajului urban și rural prin implementarea de clădiri sustenabile, estetice și integrate în mediul construit.							
Măsura 1.2. Susținerea activităților de inovare în IMM-uri	- investiții ale IMM-urilor în dotări și servicii pentru realizarea de cercetări inovative; - activități de cercetare aplicată și dezvoltare tehnologică; - investiții în domenii de specializare inteligentă; - implementarea procesului de certificare a produselor, serviciilor sau diferitelor procese specifice;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8		
		++	0	+	0	0	0	0	++		
		Impact pozitiv asupra mediului prin implementarea soluțiilor tehnologice de eficientizare energetica si reducere a emisiilor; implementarea economiei circulare, reducerea consumului de resurse (++)									
		Biodiversitate - activitățile se desfășoară în clădiri și laboratoare; nu ocupă terenuri naturale sau afectează habitatele. Sol - nu se desfășoară lucrări de construcție sau alte activități care pot deteriora solul. Apă - nu se generează poluare sau consum semnificativ de apă. Aer - implementarea soluțiilor tehnologice eficiente reduce emisiile în atmosferă, contribuind la îmbunătățirea calității aerului. Zgomot - activitățile se desfășoară în clădiri și nu generează zgomot semnificativ. Climă - reducerea consumului de resurse, implementarea economiei circulare și soluțiile de eficientizare energetică contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Peisaj - nu se modifică peisajul sau structura urbană									
Prioritatea 2: Creșterea capacității de digitalizare a instituțiilor și companiilor în beneficiul cetățenilor											
Măsura 2.1. Digitalizare în Educație	- implementarea procesului educațional on-line ; - asigurarea accesului la internet în toate școlile din învățământul preuniversitar și asigurarea infrastructurii wireless; - dotarea școlilor și a unităților de învățământ cu echipamente digitale;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8		
		0	+	0	-	0	++	0	++		
Creșterea consumului de energie (-) Creșterea nivelului de conștientizare a populației (++) Biodiversitate - activitățile se desfășoară în spații educaționale și administrative existente; nu implică intervenții asupra habitatelor naturale. Sol - nu sunt prevăzute lucrări de construcții noi sau modificări de teren; Apă - activitățile de digitalizare nu influențează calitatea sau cantitatea resurselor de apă.											

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	digitizarea în mediul universitar și preuniversitar prin crearea și dezvoltarea unor platforme digitale, baze de date și biblioteci virtuale pentru elevi/studenți, live streaming, echipamente și infrastructură de projection and video mapping, etc	Aer - creșterea consumului de energie electrică poate contribui indirect la o ușoară creștere a emisiilor de poluanți asociați producției de energie. Impact negativ minor. Zgomot - activitățile se desfășoară în interiorul clădirilor, fără generare de zgomot semnificativ. Climă - posibil impact pozitiv prin creșterea nivelului de conștientizare privind sustenabilitatea și utilizarea resurselor digitale; în același timp, consumul suplimentar de energie are un impact ușor negativ. Peisaj - nu se produc modificări vizuale sau de structură urbană; impact neutru.							
Măsura 2.2. Digitalizare în Cultură	- achiziția de dotări moderne pentru activitatea culturală (echipamente și infrastructură, baze de date, soft, platforme digitale, sisteme integrate, mijloace TIC, modele digitale 3D, infrastructuri informatice și soluții de tip cloud, exploatarea digitalizată); - realizarea unei baze de date complete și actualizate privind starea monumentelor din județul Brăila prin utilizarea de mijloace TIC (scanare 3D, istoric, regim juridic);	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		0	+	0	-	0	++	0	++
		Creșterea consumului de energie (-) Creșterea nivelului de bunăstare a populației (++) Biodiversitate - Activitățile se desfășoară în spații culturale existente (muzee, instituții, centre culturale), fără intervenții asupra mediului natural. Impact nesemnificativ. Sol - Nu se realizează lucrări de construcție sau modificări de teren; impact nesemnificativ asupra solului. Apă - Nu există procese tehnologice care să afecteze calitatea apelor; consumul este redus și controlat. Impact neutru. Aer - Ușoară creștere a consumului de energie electrică pentru funcționarea echipamentelor IT și a infrastructurii digitale, ce poate genera indirect emisii suplimentare de poluați asociați producției de energie. Impact negativ minor. Zgomot - Activitățile de digitalizare și scanare se desfășoară în spații închise și nu produc zgomot semnificativ. Impact nesemnificativ.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Climă - Posibil impact pozitiv prin digitalizarea proceselor și reducerea deplasărilor fizice, dar și un impact negativ minor prin creșterea consumului energetic. Peisaj - Digitalizarea patrimoniului contribuie la protejarea și promovarea peisajului cultural și arhitectural; impact pozitiv.							
Măsura 2.3. Digitalizare în Sănătate	- investiții în echipamente și infrastructură specifică - hardware, software, platforme digitale; - implementarea de soluții pentru tele-consultații, monitorizarea continuă și managementul pacienților; - dezvoltarea integrată a unor soluții de e-sănătate (arhivare electronică etc)	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		0	+	0	-	0	++	0	++
		Creșterea consumului de energie (-) Creșterea nivelului de bunăstare a populației (++) Biodiversitate - Activitățile se desfășoară în spații medicale existente și nu implică intervenții asupra mediului natural sau habitatelor. Impact nesemnificativ. Sol - Nu sunt prevăzute lucrări de construcție sau modificări de teren; impact nesemnificativ. Apă - Activitățile nu generează poluare sau consum suplimentar de apă. Impact neutru. Aer - Creșterea consumului de energie electrică pentru funcționarea echipamentelor IT și a infrastructurii digitale poate genera indirect emisii suplimentare de poluanți asociați producției de energie. Impact negativ minor. Zgomot - Echipamentele digitale și infrastructura IT nu produc zgomot semnificativ; impact nesemnificativ. Climă - Implementarea soluțiilor digitale și de telemedicină contribuie la reducerea deplasărilor pacienților și personalului, scăzând emisiile din transport. Deși consumul energetic crește, efectul general este pozitiv. Peisaj - Nu se produc modificări asupra peisajului urban sau natural; impact neutru.							
		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
Măsura 2.4. Interoperabilitatea bazelor de date utilizate de către administrația publică	implementarea funcționalităților pentru migrarea și integrarea în structurile de date existente a tuturor datelor existente necesare pentru asigurarea în timp real a serviciilor publice.	0	+	0	-	0	++	0	++
		Creșterea consumului de energie (-) Creșterea nivelului de bunăstare a populației (++) Biodiversitate - Activitățile se limitează la domeniul digital și administrativ; nu implică ocuparea de terenuri sau afectarea habitatelor naturale. Impact nesemnificativ. Sol - Nu sunt prevăzute lucrări de construcții, excavări sau alte intervenții asupra solului. Impact neutru. Apă - Nu se modifică regimul de utilizare a resurselor de apă și nu se generează poluanți. Impact neutru. Aer - Creșterea consumului de energie electrică pentru servere și infrastructură IT poate conduce indirect la emisii suplimentare de poluanți asociate producției de energie. Impact negativ minor. Zgomot - Activitățile administrative și digitale nu generează zgomot semnificativ. Impact nesemnificativ. Climă - Interoperabilitatea digitală contribuie la reducerea birocrăției și a deplasărilor fizice, diminuând consumul de combustibil și emisiile din transport. Impact pozitiv. Peisaj - Nu se produc modificări ale peisajului urban sau natural; impact neutru.							
Măsura 2.5. Asigurarea securității cibernetice	- îmbunătățirea securității rețelelor și a sistemelor informatice în cadrul autorităților publice locale; - asigurarea unui nivel adecvat de securitate cibernetică pentru entități publice și private, prin folosirea soluțiilor ce utilizează inteligența artificială; - realizarea infrastructurii specifice pentru protecția cibernetică;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		0	+	0	-	0	++	0	++
		Creșterea consumului de energie (-) Creșterea nivelului de bunăstare a populației (++) Biodiversitate - Activitățile vizează exclusiv domeniul digital și infrastructura IT; nu există interacțiuni cu mediul natural sau habitatele. Impact nesemnificativ. Sol - Nu se desfășoară lucrări de construcție și nu sunt afectate suprafețe de teren. Impact neutru.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Apă - Activitățile nu presupun utilizarea sau poluarea resurselor de apă. Impact neutru. Aer - Creșterea consumului de energie electrică pentru servere și infrastructură IT poate conduce indirect la emisii suplimentare de poluanți asociați producției de energie. Impact negativ minor. Zgomot - Echipamentele IT funcționează în spații administrative, fără generare de zgomot semnificativ. Impact nesemnificativ. Climă - Deși consumul de energie crește ușor, implementarea securității cibernetice contribuie la stabilitatea infrastructurilor digitale și la sustenabilitatea proceselor administrative, reducând nevoia de activități fizice și transport. Impact global pozitiv. Peisaj - Nu se aduc modificări mediului construit sau natural; impact neutru.							
Măsura 2.6. Digitalizare în companii	• adoptarea tehnologiilor TIC și a instrumentelor digitale care conduc la inovarea modelului de afaceri pentru IMM-uri și la transformarea digitală a acestora; • implementarea de sisteme informatice integrate, aplicații electronice de management al afacerilor, soluții de comerț electronic, etc. la nivelul întreprinderilor din județ; • crearea, dezvoltarea de huburi de inovare digitală;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		0	+	++	-	0	+	0	++
		Crește consumul de energie (-) Crește nivelul de acceptare a economiei circulare și a reducerii consumului de resurse (++) Biodiversitate - Activitățile se desfășoară în spații economice existente (sedii, birouri, hale de producție ușoară), fără ocupare de terenuri sau afectare a habitatelor naturale. Impact nesemnificativ. Sol - Nu se realizează lucrări de construcție noi sau modificări asupra solului. Impact neutru. Apă - Activitățile de digitalizare nu implică procese poluante sau consum semnificativ de apă. Impact neutru. Aer - Creșterea consumului de energie electrică pentru servere și infrastructură IT poate conduce indirect la emisii suplimentare de poluanți asociați producției de energie. Impact negativ minor. Zgomot - Activitățile de digitalizare nu presupun funcționarea unor echipamente zgomotoase; impact nesemnificativ.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Climă - Adoptarea tehnologiilor digitale conduce la eficientizarea proceselor economice, reducerea deplasărilor și promovarea economiei circulare, contribuind la diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră. Impact pozitiv. Peisaj - Nu se produc modificări asupra mediului construit sau natural. Impact neutru.							
Măsura 2.7. Digitalizare în administrația publică locală	• dotarea cu echipamente digitale; • dezvoltarea și implementarea soluțiilor soft informatice pentru digitalizarea activităților; • investiții în echipamente și infrastructură specifică - hardware, software, platforme digitale, pentru implementarea conceptului de e-guvernare pentru cetățeni, digitalizare a serviciilor publice locale; • crearea, dezvoltarea semnificativă de platforme pentru managementul documentelor oficiale emise de autorități, colectarea de taxe, management de proiect, arhivare electronică etc. • dezvoltarea de sisteme integrate tip „străzi inteligente”: sisteme de supraveghere video inteligente cu senzori IoT, mobilier urban inteligent, iluminat inteligent ș.a • dezvoltarea, utilizarea de tehnologii video inteligente pentru gestionarea etapei de colectare selectivă a deșeurilor;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		0	+	++	-	0	++	0	++
		Creste consumul de energie (-) Creste nivelul de acceptare a economiei circulare si a reducerii consumului de resurse (++) Biodiversitate - Activitățile se desfășoară în spații existente, fără ocupare de terenuri sau afectare a habitatelor naturale. Impact nesemnificativ. Sol - Nu se realizează lucrări de construcție noi sau modificări asupra solului. Impact neutru. Apă - Activitățile de digitalizare nu implică procese poluante sau consum semnificativ de apă. Impact neutru. Aer - Creșterea consumului de energie electrică pentru servere și infrastructură IT poate conduce indirect la emisii suplimentare de poluanți asociați producției de energie electrică. Impact negativ minor. Zgomot - Activitățile de digitalizare nu presupun funcționarea unor echipamente zgomotoase; impact nesemnificativ. Climă - Adoptarea tehnologiilor digitale conduce la eficientizarea proceselor economice, reducerea deplasărilor și promovarea economiei circulare, contribuind la diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră. Impact pozitiv. Peisaj - Nu se produc modificări asupra mediului construit sau natural. Impact neutru.							

Sed. Iași, România, Tel/Fax: +40 31 4238424, Mob: 073261787, office@mandatdimension.ro , www.mandatdimension.ro									
MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	crearea, dezvoltarea de sisteme integrate de telegestiune inteligentă pentru iluminat public;								
Măsura 2.8. Creșterea vitezei de conexiune la Internet în bandă largă cu capacități sporite	- modernizarea rețelelor de bandă largă actuale; - cablarea construcțiilor pentru acces la rețelele broadband; - investiții în dezvoltarea rețelelor fără fir;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		0	+	++	+	0	+	0	+
		Crește nivelul de acceptare a economiei circulare si a reducerii consumului de resurse (++) Biodiversitate - Posibile intervenții minore pentru instalarea infrastructurii (cabluri, antene, echipamente), dar acestea se desfășoară în principal în zone urbane sau deja antropizate; impact redus și temporar. Sol - Lucrările de cablare pot presupune săpături locale de mică amploare, fără efecte semnificative asupra solului. Impact nesemnificativ și reversibil. Apă - Nu se generează emisii sau deversări care să afecteze calitatea apelor; impact neutru. Aer - Activitățile de instalare au un impact temporar minor asupra calității aerului (emisii din transport și utilaje), dar ulterior sistemele moderne pot reduce necesitatea deplasărilor și consumul energetic. Impact global pozitiv. Zgomot - Lucrările de instalare pot genera zgomot temporar, nesemnificativ; în faza de operare. Climă - Creșterea conectivității digitale contribuie la reducerea transportului fizic și a consumului de resurse, sprijinind economia circulară și tranziția verde. Impact pozitiv. Peisaj - Posibile modificări minore de peisaj prin amplasarea echipamentelor tehnice (antene, cabluri), dar fără efecte semnificative asupra cadrului vizual. Impact redus							
Prioritatea 3: Creșterea competitivității economiei județului Brăila prin îmbunătățirea mediului de afaceri și susținerea firmelor									
		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		+	+	++	++	0	+	++	++

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu
Măsura 3.1. Dezvoltarea sustenabilă a agriculturii	• organizarea colectării produselor agricole și crearea facilităților de depozitare și valorificare; • investiții în sisteme de irigații; • investiții în sisteme de protecție antigrindină; • înființarea de unități de procesare agroalimentară, îmbunătățirea dotării tehnice a unităților de procesare existente, dezvoltarea tehnologiilor sustenabile de procesare și marketingul produselor; • dezvoltarea piețelor și târgurilor locale; • subvenționarea micilor fermieri, în special a celor care utilizează metode de cultivare tradiționale și ecologice; • stimularea înființării grupurilor de producători; • atragerea tinerilor fermieri; • îmbunătățirea poziției fermierilor în cadrul lanțului valoric; • sprijinirea cercetării, tehnologiei și digitalizării în agricultură; • sprijinirea producătorilor locali în vederea certificării produselor tradiționale; • sprijin pentru sectorul pescuit și acvacultură;	Creste nivelul de acceptare a economiei circulare si a reducerii consumului de resurse (++) Biodiversitate - Promovarea agriculturii sustenabile, a practicilor ecologice și a subvenționării micilor fermieri care folosesc metode tradiționale sprijină menținerea și refacerea biodiversității locale. Totuși, implementarea sistemelor de irigații sau a celor antigrindină poate necesita lucrări care afectează temporar habitatele naturale. Sol - Utilizarea tehnologiilor moderne și sustenabile de cultivare, precum și aplicarea practicilor agroecologice, contribuie la îmbunătățirea fertilității și prevenirea eroziunii solului. Totuși, lucrările pentru irigații sau construcția de depozite pot genera impact local temporar. Apă - Implementarea sistemelor moderne de irigații eficiente și monitorizate contribuie la utilizarea rațională a resurselor de apă. În lipsa unui control corespunzător, poate apărea riscul de consum excesiv. Impact general pozitiv moderat. Aer - Tehnologiile agricole moderne și echipamentele performante pot reduce emisiile de particule în suspensie și gaze din procesele de producție și transport. Totodată, promovarea economiei circulare scade poluarea aerului. Zgomot - Activitățile agricole pot genera zgomote sezoniere (utilaje, transport), însă acestea sunt temporare și specifice zonelor rurale. Impact redus și nesemnificativ. Climă - Prin susținerea agriculturii ecologice, a tehnologiilor verzi și a economiei circulare, se contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și la adaptarea la schimbările climatice. Impact pozitiv semnificativ. Peisaj - Reabilitarea terenurilor agricole, dezvoltarea piețelor locale și modernizarea infrastructurii rurale pot îmbunătăți aspectul peisajului agricol și rural. Impact pozitiv.

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
Măsura 3.2. Creșterea competitivității companiilor	- construcția/modernizarea și extinderea spațiilor pentru producție/servicii ale companiilor, inclusiv dotare cu active corporale și necorporale, activități de marketing și internaționalizare; - sprijinirea start-up/spin-off/clustere; - facilitarea investițiilor în noi tehnologii; - susținerea adoptării tehnologiilor IT&C de către companii; - atragera de investitori în zona urbană prin acordarea de facilități economice și fiscale prin închirierea și concesionarea de terenuri în regim de zonă liberă;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	0	++	++	+	++	0	++
		Scade nivelul de poluare (++) Creste eficientizarea utilizării resurselor (++) Creste nivelul de satisfacție a angajaților (++) Biodiversitate - Lucrările de construcție sau extindere a spațiilor de producție se pot realiza în zone urbane sau industriale deja antropizate, fără afectarea habitatelor naturale. Impact pozitiv prin reducerea presiunii asupra terenurilor naturale. Sol - Activitățile de construcție pot genera impact local temporar (ocuparea terenului, compactarea solului), dar prin utilizarea tehnologiilor moderne și planificarea sustenabilă se minimizează efectele negative. Impact global pozitiv prin reabilitarea zonelor degradate. Apă - Implementarea de tehnologii moderne și eficiente în procesele de producție contribuie la reducerea consumului și poluării apelor. Impact pozitiv. Aer - Adoptarea tehnologiilor curate și a echipamentelor eficiente energetic duce la scăderea emisiilor poluante, contribuind la îmbunătățirea calității aerului. Impact pozitiv semnificativ. Zgomot - Faza de construcție poate genera zgomot temporar, însă în faza de operare utilizarea echipamentelor moderne reduce nivelul de zgomot. Climă - Promovarea investițiilor în tehnologii verzi și eficiente energetic contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și la creșterea rezilienței climatice. Impact pozitiv semnificativ. Peisaj - Reabilitarea și modernizarea spațiilor de producție și servicii contribuie la îmbunătățirea esteticii zonelor industriale și urbane. Impact pozitiv.							
		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
Măsura 3.3. Sprijinirea creării de noi companii	- sprijin financiar acordat pentru înființarea și dezvoltarea de noi companii; - sprijin pentru crearea de noi întreprinderi (start-up, scale-up); - creșterea numărului IMM-urilor rurale active în domenii neagricole pentru asigurarea unor venituri rezonabile pentru locuitorii din mediul rural;	-	0	-	-	0	+	0	++
		<i>Creste nivelul de utilizare a resurselor (-)</i> <i>Creste nivelul de satisfactie a angajatilor (++)</i> <i>Creste nivelul de utilizare a resuselor energetice regenerabile(++)</i> Biodiversitate – Crearea de noi companii poate implica ocuparea unor terenuri ce ar putea fi utilizate anterior ca spații verzi sau agricole, cu impact negativ asupra biodiversității locale. Impact negativ nesemnificativ dacă se evită zonele protejate. Sol – Înființarea de noi companii poate conduce la ocuparea și impermeabilizarea terenurilor, ceea ce reduce calitatea solului și potențialul agricol. Impact negativ nesemnificativ. Apă – Activitățile de înființare a companiilor pot crește consumul de apă, dar prin implementarea măsurilor de eficiență și reciclare, impactul poate fi limitat. Aer – Activitățile planificate se desfășoară în principal în clădiri și implică servicii sau muncă de birou, fără procese industriale sau generatoare importante de emisii de gaze sau pulberi. Prin urmare, impactul asupra calității aerului este considerat nesemnificativ. Zgomot – Activitățile generează zgomot redus, majoritatea fiind administrative sau digitale. Impact neutru Climă – Crearea de noi companii poate crește consumul de energie, dar favorizează utilizarea tehnologiilor digitale și energiei regenerabile. Impact pozitiv asupra reducerii emisiilor prin adoptarea surselor regenerabile. Peisaj – Construcția de spații pentru noi companii poate modifica peisajul local, dar efectul este redus în zone urbane deja dezvoltate. Impact neutru.							
Măsura 3.4.Dezvoltarea	dezvoltare entități de inovare și transfer tehnologic (parcuri științifice)	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	0	-	-	0	+	0	++

Sud. Ialomița, România, Tel/Fax: +40 314238424, Mobil: 0733261737, office@maradimension.ro , www.maradimension.ro											
MASURA		DIRECTII DE ACTIUNE		Impact asupra obiectivelor de mediu							
infrastructurii de sprijin a afacerilor		și tehnologice/incubatoare tehnologice și de afaceri) • dezvoltarea de platforme/hub-uri; • dezvoltarea serviciilor aferente; • sprijin financiar pentru dezvoltarea și susținerea activității firmelor incubate;		<i>Creste nivelul de utilizare a resurselor (-)</i> <i>Creste nivelul de satisfactie a angajatilor (++)</i> <i>Creste nivelul de utilizare a resuselor energetice regenerabile(++)</i> Biodiversitate - Dezvoltarea infrastructurii poate implica ocuparea unor terenuri verzi sau agricole, cu impact negativ asupra biodiversității locale. Impact nesemnificativ dacă se evită zonele protejate și habitatele sensibile. Sol - Construirea și amenajarea infrastructurii poate duce la impermeabilizarea și modificarea solului, afectând fertilitatea locală. Impact negativ nesemnificativ. Apă - Activitățile pot crește consumul de apă, însă măsurile de eficiență și gestionare responsabilă limitează efectul. Impact nesemnificativ. Aer - Lucrările și activitățile desfășurate se realizează preponderent în clădiri și birouri, fără emisii semnificative de poluanți. Impact nesemnificativ. Zgomot - Activitățile generează zgomot redus, limitat la lucrări de construcție punctual sau la activități administrative. Impact nesemnificativ. Climă - Implementarea tehnologiilor digitale și a sistemelor eficiente energetic contribuie la reducerea emisiilor și la utilizarea energiei regenerabile. Impact pozitiv. Peisaj - Dezvoltarea infrastructurii poate modifica ușor peisajul urban, însă în zone deja dezvoltate impactul vizual este limitat. Impact nesemnificativ.							
Prioritatea 4 Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat											
Măsura 4.1. Dezvoltarea competențelor profesionale pentru economia bazată pe cunoaștere		• dezvoltarea competentelor la nivelul întreprinderilor/organizațiilor de CDI/entităților; • stagii de practică pentru tranziție industrială si antreprenoriat, specializare inteligentă;		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
				+	0	++	++	+	++	++	++
				<i>Creste nivelul de satisfactie a angajatilor (++)</i> <i>Creste nivelul de utilizare a resuselor energetice regenerabile(++)</i> Biodiversitate - Activitățile se desfășoară preponderent în clădiri și laboratoare, fără ocuparea terenurilor naturale sau agricole. Impact neutru. Sol - Nu există lucrări de constructie sau modificări ale terenurilor.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	formare pentru implementarea standardului: sistem de Management a Inovării în companii;	Apă - Consumul de apă este minim, limitat la uz curent în clădiri (toalet, laboratoare). Impact nesemnificativ. Aer - Activitățile nu generează emisii semnificative de poluanți; se desfășoară în spații închise. Impact nesemnificativ. Zgomot - Zgomotul este redus, specific activităților de birou și instruire. Impact nesemnificativ. Climă - Prin utilizarea tehnologiilor digitale și promovarea energiei regenerabile în cadrul activităților, se reduce amprenta de carbon. Impact pozitiv. Peisaj - Activitățile se desfășoară în clădiri existente, fără modificări ale peisajului urban sau rural. Impact neutru.							
Obiectiv specific 2: Dezvoltarea durabilă a județului Brăila prin promovarea eficienței energetice, promovarea tranziției către o energie nepoluantă și justă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a reducerii impactului asupra schimbărilor climatice și a adaptării la schimbările climatice și prevenirea și gestionarea riscurilor									
Prioritatea 5: Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră									
Măsura 5.1. Renovarea clădirilor publice, inclusiv a celor cu statut de monument istoric în vederea asigurării/îmbunătățirii i eficienței energetice	- îmbunătățirea izolației termice și hidroizolarea anvelopei clădirilor, șarpantelor, inclusiv măsuri de consolidare; - reabilitare și modernizare instalații pentru prepararea și transportul agentului termic, apei calde menajere, sistemelor de ventilare și climatizare, sisteme de răcire pasivă; achiziționarea și instalarea echipamentelor aferente și racordarea la sistemele de încălzire; - utilizarea resurselor regenerabile de energie pentru asigurarea necesarului de energie termică;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	0	-	+	++	+	0	++
		Scade poluarea (++) Creste nivelul de utilizare a resurselor (-) Aplicarea masurilor de adaptare la schimbări climatice(++) Biodiversitate -Activitățile se desfășoară în clădiri existente, fără ocuparea de terenuri naturale sau agricole. Impact neutru. Sol - Nu se generează lucrări care să modifice suprafața terenurilor; eventualele deșeuri din construcții vor fi gestionate conform legislației în vigoare. Impact nesemnificativ. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol: colectarea și gestionarea corespunzătoare a deșeurilor de construcții, prevenirea scurgerilor accidentale de substanțe periculoase pe sol. Apă - Lucrările pot genera consum moderat de apă pentru lucrări și utilități; impact redus. Impact nesemnificativ. Măsuri de reducere a impactului							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	• achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru promovarea și gestionarea energiei electrice; • introducerea de corpuri de iluminat cu eficiență ridicată și durată mare de viață; • consolidarea clădirilor, în special a celor încadrate cu risc seismic;	asupra factorului de mediu apă: colectarea și reciclarea apelor uzate de pe șantier, prevenirea scurgerilor de materiale de construcții sau substanțe chimice. Aer - Renovările pot genera emisii de gaze și particule în suspensie provenite de la utilajele utilizate și activitățile de construcție, însă acestea sunt limitate ca intensitate și durată, fiind localizate și gestionate prin aplicarea de măsuri specifice. Impact negativ nesemnificativ. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu aer: umectarea zonelor de lucru pentru reducerea particulelor în suspensie, utilizarea utilajelor moderne cu emisii reduse etc. Zgomot - Lucrările de renovare generează zgomot temporar, mai ales în cazul consolidărilor sau al lucrărilor la instalații, însă acesta rămâne în limite controlate și gestionate prin aplicarea de măsuri specifice. Impact negativ nesemnificativ. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu zgomot: limitarea orelor de lucru, montarea de bariere fonice temporare dacă este necesar etc. Climă - Prin eficientizarea energetică, introducerea energiei regenerabile și iluminatului eficient, se reduce consumul de energie și emisiile de gaze cu efect de seră. Impact pozitiv semnificativ. Peisaj - Renovarea clădirilor cu respectarea aspectului istoric și arhitectural contribuie la păstrarea și valorificarea peisajului construit. Impact pozitiv.							
Măsura 5.2. Renovarea clădirilor rezidențiale în vederea asigurării/îmbunătățirii eficienței energetice	• îmbunătățirea izolației termice și hidroizolarea anvelopei clădirilor, șarpantelor, inclusiv măsuri de consolidare; • reabilitare și modernizare instalații pentru prepararea și transportul agentului termic, apei calde menajere, sistemelor de ventilare și climatizare,	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	0	-	+	++	+	0	++
		Scade poluarea (++) Creste nivelul de utilizare a resurselor (-) Aplicarea masurilor de adaptare la schimbări climatice(++) Biodiversitate - Lucrările se desfășoară preponderent în clădiri existente, astfel că nu sunt ocupate noi terenuri naturale sau agricole. Totuși, dacă							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu
	sisteme de răcire pasivă; achiziționarea și instalarea echipamentelor aferente și racordarea la sistemele de încălzire; • achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru promovarea și gestionarea energiei electrice; • utilizarea resurselor regenerabile de energie pentru asigurarea necesarului de energie termică; • introducerea de corpuri de iluminat cu eficiență ridicată și durată mare de viață; • alte lucrări adiacente, înlocuirea lifturilor, reparații la fațade etc.	imobilul este în apropierea unor spații verzi urbane sau a unor mici zone de vegetație, lucrările pot genera perturbări temporare pentru flora și fauna locală (de ex. păsări sau insecte). Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate: evitarea lucrărilor în zonele verzi adiacente, protejarea copacilor și a vegetației pe perioada lucrărilor, planificarea etapelor de renovare astfel încât să se minimizeze deranjul faunei urbane. Sol - Nu există modificări semnificative ale terenului, dar lucrările generează deșeuri de construcție și posibil substanțe chimice (vopsele, adezivi, hidroizolații) care pot contamina solul dacă nu sunt gestionate corect. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol: colectarea și depozitarea corectă a deșeurilor de construcții, evitarea scurgerilor de substanțe periculoase în sol, reutilizarea sau reciclarea materialelor atunci când este posibil. Apă - Consumul de apă este moderat, utilizat în scopuri de șantier (amestec mortar, curățenie) și pentru lucrări de hidroizolație. Riscul de poluare a apelor este redus dacă sunt respectate măsurile de protecție. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă: colectarea și neutralizarea apelor uzate de pe șantier, evitarea scurgerilor de substanțe chimice în mediul natural, utilizarea unor materiale de construcție cu impact redus asupra calității apei. Aer - Renovările pot produce praf, particule în suspensie și emisii provenite de la utilaje, dar acestea sunt temporare și localizate, în principal în jurul șantierului. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu aer: umezirea zonelor de lucru pentru reducerea prafului, utilizarea utilajelor și

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		echipamentelor cu emisii reduse, limitarea manipulării materialelor care pot genera praf în zile cu vânt puternic. Zgomot - Lucrările generează zgomot temporar, mai ales în cazul consolidărilor structurale sau al reabilitării instalațiilor (termice, electrice, climatizare). Zgomotul este însă limitat ca durată și localizare. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu zgomot: limitarea orelor de lucru la intervale considerate rezonabile pentru locuitori, instalarea de bariere fonice temporare sau utilizarea echipamentelor mai silențioase, informarea locatarilor cu privire la etapele de lucru și durata acestora. Climă - Renovările cresc eficiența energetică a clădirilor, reduc consumul de energie pentru încălzire și răcire și permit integrarea surselor regenerabile (panouri solare, pompe de căldură, iluminat LED). Acestea duc la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și contribuie la combaterea schimbărilor climatice. Peisaj - Renovările respectă caracterul arhitectural al clădirilor existente și nu modifică semnificativ aspectul urban sau peisajul local.							
Măsura 5.3. Îmbunătățirea eficienței energetice a IMM-urilor și întreprinderilor mari	sprijinirea marilor întreprinderi, respectiv a IMM-urilor, în acțiunile de îmbunătățire a eficienței lor energetice;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	0	-	+	++	+	0	++
		Scade poluarea (++) Creste nivelul de utilizare a resurselor (-) Aplicarea masurilor de adaptare la schimbări climatice(++) Biodiversitate - Activitățile vizează clădiri și infrastructură existentă, fără ocuparea de noi terenuri naturale sau agricole. Posibile perturbări minore ale speciilor locale sunt improbabile și temporare, în special dacă lucrările se desfășoară în zone urbane sau industriale deja afectate Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate: evitarea lucrărilor în zonele verzi adiacente, protejarea copacilor și a vegetației pe							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu
		perioada lucrărilor, planificarea etapelor de renovare astfel încât să se minimizeze deranjul faunei urbane. Sol - Nu există modificări semnificative ale terenului, dar lucrările generează deșeuri de construcție și posibil substanțe chimice (vopsele, adezivi etc) care pot contamina solul dacă nu sunt gestionate corect. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol: colectarea și depozitarea corectă a deșeurilor de construcții, evitarea scurgerilor de substanțe periculoase în sol, reutilizarea sau reciclarea materialelor atunci când este posibil. Apă - Consumul de apă este moderat, utilizat în scopuri de șantier (amestec mortar, curățenie) și pentru lucrări de hidroizolație. Riscul de poluare a apelor este redus dacă sunt respectate măsurile de protecție. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă: colectarea și neutralizarea apelor uzate de pe șantier, evitarea scurgerilor de substanțe chimice în mediul natural, utilizarea unor materiale de construcție cu impact redus asupra calității apei, implementarea unor proceduri pentru prevenirea poluării apei care trebuie respectate pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor de execuție. Aer - Renovările pot produce praf, particule în suspensie și emisii provenite de la utilaje, dar acestea sunt temporare și localizate, în principal în jurul șantierului. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu aer: umezirea zonelor de lucru pentru reducerea prafului, utilizarea utilajelor și echipamentelor cu emisii reduse, limitarea manipulării materialelor care pot genera praf în zile cu vânt puternic. Zgomot - Lucrările generează zgomot temporar, mai ales în cazul consolidărilor structurale sau al reabilitării instalațiilor (termice, electrice, climatizare). Zgomotul este însă limitat ca durată și localizare.

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Măsurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu zgomot: limitarea orelor de lucru la intervale considerate rezonabile pentru locuitori, instalarea de bariere fonice temporare sau utilizarea echipamentelor mai silențioase, informarea locatarilor cu privire la etapele de lucru și durata acestora. Climă - Renovările cresc eficiența energetică a clădirilor, reduc consumul de energie pentru încălzire și răcire și permit integrarea surselor regenerabile (panouri solare, pompe de căldură, iluminat LED). Acestea duc la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și contribuie la combaterea schimbărilor climatice. Peisaj - Renovările respectă caracterul arhitectural al clădirilor existente și nu modifică semnificativ aspectul urban sau peisajul local							
Măsura 5.4. Investiții în domeniul infrastructurii de energie	- realizarea liniilor electrice aeriene; dezvoltarea RET; - instalarea unor mijloace moderne de compensare și rețehnologizarea unor stații de transformare; - investiții în capacități de producție a energiei electrice din surse regenerabile; - investiții în rețele inteligente de transport și distribuție a combustibililor de tranziție și a energiei obținute din surse regenerabile;								
		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		+	0	-	++	++	+	+	++
		Biodiversitate - Realizarea liniilor electrice aeriene și rețehnologizarea stațiilor poate implica ocuparea unor suprafețe mici de teren sau perturbarea temporară a habitatelor naturale. Totuși se presupune faptul că, majoritatea lucrărilor se desfășoară pe terenuri deja afectate Măsurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate: evitarea amplasării liniilor și stațiilor în zone protejate sau de interes comunitar, monitorizarea faunei locale și implementarea de măsuri de protecție pentru păsări sau alte specii sensibile. Sol - Lucrările pot genera compactarea solului sau perturbări locale minore la amplasamentele stațiilor, dar nu se afectează semnificativ calitatea solului.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu
		Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol: limitarea suprafețelor de lucru și refacerea zonelor afectate, gestionarea corectă a deșeurilor și a substanțelor periculoase. Apă - Nu se generează cantități semnificative de ape uzate sau poluare hidrică. Posibile scurgeri temporare în timpul lucrărilor sunt gestionabile. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă: colectarea și neutralizarea apelor uzate de pe șantier, evitarea scurgerilor de substanțe chimice în mediul natural, utilizarea unor materiale de construcție cu impact redus asupra calității apei, implementarea unor proceduri pentru prevenirea poluării apei care trebuiesc respectate pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor de execuție. Aer - Lucrările pot produce emisii minime de praf și gaze provenite de la utilaje, dar acestea sunt temporare, localizate și gestionate corespunzător. Măsuri de reducerea impactului asupra factorului de mediu aer: umezirea zonelor de lucru pentru reducerea prafului, utilizarea utilajelor și echipamentelor cu emisii reduse, limitarea manipulării materialelor care pot genera praf în zile cu vânt puternic. Zgomot - Activitățile de construcție și re tehnologizare generează zgomot temporar, însă în limite controlate și în zone preponderent industriale sau tehnice. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu zgomot: programarea lucrărilor în intervale orare rezonabile, folosirea utilajelor mai silențioase și, dacă este necesar, a barierelor fonice temporare. Climă - Investițiile în rețele inteligente, capacități de producție din surse regenerabile și modernizarea infrastructurii energetice reduc consumul de combustibili fosili și emisiile de gaze cu efect de seră. Se sprijină astfel tranziția energetică și adaptarea la schimbările climatice. Peisaj - Liniile aeriene și infrastructura pot avea un impact vizual minor, însă acestea sunt localizate în zone tehnice sau industriale deja afectate.

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Măsurile de reducere a impactului : alegerea traseelor pentru liniile electrice astfel încât să minimizeze impactul vizual în zonele locuite, integrarea estetică a stațiilor de transformare în peisajul existent.							
Prioritatea 6: Promovarea energiei din surse regenerabile									
Măsura 6.1. Creșterea ponderii de surse regenerabile utilizate la nivelul județului Brăila	- investiții în înființarea de parcuri eoliene/fotovoltaice; - utilizarea surselor regenerabile de energie în consumul de energie al clădirilor;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	-	-	++	++	++	-	++
		Scade poluarea (++) Crește nivelul de utilizare a resurselor energetice regenerabile(++) Aplicarea masurilor de adaptare la schimbări climatice(++) Biodiversitate - Construirea de parcuri eoliene sau fotovoltaice poate implica ocuparea unor suprafețe mari de teren, cu posibilă fragmentare a habitatelor și perturbarea speciilor locale. Impactul poate fi redus prin planificarea corectă a amplasamentelor și evitarea zonelor protejate. Măsurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate: evitarea siturilor Natura 2000 și a habitatelor de specii protejate, monitorizarea faunei înainte și după implementarea proiectelor, crearea de coridoare ecologice pentru migrarea și conectivitatea speciilor; în situațiile în care amplasamentul inițial nu permite aplicarea măsurilor de mai sus, alegerea unui alt amplasament mai puțin sensibil din punct de vedere ecologic. Sol - Instalarea panourilor fotovoltaice sau a turbinelor eoliene poate genera compactarea solului și lucrări locale de excavare. Impactul asupra fertilității sau calității solului este minim dacă se aplică măsuri corecte. Măsurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol: limitarea suprafețelor ocupate permanent, restaurarea zonelor afectate după construcție, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor de construcție.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Apă - Proiectele nu generează poluare semnificativă a apelor. Posibile scurgeri temporare în timpul lucrărilor pot fi gestionate. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă: prevenirea contaminării apelor subterane și de suprafață prin sisteme de drenaj și retenție. Aer - Lucrările de construcție pot produce emisii minime de praf și gaze din utilaje, dar acestea sunt temporare și localizate. Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu aer: utilizarea de echipamente eficiente și cu emisii reduse, umezirea zonelor de lucru pentru reducerea prafului, limitarea manipulării materialelor care pot genera praf în zile cu vânt puternic. Zgomot - Lucrările și operațiunile echipamentelor pot genera zgomot, însă în majoritatea cazurilor proiectele se amplasează în zone rurale sau industriale, iar zgomotul este temporar. Măsuri de reducere a impactului: programarea lucrărilor în intervale orare rezonabile, utilizarea de echipamente mai silențioase și bariere fonice temporare dacă este necesar. Climă - Creșterea utilizării surselor regenerabile reduce emisiile de gaze cu efect de seră, contribuind direct la combaterea schimbărilor climatice și tranziția energetică. Peisaj - Parcurile eoliene și panourile fotovoltaice pot modifica peisajul, în special în zone rurale sau naturale. Impactul este mai mare pentru turbinele eoliene mari.							
Prioritatea 7: Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii riscurilor și a rezilienței în urma dezastrelor									
Măsura 7.1. Prevenirea inundațiilor și reducerea efectelor secetei	- amenajarea complexă a bazinelor hidrografice prin utilizarea infrastructurii verzi; - regularizarea cursurilor râurilor, albiilor, consolidarea malurilor;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	++	++	++	0	++	++	0
		Scade poluarea(++) Conservarea resurselor de apa (++) Biodiversitate – Implementarea măsurilor pentru prevenirea inundațiilor și reducerea efectelor secetei poate conduce la modificarea habitatelor							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu
	• construirea ori reabilitarea infrastructurii existente de gospodărire a apelor și îmbunătățiri funciare adaptate la noile practici UE; • dezvoltarea infrastructurii de monitorizare, avertizare și alarmare a fenomenelor hidro-meteorologice severe; • activități de conștientizare publică; • gestionarea rezervelor de apă;	acvatice și terestre, prin lucrări de regularizare și consolidare a malurilor. Impact pozitiv, deoarece protecția bazinelor hidrografice poate preveni pierderile masive de specii și degradarea habitatelor. Măsuri de reducere a impactului: limitarea lucrărilor în perioadele de reproducere și migrație ale speciilor; crearea de zone tampon și refacerea vegetației riverane; implementarea infrastructurii verzi pentru menținerea conectivității ecologice. Sol – Lucrările de consolidare și regularizare pot provoca eroziune sau compactarea solului temporar. Impact pozitiv/neutral, deoarece măsurile de gestionare a apei reduc riscul de eroziune și degradarea solului. Măsuri de reducere a impactului: utilizarea tehnologiilor de construcție cu impact redus asupra solului; reamenajarea zonelor afectate și refacerea stratului vegetal. Apă – Lucrările protejează resursele de apă și reduc riscul de poluare prin inundații sau secetă. Impact pozitiv, prin asigurarea unui regim hidrologic mai stabil și protecția calității apei. Măsuri: monitorizarea calității apei; menținerea zonelor umede naturale; implementarea sistemelor de filtrare și retenție a apelor pluviale. Aer – Lucrările pot genera praf temporar și emisii minime din utilaje. Impact negativ nesemnificativ. Măsuri de reducere a impactului: umezirea solului pe șantiere pentru reducerea prafului; utilizarea echipamentelor cu emisii reduse. Zgomot – Activitățile de construcție generează zgomot temporar. Impact negativ nesemnificativ, datorită duratei limitate și localizării controlate. Măsuri de reducere a impactului: limitarea orelor de lucru; utilizarea echipamentelor silențioase și a barierelor fonice acolo unde este necesar. Climă – Proiectele contribuie la adaptarea la schimbările climatice, reducând riscul inundațiilor și efectele secetei. Impact pozitiv semnificativ. Peisaj – Lucrările pot modifica peisajul local, dar prin integrarea infrastructurii verzi și refacerea zonelor afectate, impactul este neutru/pozitiv.

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Măsurile de reducere a impactului: replantarea vegetației și integrarea estetică a lucrărilor; utilizarea materialelor naturale pentru amenajările hidrotehnice.							
Măsura 7.2. Creșterea capacității operaționale și de răspuns în situații de urgență	• construire/reabilitare/modernizare clădiri în care se desfășoară activitatea instituțiilor și clădirilor administrative; • dotare cu mijloace tehnice și echipamente; • pregătirea voluntarilor în centrele de pregătire ale IGSU; • schimburi de experiență pentru managementul situațiilor de urgență;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		+	+	0	++	++	++	+	0
		Cresterea gradului de conștientizare a populației (++) Prevenirea și reducerea riscurilor naturale (++) Biodiversitate – Construirea și reabilitarea clădirilor instituțiilor și administrative poate ocupa terenuri verzi sau cu vegetație naturală, dar proiectele sunt, de regulă, în zone urbane sau deja dezvoltate. Impact negativ nesemnificativ. Măsurile: evitarea cu vegetație; crearea de zone verzi compensatorii și integrarea de spații verzi în proiecte. Sol – Lucrările de construcție și modernizare pot provoca compactare și degradarea temporară a solului. Impact negativ nesemnificativ. Măsurile: gestionarea materialelor de construcție și a deșeurilor; restaurarea și refacerea stratului vegetal după finalizarea lucrărilor. Apă – Activitățile nu implică consum semnificativ de apă și nu generează poluare directă. Impact neutru/nesemnificativ. Măsurile: prevenirea contaminării apelor subterane și de suprafață prin sisteme de drenaj și retenție. Aer – Lucrările pot genera praf și emisii temporare de la utilaje. Impact negativ nesemnificativ. Măsurile: umezirea solului pentru reducerea prafului; folosirea utilajelor cu emisii reduse. Zgomot – Activitățile de construcție generează zgomot temporar. Impact negativ nesemnificativ.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Măsură: limitarea orelor de lucru; folosirea echipamentelor silențioase și a barierelor fonice. Climă – Proiectele pot contribui indirect la adaptarea la schimbările climatice prin creșterea capacității de răspuns și reducerea efectelor dezastrelor naturale. Impact pozitiv semnificativ. Peisaj – Construcțiile și modernizările pot modifica aspectul local, dar prin integrarea arhitecturală și spațiilor verzi, impactul este neutru sau ușor pozitiv.							
Măsura 7.3. Adaptarea la schimbările climatice	- realizarea de investiții specifice în amenajări de irigații, amenajări pentru desecare, drenare, amenajări de combatere a eroziunii solului, amenajări pentru combaterea efectelor dăunătoare ale fenomenelor meteo extreme, împăduriri și refacerea ecosistemelor forestiere, colectare de torenți pentru combaterea riscului de deșertificare, riscului de înmlăștinire a terenurilor, riscului de eroziune a solului sau combaterea riscului efectelor negative ale fenomenelor extreme; - sisteme de protecție antigrindină;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	++	+	+	++	++	+	++
		Scade poluarea (++) Aplicarea masurilor de adaptare la schimbări climatice(++) Biodiversitate – Amenajările și împăduririle pot afecta temporar habitatele naturale, dar refacerea ecosistemelor forestiere și crearea de coridoare ecologice cresc diversitatea biologică. Impact pozitiv. Sol – Amenajările de combatere a eroziunii și drenajul protejează solul de degradare și pierderea fertilității. Impact pozitiv. Apă – Amenajările pentru irigații, drenaje și colectarea torenților îmbunătățesc managementul resurselor de apă și reduc riscul de inundații. Impact pozitiv. Aer – Lucrările pot genera emisii minime și praf din activități mecanice, însă acestea sunt localizate și gestionate prin aplicarea de măsuri specifice. Impact nesemnificativ. Zgomot – Utilajele folosite în amenajări pot produce zgomot temporar, dar în limite controlate și gestionate. Impact nesemnificativ.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Climă – Amenajările sporesc reziliența față de fenomenele meteorologice extreme și contribuie la adaptarea la schimbările climatice. Impact pozitiv. Peisaj – Amenajările pot modifica peisajul, dar refacerea ecosistemelor și împăduririle aduc stabilitate vizuală. Impact pozitiv. Măsuri de reducere a impactului: evitarea siturilor protejate, monitorizarea habitatelor, limitarea prafului și zgomotului, integrarea amenajărilor în peisaj și crearea de coridoare ecologice pentru specii.							
Prioritatea 8: Promovarea gestionării sustenabile a apei									
Măsura 8.1. Dezvoltarea sistemelor de apă și apă uzată	- construirea și reabilitarea rețelelor de canalizare și construirea/reabilitarea/modernizare a stațiilor de epurare a apelor uzate; - construirea și reabilitarea de sisteme de captare si aducțiune, stații de tratare, rețele de transport și distribuie a apei destinate consumului uman în contextul proiectelor integrate de apă și apă uzată; - măsuri necesare pentru eficientizarea proiectelor si sustenabilitatea investițiilor - investițiilor în managementul nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate/tratare a apei potabile;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	+	-	+	++	++	+	0
		Scade poluarea (++) Aplicarea masurilor de adaptare la schimbări climatice(++) Conservarea resurselor de apa (++) Biodiversitate – Construirea și reabilitarea rețelelor de apă și canalizare poate afecta habitatele locale prin lucrări de excavație sau modificarea cursurilor de apă, dar impactul poate fi redus prin evitarea zonelor protejate și restaurarea ecosistemelor afectate. Impact pozitiv datorită îmbunătățirii calității apei și protecției ecosistemelor acvatice. Sol – Lucrările pot conduce la ocuparea temporară a solului și eroziune localizată, dar reabilitările corecte și măsurile de stabilizare previn degradarea pe termen lung. Impact pozitiv. Apă – Investițiile în tratarea apei și gestionarea apelor uzate reduc poluarea și asigură resurse de apă de calitate. Impact pozitiv semnificativ. Aer – Lucrările pot genera emisii minime de praf și gaze din utilaje, dar acestea sunt localizate și controlate. Impact nesemnificativ. Zgomot – Activitățile de construcție pot genera zgomot temporar, însă acesta este limitat și gestionat. Impact nesemnificativ.							

Sud. Ialomița, România; Tel/Fax: +40 31 4238424; Mobil: 0733201133; Email: maria.mencloni@judeal.ro ; www.judeal.ro/mencloni									
MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Climă – Implementarea tehnologiilor eficiente pentru epurare și distribuție contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și crește adaptarea infrastructurii la schimbările climatice. Impact pozitiv. Peisaj – Reabilitarea și modernizarea stațiilor și rețelelor poate modifica peisajul local, dar integrarea infrastructurii în mediul urban și rural minimizează efectele vizuale. Impact pozitiv. Măsuri de reducere a impactului: aplicarea tehnologiilor eficiente de epurare, evitare a siturilor protejate, stabilizarea solului după excavații, monitorizarea ecosistemelor acvatice, gestionarea zgomotului și prafului, refacerea peisajului și a vegetației după lucrări.							
Prioritatea 9: Promovarea tranziției către o economie circulară									
Măsura 9.1. Intensificarea reciclării și reducerea depozitării deșeurilor	• investiții în dezvoltarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile și bio-deșeurilor, instalații de sortare și instalații de tratare a bio-deșeurilor colectate separat, respectiv instalații de digestie anaerobă și instalații de compostare; • investițiile în instalații de tratare mecanico-biologică a deșeurilor înainte de reciclare; • investiții privind valorificarea materială a deșeurilor; • acțiuni de conștientizare a publicului privind economia circulară, colectarea separată a deșeurilor și reciclarea; • investiții pentru utilizarea eficientă a deșeurilor agricole și silvice;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	0	++	++	++	++	0	0
		Gestionarea eficientă a resurselor naturale (++) Promovarea economiei circulare (++) Biodiversitate – Implementarea instalațiilor de reciclare și compostare reduce presiunea asupra mediului natural și minimizează poluarea habitatelor. Ocuparea terenurilor poate fi localizată, iar măsurile de protecție reduc impactul asupra speciilor. Impact pozitiv semnificativ. Sol – Gestionarea corectă a deșeurilor și valorificarea bio-deșeurilor previne contaminarea solului și contribuie la menținerea fertilității. Impact pozitiv. Apă – Tratarea bio-deșeurilor și implementarea instalațiilor de digestie anaerobă reduc riscul de poluare a apelor subterane și de suprafață. Impact pozitiv semnificativ. Aer – Activitățile de reciclare și compostare pot genera emisii minore de gaze sau mirosuri, dar acestea pot fi controlate prin tehnologii moderne de filtrare și ventilare. Impact nesemnificativ, controlabil.							

Sud. Ialomița, România, Tel/Fax: +40 314238424, Mobil: 0732611737, office@markdimension.ro , www.markdimension.ro									
MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE		Impact asupra obiectivelor de mediu						
	susținerea de investiții de economie circulară pentru ferme și IMM-uri din industria alimentară;		Zgomot – Lucrările și funcționarea instalațiilor produc zgomot localizat, dar acesta poate fi limitat prin echipamente moderne și măsuri de izolare fonică. Impact nesemnificativ. Climă – Reducerea depozitării deșeurilor și valorificarea acestora prin reciclare și digestie anaerobă contribuie la diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră. Impact pozitiv semnificativ. Peisaj – Instalarea instalațiilor de reciclare și compostare poate modifica peisajul local, dar amplasarea strategică și integrarea în mediul urban/rural minimizează efectele vizuale. Impact neutru/pozitiv. Măsuri de reducere a impactului: amplasarea instalațiilor în zone neprotejate, monitorizarea ecosistemelor locale, utilizarea tehnologiilor de filtrare a aerului și control al mirosurilor, izolarea fonică a echipamentelor, refacerea vegetației în jurul amplasamentelor.						
Prioritatea 10: Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării									
Măsura 10.1. Regenerarea spațiilor urbane degradate și infrastructură verde	- îmbunătățirea infrastructurii și a condițiilor de petrecere a timpului liber pentru sportivi și pentru tinerii din județ; - dezvoltarea unor centre de recuperare a sportivilor prin încurajarea inițiativei private în acest domeniu și prin creșterea investițiilor publice;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		+	+	++	++	++	++	++	0

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu
	- dezvoltarea zonelor pietonale, a infrastructurii rutiere pentru reducerea poluării și decongestionarea traficului; - dezvoltarea infrastructurii pentru parcul electric auto din județul Brăila (stații de încărcare, reducerea taxelor locale pentru mașinile electrice /hibrid); - investiții în regenerarea terenurilor și clădirilor aflate în stare de degradare; - amenajarea terenurilor degradate/neutilizate/abandonate și reconversia acestora; - amenajarea și modernizarea centrelor civice; - amenajarea de spații verzi, implementarea de soluții de tip acoperiș verde, pereți verzi sau grădini urbane; - creare coridoare ecologice în mediul urban – alei pietonale, piste pentru bicicliști, creare trotuare; - dotarea spațiilor cu mobilier urban; - realizarea de sisteme de irigații/sisteme de iluminat pentru spațiile amenajate; - crearea de facilități pentru recreere pe terenurile amenajate (hotspot-uri Wi-	Dezvoltarea infrastructurii ecologice (++) Creste gradul de bunăstare a populației (++) Biodiversitate – Amenajarea de spații verzi, acoperișuri și pereți vegetali, precum și crearea de coridoare ecologice contribuie la creșterea biodiversității urbane și la refacerea ecosistemelor locale. Impact pozitiv semnificativ. Sol – Reutilizarea și regenerarea terenurilor degradate duce la reducerea suprafețelor neutilizate și la îmbunătățirea calității solului urban. Lucrările de amenajare pot avea efecte temporare asupra solului, dar acestea sunt compensate de refacerea vegetală. Impact pozitiv. Apă – Introducerea sistemelor de irigații eficiente și amenajarea spațiilor verzi favorizează infiltrarea apei în sol și reduc riscul de inundații. Se reduce scurgerea apelor pluviale necontrolate. Impact pozitiv semnificativ. Aer – Extinderea spațiilor verzi, crearea coridoarelor ecologice și dezvoltarea infrastructurii pentru transport electric contribuie la reducerea emisiilor poluante și la îmbunătățirea calității aerului urban. Impact pozitiv semnificativ. Zgomot – Crearea de zone verzi și pietonale contribuie la diminuarea zgomotului și la îmbunătățirea confortului acustic. Impact pozitiv. Climă - Plantarea de arbori, amenajarea spațiilor verzi și introducerea acoperișurilor verzi contribuie la absorbția dioxidului de carbon din atmosferă și la reducerea efectului de insulă de căldură urbană, având un impact pozitiv semnificativ asupra calității aerului și adaptării la schimbările climatice. Peisaj – Reabilitarea zonelor degradate și introducerea elementelor de infrastructură verde îmbunătățesc semnificativ estetica urbană și atractivitatea spațiilor publice. Impact pozitiv semnificativ.

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	Fi, zone speciale amenajate pentru sport, locuri de joacă pentru copii, etc); • îmbunătățirea atractivității și calității vieții în zonele gri ale orașelor (zone industriale, zone de blocuri vechi, zone defavorizate, zone aglomerate cu funcțiuni specifice ș.a.)	Măsurile de reducere a impactului negativ: alegerea speciilor vegetale autohtone, adaptate condițiilor locale; limitarea lucrărilor în perioadele de reproducere a speciilor urbane; utilizarea sistemelor de irigare cu consum redus de apă; gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din lucrări;							
Măsura 10.2. Conservarea biodiversității și protecția naturii	• elaborarea sau actualizarea Planului de management al siturilor; • actualizarea /extinderea inventarierilor și cartărilor habitatelor și speciilor de interes Comunitar; • menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor prin măsuri de conservare specifice prevăzute în planurile de management ale siturilor Natura 2000/planuri de acțiune pentru specii; • realizarea de studii științifice; • reconstrucția ecologică a ecosistemelor degradate; • remedierea siturilor contaminate, inclusiv refacerea ecosistemelor	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	++	++	++	+	++	++	0
		Conservarea biodiversității (++) Protejarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar (++) Biodiversitate – Măsura contribuie direct la protejarea și refacerea ecosistemelor naturale, la menținerea habitatelor și la conservarea speciilor de interes comunitar. Prin reconstrucția ecologică și împăduriri, se îmbunătățește conectivitatea ecologică și se reduce presiunea asupra zonelor vulnerabile. Impact pozitiv semnificativ. Sol – Acțiunile de împădurire și de refacere ecologică previn eroziunea, alunecările de teren și deșertificarea. De asemenea, remedierea siturilor contaminate contribuie la îmbunătățirea calității solului. Impact pozitiv semnificativ. Apă – Prin reabilitarea habitatelor naturale și reducerea poluării din zonele degradate, se îmbunătățește calitatea apei și se reglează regimul hidrologic.							

Sud. Iaomița, Romania, Tel/Fax: +40 314236424, Mobil: 0125261755, office@mandimension.ro , www.mandimension.ro									
MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	naturale și asigurarea calității factorilor de mediu; creșterea suprafețelor împădurite din județ și acordarea de facilități care să stimuleze această acțiune (ex. scutirea de impozit pentru terenurile care se împăduresc și subvenționarea materialului biologic pentru a stimula și proprietarii de terenuri private);	Ecosistemele acvatice beneficiază de un grad mai mare de protecție. Impact pozitiv. Aer – Extinderea suprafețelor împădurite și refacerea ecosistemelor vegetale contribuie la absorbția poluanților și dioxidului de carbon îmbunătățind calitatea aerului. Impact pozitiv. Zgomot – Măsurile nu implică activități generatoare de zgomot, iar creșterea suprafețelor verzi contribuie la atenuarea fonică naturală. Impact neutru/pozitiv. Climă – Prin creșterea suprafețelor împădurite și refacerea zonelor naturale, se favorizează absorbția dioxidului de carbon și reglarea microclimatului local, contribuind la adaptarea la schimbările climatice. Impact pozitiv semnificativ. Peisaj – Conservarea habitatelor și împăduririle îmbunătățesc aspectul peisagistic și restabilesc echilibrul ecologic. Impact pozitiv semnificativ.							
Măsura 10.3. Îmbunătățirea calității aerului	- modernizarea și îmbunătățirea rețelei de monitorizare a calității aerului din județul Brăila; - îmbunătățirea sau înlocuirea instalațiilor individuale (casnice) de încălzire a locuințelor/ gospodăriilor cu instalații mai performante și nepoluante; - crearea de coridoare ecologice de-a lungul arterelor de circulație pentru reducerea poluării; - înființarea de suprafețe împădurite și perdele de protecție la nivelul fermelor;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		++	++	++	+	++	++	++	0
		Implementare planurilor de calitate a aerului si a planurilor de menținere a calității aerului (++) Creștere a gradului de bunăstare a populației (++) Biodiversitate – Înființarea de perdele forestiere și coridoare ecologice contribuie la protejarea habitatelor și la îmbunătățirea conectivității ecologice. Reducerea poluării atmosferice favorizează menținerea ecosistemelor sănătoase. Impact pozitiv semnificativ. Sol – Amenajarea suprafețelor împădurite și a perdelelor de protecție reduce eroziunea eoliană și stabilizează terenurile expuse. Impact pozitiv.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	- dezvoltare sistemelor de management a mobilității urbane (sisteme de monitorizare video, managementul traficului, managementul parcărilor, aplicații mobile etc); - dezvoltarea și modernizarea liniilor de tramvai; echiparea depourilor; - dezvoltarea sistemelor de e-tiketing; - investiții în decongestionarea traficului; - construire/reabilitare/modernizare by-pass-uri sau centuri ocolitoare sau artere de tranzit/penetrație; - modernizare/construire/reabilitare sensuri giratorii, poduri, pasarele și pasaje pietonale supra sau subterane; parări;	infrastructura verde și plantarea de arbori contribuie la refacerea funcțiilor naturale ale acestuia. Impact global pozitiv. Apă – Prin extinderea zonelor verzi și reducerea traficului rutier intens, scade riscul de poluare a apelor pluviale cu particule și uleiuri provenite din trafic. Impact pozitiv. Aer – Măsura are efect direct asupra reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și a poluanților atmosferici prin introducerea vehiculelor nepoluante, creșterea mobilității nemotorizate și decongestionarea traficului. Impact pozitiv semnificativ. Zgomot – Reducerea traficului auto convențional și utilizarea transportului electric contribuie la diminuarea nivelului de zgomot în mediul urban. Impact pozitiv. Climă – Implementarea sistemelor de transport durabil și utilizarea energiei curate duc la scăderea amprente de carbon și sprijină adaptarea la schimbările climatice. Impact pozitiv semnificativ. Peisaj – Modernizarea infrastructurii, crearea pistelor pentru biciclete și amenajarea spațiilor verzi îmbunătățesc aspectul urban și confortul vizual. Impact pozitiv.							
Obiectiv specific 3: Dezvoltarea mobilității și a conectivității județului Brăila și asigurarea unei infrastructuri de utilități, educaționale, de sănătate și sociale moderne									
Prioritatea 12: Îmbunătățirea conectivității județului la rețeaua TEN-T									
Măsura 12.1. Investiții în infrastructura rutieră pentru îmbunătățirea conectivității la rețeaua TEN-T	- investiții în infrastructura căii de rulare pentru mărirea vitezei de deplasare; - modernizarea drumurilor județene și a traseelor compuse din drumuri județene, care asigură conectivitatea directă/ indirectă la rețeaua TEN-T;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	+	-	+	+	+	+	+
		Creste gradul de interconectare pentru implementarea proiectelor de dezvoltare (+) Prevenirea și reducerea riscurilor naturale și tehnologice(+) Biodiversitate – Lucrările de extindere și modernizare a infrastructurii rutiere pot afecta temporar habitate naturale, coridoare ecologice și fauna locală prin fragmentarea habitatelor. Amplasarea perdelelor forestiere							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	- îmbunătățirea sistemelor și marcajelor de semnalizare și siguranță rutieră; - construire/modernizare/reabilitare pasarele pietonale, pasaje rutiere sau stații pentru transportul public de-a lungul traseului drumului județean; - realizarea de perdele forestiere și parapeti pentru protecție; - îmbunătățirea infrastructurii de transport rutier județean, orășenesc, comunal, drumuri forestiere, drumuri de acces etc.	reduce efectele negative. Impact negativ temporar, atenuat prin măsuri compensatorii. Sol – Execuția lucrărilor implică decopertare, excavații și impermeabilizarea terenurilor, ceea ce poate conduce la pierderea parțială a fertilității solului. Impact negativ local și temporar. Apă – În timpul construcției pot apărea riscuri de poluare accidentală (uleiuri, combustibili), dar sistemele de drenaj și măsurile de protecție prevăzute pot limita semnificativ acest impact. Impact negativ nesemnificativ, dacă sunt aplicate măsuri de protecție. Aer – În faza de construcție pot apărea emisii de pulberi și gaze de eșapament, dar acestea sunt temporare. Ulterior, prin îmbunătățirea fluenței traficului, emisiile de CO₂ și poluanți scad. Impact global pozitiv, cu efecte negative temporare în execuție. Zgomot – Lucrările pot genera zgomot temporar peste limitele normale, însă după finalizare traficul mai fluent și utilizarea materialelor fonoabsorbante reduc zgomotul rutier. Impact negativ temporar, urmat de efect pozitiv pe termen lung. Climă – Modernizarea drumurilor și conectivitatea mai bună la rețeaua TEN-T contribuie la reducerea timpilor de staționare și implicit la scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră. Impact pozitiv. Peisaj – Faza de construcție poate afecta temporar aspectul zonei, însă amenajările ulterioare (perdele forestiere, marcaje, spații verzi) îmbunătățesc imaginea peisajului. Impact global pozitiv. Măsuri de reducere a impactului asupra factorilor de mediu: evitarea amplasării lucrărilor în proximitatea siturilor Natura 2000 și a habitatelor sensibile; utilizarea perdelelor forestiere pentru reducerea poluării aerului și fonice; colectarea și gestionarea corespunzătoare a deșeurilor de construcții; udarea periodică a șantierelor pentru reducerea pulberilor în suspensie; monitorizarea calității aerului și apei în timpul execuției; refacerea vegetației și a zonelor afectate după finalizarea lucrărilor							
	asigurarea unor mijloace de transport ecologic pentru transportul feroviar;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	+	-	+	+	+	+	+

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
Măsura 12.2. Investiții în infrastructura feroviară	- modernizarea gărilor, haltelor; - modernizarea liniilor de cale ferată;	Creste gradul de interconectare pentru implementarea proiectelor de dezvoltare (+) Prevenirea și reducerea riscurilor naturale și tehnologice(+)							
Măsura 12.3. Investiții în infrastructura de transport naval	- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport naval; - dezvoltarea activității de transport public naval; - achiziționarea de nave pentru transport pasageri (localnici + turiști); - realizare infrastructură de ancorare și îmbarcare/debarcare pasageri; - asigurarea condițiilor optime de navigație în bazinele portuare prin dragaj, dezvoltarea instalațiilor, echipamentelor și facilităților de încărcare/ descărcare în portul Brăila; - lucrări hidrotehnice pentru eliminarea punctelor critice pentru navigație pe Dunăre;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	+	-	+	+	+	+	+
		Creste gradul de interconectare pentru implementarea proiectelor de dezvoltare (+) Prevenirea și reducerea riscurilor naturale și tehnologice(+)							
		Biodiversitate: Dragajul, lucrările hidrotehnice și dezvoltarea infrastructurii portuare pot afecta temporar habitatele acvatice și speciile locale. Impact negativ temporar dacă se aplică măsuri de protecție și relocare a speciilor sensibile.							
		Sol / Sedimente: Manipularea și depozitarea sedimentelor poate modifica structura și calitatea acestora. Impact negativ local și temporar, atenuat prin gestionarea corespunzătoare a sedimentelor.							
		Apă: Lucrările de construcție și dragaj pot afecta calitatea apei prin scurgeri accidentale de uleiuri, combustibili sau materiale suspendate. Impact negativ temporar, nesemnificativ dacă se implementează sisteme de retenție și protecție a apelor.							
		Aer: Emisiile de gaze și pulberi provenite din lucrări și din operarea navelor pot fi temporare. Impact negativ temporar în execuție, dar pozitiv pe termen lung prin modernizarea flotei și optimizarea traficului.							
		Zgomot: Lucrările și traficul naval generează zgomot temporar, controlabil prin limitarea programului de lucru și bariere fonice. Impact negativ temporar.							
		Climă: Modernizarea infrastructurii și a navelor poate reduce consumul de combustibil și emisiile de gaze cu efect de seră. Impact pozitiv pe termen lung.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Peisaj: Modificările portuare pot afecta temporar aspectul vizual al zonelor, dar amenajările și vegetația adiacentă pot reduce efectul vizual. Impact negativ temporar, pozitiv global							
Măsura 12.4. Dezvoltarea infrastructurii de transport aerian	- construire aeroport în județul Brăila și infrastructura aferentă; - modernizare/construire infrastructură specifică pentru aerodrom-uri;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	+	-	+	+	+	+	+
		Creste gradul de interconectare pentru implementarea proiectelor de dezvoltare (+) Prevenirea și reducerea riscurilor naturale și tehnologice(+) Biodiversitate – Construcția aeroportului și a infrastructurii aferente poate duce la pierderi sau fragmentări de habitate și perturbarea speciilor locale. Impact negativ nesemnificativ dacă se evită zonele protejate și se implementează coridoare ecologice. Sol – Ocuparea și impermeabilizarea terenurilor poate reduce calitatea solului și capacitatea sa agricolă. Impact negativ nesemnificativ dacă se aplică bune practici de amenajare și stabilizare a terenului. Apă – Lucrările de construcție pot afecta temporar calitatea apei prin scurgeri de materiale sau sediment, dar impactul poate fi redus prin sisteme de retenție și drenaj controlat. Aer – Emisiile de praf și gaze de la utilaje pot fi temporare și localizate. Impact negativ nesemnificativ dacă se aplică măsuri de control al prafului și limitarea traficului utilajelor. Zgomot – Activitățile de construcție generează zgomot temporar, dar controlabil. Impact negativ nesemnificativ cu aplicarea de bariere fonice și limitarea lucrărilor în orele sensibile. Climă – Construcția aeroportului implică consum de energie și emisii de poluanți, dar impactul poate fi redus prin utilizarea energiei regenerabile și							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		tehnologii eficiente. Impact neutru sau pozitiv pe termen lung dacă se implementează surse regenerabile pentru operarea aeroportului. Peisaj – Modificarea terenului poate afecta vizual peisajul local, mai ales în zonele deschise. Impact nesemnificativ dacă se integrează zone verzi și ecrane vizuale.							
Prioritatea 13: Îmbunătățirea infrastructurii de utilități, educaționale, de sănătate și servicii sociale și dotarea acestora									
Măsura 13.1. Dezvoltarea infrastructurii de sănătate	• dotarea/ extinderea/ modernizarea/ reabilitarea infrastructurii medicale și sanitare, medico-sociale integrate; • reorganizarea circuitelor/spațiilor acestora pentru a răspunde condițiilor igienico-sanitare în vigoare; • asigurarea unor circuite temporare în caz de epidemii, pandemii și alte situații de urgență, precum și alte măsuri necesare creșterii rezilienței acestora; • înființarea de noi unități sanitare, precum și extinderea infrastructurii existente prin construcția și dotarea clădirilor noi; • investiții în spatii administrative (ex. blocuri alimentare, bloc lenjerie etc.), spații cercetare, spații cazare pacienți, spații dedicate formării, alte infrastructuri necesare (ex. infrastructura de utilități),centrul de diagnostic, tratament și cercetare etc; • amenajarea de centre de radioterapie și imagistică, inclusiv laborator de radioterapie cu energii înalte;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	0	-	-	++	++	0	+
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Extinderea și modernizarea infrastructurii medicale poate duce la ocuparea unor terenuri verzi sau naturale, afectând habitatele locale. Impact negativ nesemnificativ dacă se evită zonele protejate și se integrează spații verzi în proiecte. Sol – Construcțiile pot conduce la impermeabilizarea și degradarea parțială a solului, reducând capacitatea acestuia de infiltrare și potențialul agricol. Impact negativ nesemnificativ dacă se aplică bune practici de stabilizare și reamenajare a terenului. Apă – Activitățile de construcție pot afecta calitatea apei prin scurgeri accidentale sau materiale sedimentare. Impactul poate fi limitat prin sisteme de drenaj controlat și colectare ape pluviale. Aer – Utilajele de construcție pot genera emisii minore de praf și gaze, însă acestea sunt temporare și localizate. Impact negativ nesemnificativ prin aplicarea măsurilor de control al prafului și limitarea traficului utilajelor. Zgomot – Lucrările de construcție și modernizare generează zgomot temporar, dar controlabil prin aplicarea barierelor fonice și programarea lucrărilor în intervale de timp necritice. Impact negativ nesemnificativ. Climă – Activitățile de construcție și operare implică consum de energie, dar impactul poate fi redus prin adoptarea energiei eficiente și a surselor							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	persoane fără adăpost, familii monoparentale sărace, victime ale traficului de persoane sau ale violenței domestice; dezvoltarea unui sistem sustenabil privind îngrijirea la domiciliu pentru persoanele vârstnice;	Peisaj – Construirea și modernizarea clădirilor sociale poate modifica aspectul local, însă efectul este redus dacă proiectele integrează elemente de peisagistică și spații verzi. Impact nesemnificativ.							
Măsura 13.3. Dezvoltarea infrastructurii educaționale	- investiții pentru îmbunătățirea infrastructurii: construcție/consolidare/extindere/reabilitare/modernizare echipare creșe, grădinițe, unități de învățământ publice din învățământul primar, gimnazial și liceal, profesional, tehnic, universitar de stat, campusuri; - asigurarea condițiilor de acces pentru persoane cu dizabilități; - dotarea cu echipamente IT; - crearea și dezvoltarea de platforme digitale de comunicare și schimb de documente (inclusiv lecții digitalizate), baze de date și biblioteci virtuale pentru elevi și studenți, părinți și școală, live streaming, dotarea cu echipamente și infrastructura de proiectare și mapare video);	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	0	-	-	++	++	0	+
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate: Construirea, consolidarea sau extinderea clădirilor poate afecta habitatul local, în special în zonele verzi. Impact negativ nesemnificativ dacă se evită spațiile protejate și se păstrează vegetația existentă. Sol: Ocuparea terenurilor și lucrările de construcție pot reduce temporar fertilitatea și permeabilitatea solului. Impact negativ local și temporar, controlabil prin planuri de stabilizare și refacerea suprafețelor afectate. Apă: Lucrările de construcție pot genera scurgeri accidentale sau sediment în ape, dar impactul este nesemnificativ dacă se aplică sisteme de colectare și drenaj controlat. Aer: Emisiile de praf și gaze din utilaje sunt temporare și localizate. Impact negativ nesemnificativ dacă se aplică măsuri de reducere a prafului și limitarea traficului de utilaje. Zgomot: Activitățile de construcție generează zgomot temporar, dar controlabil prin limitarea programului de lucru și bariere fonice. Impact negativ nesemnificativ.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	înființare centre de educație bazate pe inovație, creativitate și specializare inteligentă;	Climă: Consumul de energie și materialele utilizate pot produce emisii, dar impactul pe termen lung este neutru sau pozitiv dacă se folosesc tehnologii eficiente și energie regenerabilă. Peisaj: Modificarea clădirilor și a campusurilor poate schimba aspectul vizual al zonei, dar impactul este nesemnificativ dacă se integrează spații verzi și amenajări estetice.							
Măsura 13.4. Dezvoltarea infrastructurii tehnico- edilitare	- investiții pentru îmbunătățirea infrastructurii: construcție/consolidare/extindere/reabilitare/modernizare rețele de alimentare cu apă/canalizare/energie electrică/gaze naturale etc. - investiții în modernizarea și extinderea infrastructurii pentru monitorizarea video la nivelul localităților;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		+	0	-	+	++	++	0	+
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Lucrările pentru rețele și infrastructură pot afecta vegetația locală și habitatele microfaunei. Impact negativ nesemnificativ dacă se evită zonele protejate și se plantează vegetația afectată. Sol – Excavările și construcțiile pot duce la eroziune sau compactare a solului. Impact nesemnificativ dacă se aplică măsuri de stabilizare și gestionare a materialelor excavate. Apă – Intervențiile în rețele de apă și canalizare pot influența temporar calitatea apei. Impact nesemnificativ dacă sunt respectate procedurile de etanșare și colectare a scurgerilor. Aer – Utilajele și transportul materialelor pot genera praf și emisii minore, temporare și localizate. Impact negativ nesemnificativ prin aplicarea de măsuri de reducere a prafului și limitarea traficului utilajelor. Zgomot – Activitățile de construcție generează zgomot temporar, mai ales în zone urbane dens populate. Impact negativ nesemnificativ prin programarea lucrărilor și utilizarea echipamentelor mai silențioase. Climă – Consumul de energie pentru construcții și operarea rețelelor poate contribui la emisiile de gaze cu efect de seră. Impact neutru sau ușor pozitiv dacă se implementează echipamente eficiente energetic.							

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro, www.multidimension.ro

Sud. Ialomița, România, Tel/Fax: +40 314238424, Mobil: 0733261733, office@maradimension.ro , www.maradimension.ro									
MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Peisaj – Extinderea rețelelor tehnico-edilitare poate modifica aspectul urban sau periurban, însă efectul este redus prin integrarea infrastructurii în peisaj și prin refacerea zonelor verzi afectate. Impact nesemnificativ.							
Obiectiv specific 4: Dezvoltarea resurselor umane prin creșterea calității învățământului și promovarea educației pentru adulți, creșterea gradului de ocupare pe piața muncii și asigurarea incluziunii sociale									
Prioritatea 14: Dezvoltarea capitalului uman prin îmbunătățirea sistemelor educaționale și de formare									
Măsura 14.1. Măsuri de educație și ocupare pentru populația școlară și forța de muncă	- dobândirea de competențe cheie, inclusiv a competențelor digitale; - actualizarea și adaptarea ofertei de educație și formare profesională la cerințele pieței muncii; - furnizarea de programe pentru reconversie profesională pentru facilitarea tranzițiilor și a mobilității de pe piața muncii; - formarea (inițială și continuă) cadrelor didactice pentru o educație incluzivă; - formarea specialiștilor din diverse domenii de activitate (sănătate, asistență socială, administrație publică, situații de urgență, asigurare ordine publică etc); - sprijinirea tinerilor prin măsuri suplimentare de formare/educare și facilitarea integrării pe piața muncii; - dezvoltarea competențelor angajaților din administrația publică locală în	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	0	-	+	++	++	0	0
		Crește gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Activitățile se desfășoară preponderent în clădiri educaționale și instituții, fără ocuparea de noi terenuri naturale sau agricole. Impact negativ nesemnificativ. Sol – Nu implică lucrări de construcții sau ocuparea solului. Impact neutru. Apă – Consumul de apă este limitat la funcționarea instituțiilor (școli, centre de formare). Impact nesemnificativ. Aer – Activitățile nu generează emisii sau poluare semnificativă. Impact nesemnificativ. Zgomot – Activitățile de educație și formare profesională produc zgomot redus, specific mediului educațional. Impact neutru.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	domeniul planificării strategice, implementării și monitorizării strategiei de dezvoltare;								
Prioritatea 15: Îmbunătățirea participării pe piața forței de muncă și combaterea excluziunii sociale									
Măsura 15.1.Stimularea antreprenorialului și economiei sociale	- acțiuni de promovare sau formare antreprenorială, și acordarea de sprijin financiar pentru inițierea de noi afaceri; - sprijinirea tinerilor pentru dezvoltarea de activități antreprenoriale;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	0	-	+	++	++	0	0
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Activitățile sunt în principal de birou sau servicii, fără ocuparea de terenuri naturale; impact nesemnificativ. Sol – Nu sunt implicate lucrări care să modifice structura solului; impact neutru. Apă – Consum de apă minim, în activități administrative; impact nesemnificativ. Aer – Emisii de gaze sau praf foarte reduse, fiind activități non-industriale; impact nesemnificativ. Zgomot – Activități în birouri sau spații de instruire, zgomot redus; impact nesemnificativ. Climă – Creștere minoră a consumului de energie, dar favorizează soluții digitale; impact pozitiv nesemnificativ.							
Măsura 15.2. Asigurarea accesului pe piața muncii pentru toate persoanele	furnizare de servicii integrate de ocupare, adaptate nevoilor grupurilor dezavantajate pe piața muncii (tineri, persoane inactive, cu dizabilități, șomeri de lungă durată, persoane reîntoarse în țară, migranți etc.), prin	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	0	-	+	++	++	0	0
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate: Activitățile specifice acestei măsuri nu implică lucrări de construcție sau amenajări de teren, astfel că impactul asupra biodiversității este nesemnificativ. Sol: Nu există lucrări care să afecteze solul; impactul este neutru.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	pachete de servicii personalizate și adaptate nevoilor; - asigurarea forței de muncă necesare în zonele care înregistrează deficite; - sprijinirea tinerilor prin includerea în programe de intership, voluntariat, baze de date cu locuri de muncă, parteneriate cu companii din județ;	Apă: Nu sunt implicate lucrări care să modifice calitatea apei; impactul este neutru. Aer: Activitățile nu generează emisii semnificative de gaze sau praf; impactul este nesemnificativ. Zgomot: Nu se generează zgomot suplimentar; impactul este nesemnificativ. Climă: Activitățile nu produc emisii directe semnificative; impactul este neutru. Peisaj: Nu există modificări fizice ale terenului sau clădirilor; impactul este neutru.							
Măsura 15.3.Integrarea socio-economică a comunităților marginalizate/supuse riscului de excluziune socială	- servicii suport pentru prevenirea și combaterea abandonului școlar și a părăsirii timpurii a școlii; - programe de educație și formare pentru incluziune; - programe de mediere și integrare pe piața muncii; - măsuri pentru integrarea migranților;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	0	-	+	++	++	0	0
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Activități administrative și de instruire, fără efect asupra habitatelor; impact nesemnificativ. Sol – Nu există lucrări de infrastructură care să afecteze solul; impact neutru. Apă – Consum de apă minimal, asociat activităților administrative; impact nesemnificativ. Aer – Fără emisii semnificative, activități nepoluante; impact nesemnificativ. Zgomot – Zgomot redus, în spații de birou sau instruire; impact nesemnificativ. Climă – Posibilă creștere minoră a consumului de energie, dar se folosesc mijloace digitale; impact pozitiv nesemnificativ. Peisaj – Activitățile nu afectează vizual mediul; impact neutru.							
Obiectiv specific 5: Asigurarea unei dezvoltări integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității									

MASURA		DIRECTII DE ACTIUNE		Impact asupra obiectivelor de mediu							
Prioritatea 16: Promovarea dezvoltării integrate în domeniul social, economic și al mediului, a patrimoniului cultural și a securității în zonele urbane și rurale											
Măsura 16.1. Sprijinirea dezvoltării turismului		- îmbunătățirea infrastructurii publice de turism, în zonele de faleză ale Dunării și în zonele cu potențial turistic valoros; - dezvoltarea turismului balnear și de agrement; - dezvoltarea unor forme de turism specializate prin conceperea unor produse turistice diversificate; - reabilitarea și modernizarea stațiunilor balneoclimaterice, dotarea cu aparatură de profil performantă, lărgirea ofertei; - promovarea obiectivelor turistice;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	
			-	-	-	+	++	++	+	++	

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu
	• îmbunătățirea calității infrastructurii de cazare; • dezvoltarea structurilor turistice de agrement și culturale (cum ar fi amenajarea unor teatre de vară, amfiteatre în aer liber pentru spectacole, concerte, diferite alte evenimente); • dezvoltarea de circuite tematice; • revigorarea tradițiilor culturale, religioase, folclorice și includerea lor în circuitul turistic; • dezvoltarea unor pachete turistice pentru vizitarea muzeelor, caselor memoriale, dezvoltarea calității serviciilor oferite de muzee, expoziții organizate prin metode interactive, prezentare și în limbi străine; • reabilitare/modernizare drumuri de acces către infrastructura de agrement/turistică amenajată, construită, reabilitată, modernizată; • dotarea muzeelor și a altor monumente istorice cu dispozitive pentru crearea realității virtuale, aplicații multimedia dezvoltate pentru tururi virtuale;	Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Posibilă afectare locală a habitatelor prin extinderea infrastructurii turistice; se vor evita zonele protejate și se vor aplica măsuri de protecție; impact redus. Sol – Lucrările de construcție pot cauza deranjamente temporare ale stratului de sol; se vor aplica măsuri de refacere și stabilizare; impact temporar redus. Apă – Creșterea consumului de apă și a apelor uzate în zonele turistice; prin utilizarea sistemelor moderne de tratare și economisire a apei, impactul este controlabil; impact redus. Aer – În faza de execuție pot apărea emisii temporare de praf și gaze de la utilaje; pe termen lung, promovarea ecoturismului și mobilității nemotorizate contribuie la reducerea poluării; impact pozitiv pe termen lung. Zgomot – Activitățile de construcție pot genera zgomot temporar, limitat la perioada de execuție; în faza operațională, impact nesemnificativ. Climă – Amenajările verzi, ecoturismul și transportul alternativ contribuie la reducerea emisiilor de carbon; impact pozitiv. Peisaj – Regenerarea zonelor turistice și amenajarea spațiilor verzi îmbunătățesc calitatea vizuală și atractivitatea teritoriului; impact pozitiv. Patrimoniu cultural – Reabilitarea și includerea obiectivelor istorice în circuitul turistic contribuie la conservarea și valorizarea patrimoniului; impact pozitiv.

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	- dezvoltarea sistemelor de bilete virtuale pentru vizitarea obiectivelor turistice; - crearea de platforme on-line pentru informare și promovare turistică; - construirea, extinderea, modernizarea, reabilitarea parcurilor, scuaruri, grădinilor publice, grădinei zoologice, alte zone cu spații verzi, pergole, alei, inclusiv mobilier urban; - inclusiunea în circuitul turistic a monumentelor istorice de patrimoniu (ex. Conacul Contilor de Roma, Conacul Orezeanu); - dezvoltarea de piste pentru biciclete în zonele turistice; - promovarea și dezvoltarea ecoturismului;								
Măsura 16.2. Investiții în infrastructura din domeniul cultural	- restaurarea, consolidarea, protecția și conservarea monumentelor istorice și zonelor incluse în perimetrul protejat; - construirea, extinderea, modernizarea, reabilitarea, dotarea clădirilor cu funcții culturale, biblioteci, muzee, teatre; - dotări pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural mobil și imobil;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	-	-	+	++	++	+	++
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Lucrările se desfășoară în mediul urban sau în zone deja antropizate; nu afectează habitate naturale sau specii protejate; impact nesemnificativ. Sol – Posibile afectări temporare în timpul lucrărilor de reabilitare sau construcție; se aplică măsuri de refacere a suprafețelor afectate; impact redus și temporar.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
	- construirea și dotarea de centre culturale, multifuncționale; - reabilitare, modernizare drumuri de acces către obiective de patrimoniu cultural, ecumenic, istoric; - reabilitarea monumentelor de for public (statui); - reamenajarea peisagistică a zonelor din centrul istoric;	Apă – Consum redus de apă în faza de execuție; fără efecte semnificative asupra calității apelor; impact nesemnificativ. Aer – Emisii temporare de praf și gaze de la utilaje în timpul lucrărilor; efecte limitate spațial și temporal; impact redus. Zgomot – Nivel crescut de zgomot pe durata execuției, dar localizat și temporar; în faza de operare, activitățile culturale nu produc zgomot semnificativ; impact nesemnificativ. Climă – Lucrările pot implica un consum energetic temporar, însă modernizarea clădirilor și dotarea cu echipamente eficiente energetic contribuie la reducerea emisiilor; impact pozitiv pe termen lung. Peisaj – Restaurarea monumentelor și reamenajarea zonelor centrale contribuie la îmbunătățirea peisajului urban; impact pozitiv. Patrimoniu cultural – Măsurile contribuie direct la protejarea, conservarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural imobil și mobil; impact pozitiv semnificativ.							
Măsura 16.3. Sprijinirea dezvoltării activităților sportive	- dezvoltarea infrastructurii sportive prin investiții noi din fonduri europene și întreținerea bazelor sportive existente; - investiții în terenuri de sport, stadioane, săli de sport, piste pentru ciclism, baze sportive, centre de antrenament și pregătire sportivă; - dezvoltarea în județ a bazelor sportive destinate altor ramuri de sport în afara fotbalului (atletism, ciclism, oina, tenis, handbal, volei, natație etc);	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	-	-	+	++	++	+	++
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Investițiile se realizează, în general, în zone deja urbanizate sau în perimetre destinate activităților sportive; nu afectează habitatele naturale; impact nesemnificativ. Sol – Posibile afectări temporare în timpul lucrărilor de construcție sau modernizare, prin excavații sau compactare; se vor aplica măsuri de refacere a suprafețelor verzi; impact redus și temporar. Apă – Consum moderat de apă în perioada de execuție și pentru întreținerea bazelor sportive (irigații, curățenie); gestionare corespunzătoare a apelor uzate; impact nesemnificativ.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu
	- coordonarea strategiei de dezvoltare a sportului în județul Brăila cu cea existentă la nivel național din perspectiva infrastructurii, a ramurilor de sport tradiționale din județ, a susținerii financiare și materiale, precum și a îmbunătățirii colaborării cu celelalte structuri care au ca obiect de activitate sportul: MTS, DJTS, CSM Brăila, LPS Brăila (ex.DJTS Brăila a susținut 316 sportivi nou legitimați de la cluburile brăilene cu tichete voucher în valoare nominală de 300 lei/pers); - sprijinirea sportului școlar din județul Brăila prin îmbunătățirea condițiilor de practicare a sportului în unitățile de învățământ; - acordarea de burse sportive pentru copii din mediul rural pentru a fi atrași către învățământul vocațional sportiv (de la LPS Brăila); - susținerea financiară a transportului tinerilor din mediul rural care fac deplasări în interes de practicare a sportului de performanță sau competițional;	Aer – Emisii temporare de praf și gaze de la utilaje în timpul lucrărilor; ulterior, activitățile sportive nu generează poluare; impact redus și temporar. Zgomot – Zgomot localizat și temporar în timpul execuției; în faza de operare, nivelul sonor specific competițiilor este limitat la intervale scurte; impact nesemnificativ. Climă – Posibil consum energetic suplimentar pentru funcționarea infrastructurii sportive, compensat prin promovarea mobilității active (ciclism, mers pe jos) și sportului în aer liber; impact pozitiv pe termen lung. Peisaj – Modernizarea și extinderea bazelor sportive contribuie la îmbunătățirea aspectului urban și periurban, prin amenajarea de spații verzi și zone recreative; impact pozitiv.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro, www.multidimension.ro

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu
	- susținerea sporturilor de echipă și a sportului, în general, pentru următorii ani, ca urmare a condițiilor de pandemie, pentru a preveni desființarea structurilor sportive, abandonul sportului de performanță de către copii și tineri și creșterea ratei de îmbolnăvire în urma activităților sportive; - sprijinirea dezvoltării activităților sportive în sportul de masă, performanță și înaltă performanță; - sprijinirea, înființarea, accesul gratuit și dezvoltarea infrastructurii în județ a bazelor sportive, pentru sportul de masă, performanță și înaltă performanță; - crearea unui departament de formare și dezvoltare a turismului sportiv, de organizare a unor competiții de nivel național și internațional prin crearea unui calendar sportiv anual, cu obiectiv de co-organizare prin sponsorii/antreprenorii din sectorul HoReCa Brăila; - crearea unor linii (gratuite) de transport în comun, pentru toți copiii care doresc să practice sportul de performanță, în cadrul Clubului Sportiv Municipal Brăila, pe o rază de maxim 30 km.	

MASURA		DIRECTII DE ACTIUNE		Impact asupra obiectivelor de mediu							
Măsura 16.4. Sprijinirea mediului de afaceri local		• înființarea, dezvoltarea, dotarea, inclusiv digitalizarea atelierelor meșteșugărești care păstrează și valorifică tradițiile populare; • dezvoltarea de infrastructuri moderne pentru procesarea produselor alimentare și non alimentare (lână, plante textile etc.); • înființarea de hub-urilor alimentare locale de tipul “one-stop”; • încurajarea asocierii micilor producători.		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
				-	-	-	+	++	++	+	++
				Creste gradul de satisfacție a populației (++)							
				Biodiversitate – Activitățile se desfășoară în zone construite sau în spații industriale; nu implică extinderi în habitate naturale; impact nesemnificativ.							
				Sol – Posibile lucrări minore de amenajare pentru ateliere sau hub-uri; efecte temporare asupra solului prin excavații sau compactare; se vor aplica măsuri de refacere a terenului; impact redus.							
				Apă – Consum de apă moderat, specific activităților productive; apele uzate pot fi gestionate prin sisteme autorizate; impact controlabil și nesemnificativ.							
				Aer – Emisii reduse, în special în timpul transportului și al proceselor de producție meșteșugărească; se pot limita prin tehnologii moderne și digitalizare; impact redus.							
				Zgomot – Nivel de zgomot specific activităților de producție de mică amploare; nu depășește limitele admise în zonele economice; impact nesemnificativ.							
				Climă – Posibil consum energetic suplimentar, dar digitalizarea și utilizarea echipamentelor eficiente pot reduce amprenta de carbon; impact pozitiv pe termen mediu.							
				Peisaj – Amenajarea atelierelor și hub-urilor în zone urbane sau rurale dezvoltate contribuie la revitalizarea estetică și economică a localităților; impact pozitiv.							
				Patrimoniu cultural – Activitățile sprijină valorificarea tradițiilor și meșteșugurilor locale, contribuind la conservarea patrimoniului cultural imaterial; impact pozitiv.							
Obiectiv specific 6: Dezvoltarea unei administrații publice locale și județene moderne și eficiente											
Prioritatea 17: Creșterea capacității administrative precum și a calității serviciilor publice											

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
Măsura 17.1. Îmbunătățirea infrastructurii și a dotărilor	- construire/modernizare/extindere /consolidare sedii ale instituțiilor publice; - dotarea cu echipamente moderne și performante; - construire/reabilitare/extindere/consolidare/modernizare spații destinate asigurării serviciilor publice și administrative;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	-	-	+	++	++	+	++
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Lucrările se vor realiza în intravilan, pe amplasamente deja antropizate; nu sunt afectate habitate naturale sau specii protejate; impact nesemnificativ. Sol – Posibile afectări temporare ale solului în faza de construcție (excavații, compactare); se pot limita prin gestionarea adecvată a materialelor și refacerea terenului; impact redus. Apă – Consum temporar în timpul lucrărilor și ulterior pentru funcționarea clădirilor; nu se preconizează poluări sau modificări ale regimului hidrologic; impact nesemnificativ. Aer – Emisii temporare de praf și gaze în perioada de execuție; după finalizare, activitățile administrative nu generează emisii; impact redus. Zgomot – Zgomot generat temporar în timpul lucrărilor de construcție; ulterior, activitatea este silențioasă; impact nesemnificativ. Climă – Creștere minoră a consumului energetic, compensată prin utilizarea echipamentelor eficiente energetic; impact pozitiv pe termen lung. Peisaj – Modernizarea clădirilor publice îmbunătățește aspectul urban și arhitectural al localităților; impact pozitiv.							
Măsura 17.2. Îmbunătățirea calității serviciilor publice	- simplificarea procedurilor administrative; - digitalizarea activităților; - implementarea de sisteme de transparentizare a activităților;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	-	-	+	++	++	+	++
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Activitățile administrative și digitale nu implică lucrări de teren; nu afectează habitatele sau speciile; impact neutru. Sol – Nu se desfășoară lucrări fizice care să modifice solul; impact neutru. Apă – Consum redus de apă, asociat exclusiv activităților curente; impact nesemnificativ.							

MASURA	DIRECTII DE ACTIUNE	Impact asupra obiectivelor de mediu							
		Aer – Reducerea deplasărilor fizice prin digitalizare contribuie la scăderea emisiilor din transport; impact pozitiv. Zgomot – Activități administrative, fără surse semnificative de zgomot; impact neutru. Climă – Utilizarea mijloacelor digitale reduce consumul de resurse și emisiile indirecte; impact pozitiv. Peisaj – Activitățile nu modifică aspectul vizual al mediului construit; impact neutru.							
Măsura 17.3. Dezvoltarea parteneriatului public privat sau public-public	- organizarea de întâlniri pentru dezvoltarea de parteneriate public-private sau public-public; - implementarea de activități pentru dezvoltarea județului în parteneriat public-privat; - formularea de strategii comune cu județele învecinate pentru cooperare și dezvoltare economică; - dezvoltarea de parteneriate cu instituțiile publice și autoritățile publice locale din județ pentru accesarea de fonduri externe nerambursabile;	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8
		-	-	-	+	++	++	+	++
		Creste gradul de satisfacție a populației (++) Biodiversitate – Activități administrative și de coordonare, fără lucrări de teren sau afectarea habitatelor; impact nesemnificativ. Sol – Nu sunt implicate lucrări care să modifice sau degradeze solul; impact neutru. Apă – Consum minim de apă, asociat activităților de birou și întâlniri; impact nesemnificativ. Aer – Activități administrative, fără emisii poluante semnificative; impact nesemnificativ. Zgomot – Zgomot redus, generat doar de întâlniri sau activități de birou; impact nesemnificativ. Climă – Posibilă reducere a emisiilor datorită digitalizării și eficientizării întâlnirilor; impact pozitiv minor. Peisaj – Activitățile nu afectează vizual mediul construit sau natural; impact neutru. Patrimoniu cultural – Fără interferențe cu situri de patrimoniu sau monumente; impact neutru.							

Concluzie:

Strategia poate avea un impact pozitiv major asupra mediului dacă sunt respectate și monitorizate strict măsurile de prevenție și protecție, promovând dezvoltarea durabilă pentru sănătatea și echilibrul ecosistemelor județului Brăila și pentru bunăstarea locuitorilor săi.

9. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Județeană Brăila (SDJBR)**, se preconizează realizarea unui număr semnificativ de proiecte, diverse în ceea ce privește natura, dimensiunea și localizarea acestora. Deși aceste proiecte pot genera efecte asupra mediului la nivel local, analiza impactului asupra mediului nu a indicat posibile efecte semnificative de amploare transfrontalieră.

În ceea ce privește proiectele ce pot avea un impact transfrontalier, care se află sub procedura de evaluare a impactului asupra mediului, procesul de selecție va include verificarea respectării prevederilor legislației naționale. Conform articolului 17 din HG nr. 445/2009, pentru proiectele ce pot afecta alte state, va fi necesară consultarea autorităților centrale pentru protecția mediului din acele state potențial afectate. Aceasta se face pentru a asigura o evaluare completă a impactului și pentru a minimiza riscurile ecologice transfrontaliere.

Acest proces are ca scop:

1. Identificarea riscurilor pentru statele vecine și zonele transfrontaliere, asigurându-se că proiectele nu vor avea efecte ecologice semnificative asupra acestora.
2. Consultarea prealabilă a autorităților competente din alte țări, pentru a le informa despre proiectele planificate și pentru a obține feedback-ul acestora privind potențialele riscuri și măsuri de atenuare.
3. Evaluarea efectelor transfrontaliere, în scopul de a proteja atât mediul local, cât și mediul regional sau internațional, conform principiilor legislației europene și internaționale.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Această procedură de consultare transfrontalieră este esențială pentru prevenirea unor eventuale conflicte ecologice și pentru respectarea angajamentelor de mediu ale României și ale țărilor vecine.

10. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDETULUI BRĂILA 2021-2027

Strategia de dezvoltare județeană este un instrument flexibil de guvernare, adaptabil nevoilor în evoluție. Aceasta stimulează inițiative publice și private valoroase pe termen lung, cu scopul de a crește competitivitatea județului și de a reduce inegalitățile interne.

Pentru a minimaliza orice impact negativ asupra mediului cauzat de implementarea strategiei, se vor lua măsuri pentru a preveni, reduce și compensa efectele adverse. Evaluarea fiecărui domeniu major de intervenție va include aceste măsuri, cu scopul de a maximiza și efectele pozitive.

Chiar dacă strategia are un impact pozitiv asupra mediului, anumite proiecte pot genera efecte adverse locale. De aceea, sunt necesare măsuri suplimentare pentru a preveni, reduce și compensa aceste efecte.

Evaluarea impactului asupra mediului va identifica proiectele cu cele mai mici efecte negative și cele mai mari beneficii, asigurând că strategia susține în principal proiecte cu impact pozitiv asupra mediului. Criteriile de protecție a mediului sunt integrate în procesul de selecție a proiectelor, începând cu formularul de solicitare.

Deoarece strategia prezintă proiectele sub formă de categorii generale, fără detalii specifice, se recomandă măsuri generale adaptabile specificului fiecărui tip de proiect și amplasament:

Coordonarea lucrărilor: Etapizarea lucrărilor de construcție și corelarea măsurilor de mediu cu cele stabilite pentru alte strategii.

Evaluarea impactului: Realizarea evaluărilor de impact asupra mediului și a evaluărilor adecvate, în special pentru proiectele cu potențiale efecte negative.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

Managementul construcției: Evaluarea detaliată a impactului asupra mediului în timpul construcției, ținând cont de amplasament și de posibilele interferențe cu activitățile locale (locuințe, comerț, zone de agrement, unități de învățământ/sanitare, arii protejate).

Protejarea ariilor naturale: Evitarea amplasării proiectelor în arii protejate sau în vecinătatea acestora. Dacă amplasarea nu poate fi evitată, se vor aplica măsuri adecvate conform planurilor de management sau prin proceduri de evitare, reducere și compensare.

Planuri de management de mediu: Realizarea de planuri de management de mediu pentru a evalua performanțele de mediu pe tot parcursul proiectului (proiectare, construcție și operare).

În plus, se vor implementa măsuri specifice pentru a preveni și reduce efectele adverse asupra mediului, ținând cont de aspectele de mediu relevante.

Măsuri minime pe factori de mediu care ar trebui aplicate în cadrul proiectelor pe care le pregătește strategia

Aer și climă:

- evitarea zonelor sensibile din punctul de vedere al calității aerului, atunci când se face localizarea proiectelor care implică emisii ridicate de poluanți atmosferici, în timpul construcției sau în etapa de funcționare având în vedere prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- menținerea și extinderea spațiile verzi existente, în conformitate cu prevederile Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților (republicată), în scopul reducerii impactului negativ al traficului rutier asupra calității aerului, nivelului de zgomot și sănătății populației.

Apă:

- excluderea zonelor expuse inundațiilor pentru amplasamentele vizate de proiect; dacă acest fapt nu poate fi evitat, în proiect se vor include măsurilor de necesare de protecție împotriva inundațiilor, în conformitate cu Legea apelor nr. 107/1996;

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- prevenirea contaminării corpurilor de apă prin depozitarea corespunzătoare a substanțelor periculoase și a deșeurilor, respectând prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

Sol și terenuri:

- respectarea legislației privind protecția terenurilor agricole și prevenirea degradării solului (Legea nr. 18/1991 – Fondul Funciar și norme metodologice de aplicare).
- evitarea contaminării solului prin depozitarea corespunzătoare a substanțelor periculoase (combustibili, uleiuri, chimicale, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- gestionarea selectivă a deșeurilor generate pe durata lucrărilor și colaborarea cu firme autorizate pentru colectare, transport și eliminare cu respectarea legislației în vigoare privind gestionarea deșeurilor (Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor);

Biodiversitate:

- restricționarea utilizării de utilaje și vehicule și execuția manuală a lucrărilor în zonele sau în perioadele în care speciile de faună prezintă vulnerabilitate conform prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- în cazul în care realizarea proiectului implică defrișări, se va realiza inventarierea arborilor și elaborarea unui plan de replantare, cu plantarea arborilor și arbuștilor, preferabil în aceleași zone afectate, în conformitate cu Legea nr. 18/1991 – Fondul Funciar și normele metodologice de aplicare.
- în situația în care habitatul este afectat de lucrări, se va asigura crearea unui nou habitat corespunzător speciilor afectate și se vor amenaja coridoare biologice sau pasaje care să permită migrarea și deplasarea nestingherită a faunei, în concordanță cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice .

Populație și sănătate:

- implementarea unor programe de monitorizare a calității aerului și nivelului de zgomot în zonele cu risc pentru populație, atât pe durata construcției, cât și pe durata operării proiectului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și Hotărârii Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;

Impact economic și social:

- elaborarea și punerea în aplicare a unor planuri de management al traficului pe durata lucrărilor de construcție (în cazul lucrărilor pentru infrastructuri) respectând prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- implementarea măsurilor nestructurale de prevenire a riscului la inundații conform legislației în vigoare) Legea nr. 107/1996 privind regimul apelor;

Patrimoniu și peisaj:

- proiectele vor include măsuri specifice pentru protejarea monumentelor și obiectivelor cu valoare culturală sau arhitecturală, în conformitate cu prevederile Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice și cu reglementările autorităților locale de cultură și patrimoniu;
- în cadrul proiectelor se vor include măsuri pentru punerea în evidență a peisajelor cu valoare deosebită, prin conservarea elementelor naturale și culturale reprezentative și prin integrarea armonioasă a intervențiilor umane în peisaj, în conformitate cu Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice și Legea nr. 451/2002 – ratificarea Convenției Europene a Peisajului.

11. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE

Elaborarea "Strategiei de Dezvoltare a Județului Brăila 2021-2027" a fost un proces complex, care a implicat participarea tuturor instituțiilor relevante și a urmărit o dezvoltare echilibrată a județului Brăila, cu respectarea mediului înconjurător.

La stabilirea obiectivelor și direcțiilor de dezvoltare, precum și a măsurilor propuse, s-au luat în considerare:

- Evoluția dezvoltării din ultimii ani;
- Posibilitățile și limitele potențialului de dezvoltare ale județului;
- Necesitățile și preferințele locuitorilor județului;
- Cerințele planurilor și programelor județene, regionale și naționale.

Metodologia de elaborare a strategiei a presupus identificarea obiectivelor strategice și, ulterior, a domeniilor de intervenție și a măsurilor, pe baza unei analize a punctelor forte și slabe la nivelul județului Brăila.

S-a analizat scenariul "0" (fără intervenție) și varianta "Strategiei de Dezvoltare a Județului Brăila 2021-2027". Implementarea strategiei a vizat identificarea celor mai bune soluții pentru problemele constatate.

Punerea în aplicare a strategiei va duce la o gestionare eficientă a problemelor socio-economice și de mediu, protejând factorii de mediu și îmbunătățind calitatea vieții locuitorilor din județul Brăila.

Strategia nu oferă alternative zonale sau alternative privind măsurile pentru atingerea obiectivelor. Măsurile au fost formulate pentru a răspunde nevoilor identificate în analiza SWOT, păstrând un nivel de detaliere care să permită flexibilitate în definirea soluțiilor de implementare.

- Implementarea integrală a obiectivelor propuse va genera oportunități viabile, directe și indirecte, pentru îmbunătățirea pe termen lung a mediului urban și rural, a condițiilor de viață și a situației socio-economice a comunității, asigurând protecția mediului.
- Implementarea parțială a obiectivelor nu va produce toate efectele pozitive preconizate în ceea ce privește calitatea mediului.

12. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI BRĂILA 2021- 2027

12.1 Monitorizarea implementării Strategiei de dezvoltare a județului Brăila

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
Obiectiv strategic 1: Dezvoltarea inteligentă județului Brăila prin susținerea cercetării-dezvoltării și inovării, digitalizării și creșterea competitivității economice și antreprenoriat			
Prioritatea 1: Dezvoltarea capacității de cercetare-dezvoltare și inovare a județului și adoptarea tehnologiilor avansate	Nr de firme noi cu activitate de cercetare-dezvoltare și inovare a județului	În județ sunt 3 centre de cercetare organizate în cadrul Facultății de Inginerie și o stațiune de cercetare dezvoltare agricolă; În perioada 2014-2019 în județul Brăila au fost înmatriculate în registrul comerțului un număr de doar 3 societăți comerciale, care au ca obiect principal de activitate cercetarea-dezvoltarea (7219 Cercetare-dezvoltare în alte	Relansarea Stațiuni de cercetare în agricultură; Stațiunea de cercetare și ameliorare a solurilor sărăturoase (scass) Dezvoltarea unui parc de IT și inteligență artificială

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
		științe naturale și inginerie, 7220 Cercetare-dezvoltare în științe sociale și umaniste) .	
	Nr.de angajați în domeniul cercetare-dezvoltare și inovare;	La nivelul anului 2018, în județul Brăila categoria cea mai numeroasă de salariați din activitatea de cercetare-dezvoltare era reprezentată de Alte categorii de salariați (53,33% din total salariați), urmată de Cercetători (31,11% din total) și de Tehnicienii și asimilați (15,56% din total). La nivel județean, cercetătorii au reprezentat, în anul 2018 un procent de 0,01% din populația ocupată civilă, fiind sub media regională de 0,14% și cea națională de 0,38%;	Investiții în infrastructurile organizațiilor de CDI/IMM-uri; ENECOCER – Creșterea nivelului de calificare al angajaților din Regiunea Sud-Est prin programe de formare continuă corelate cu nevoile pieței muncii.
	Nr.de proiecte de cercetare-dezvoltare implementate	- proiectul ADER 2.2.4. "Cercetări pentru valorificarea eficientă a resurselor naturale de apă în	Pregătirea și implementarea de proiecte în cadrul programelor CDI internaționale;

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
		amenajările de irigații în vederea reducerii consumului de apă de irigație și conservarea stării de fertilitate a solurilor “; - proiectul ADER 5.3.2. "Cercetări privind perfectionarea tehnologiei de cultivare a orezului în amenajările orizicole de tip ameliorativ pe solurile sărăturate în curs de ameliorare" ; - proiectul PS 1.1.4 Crearea de linii de orez cu adaptabilitate crescută la condițiile climatice ; - proiectul PS 16.3.1. "Cercetări privind stabilirea influenței aplicării noilor sisteme și tehnologii conservative de lucrări agricole mecanizate pentru combaterea efectelor secetei, păstrarea fertilității solurilor și creșterea cantitativă și calitativă a producțiilor la	

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
		principalele specii de plante cultivate".	
	Nr. parteneriate între firme – mediul de cercetare – administrațiile locale create;	-	Crearea/participarea la structuri/ parteneriate /programe de colaborare a organizațiilor și IMM-urilor de CDI Parteneriate public-private pentru sprijinirea antreprenoriatului și inițierea de noi afaceri
Prioritatea 2: Creșterea capacității de digitalizare a instituțiilor și companiilor în beneficiul cetățenilor	Nr.de unități de învățământ care beneficiază de măsuri de digitalizare;	În perioada 2014-2019, s-au realizat investiții în infrastructura educațională, cu fonduri POR 2007-2013, de la bugetul de stat și bugetele locale; Din totalul de unități PC existente la nivelul județului Brăila în anul 2018, în număr de 4241 unități, 63,4% erau în municipiul Brăila, 3% în Însurăței, 2,8% în Ianca și 2,4% în Făurei. În mediul rural existau 28,4% din unitățile PC aflate în unitățile de învățământ din județ.	- implementarea procesului educațional on-line ; - asigurarea accesului la internet în toate școlile din învățământul preuniversitar și asigurarea infrastructurii wireless; - dotarea școlilor și a unităților de învățământ cu echipamente digitale; - digitizarea în mediul universitar și preuniversitar prin crearea și dezvoltarea unor platforme digitale, baze de date și biblioteci virtuale pentru elevi/studenți, live streaming, echipamente și infrastructură de projection and video mapping, etc
	Nr.de instituții culturale care beneficiază de investiții în digitalizarea activităților;	-	- achiziția de dotări moderne pentru activitatea culturală (echipamente și infrastructură, baze de date, soft, platforme digitale, sisteme integrate, mijloace TIC, modele digitale 3D, infrastructuri informatice și soluții de tip cloud, exploatarea digitalizată) ;

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
			- realizarea unei baze de date complete și actualizate privind starea monumentelor din județul Brăila prin utilizarea de mijloace TIC (scanare 3D, istoric, regim juridic);
	Nr.de spitale/unități medicale care beneficiază de investiții în digitalizare	În perioada 2014-2018 s-au realizat investiții în modernizarea spitalelor din subordinea Consiliului Județean (Spitalul județean, Spitalul de Pneumologie); În pofida acestor investiții, unitățile medicale de stat necesită încă investiții importante în reabilitarea și consolidarea clădirilor, mobilarea și dotarea acestora cu echipamente și aparatură medicală de ultimă generație, creșterea eficienței energetice, aprovizionarea cu materiale și medicamente, asigurarea circuitelor funcționale, plata arieratelor etc.;	- investiții în echipamente și infrastructură specifică - hardware, software, platforme digitale; - implementarea de soluții pentru tele-consultații, monitorizarea continuă și managementul pacienților; - dezvoltarea integrată a unor soluții de e-sănătate (arhivare electronică etc)
	Nr.de protocoale/parteneriate pentru interconectarea bazelor de date dintre instituții;	-	Crearea de protocoale de interconectare a bazelor de date între instituții publice (ex: sănătate, educație, administrație)

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
	Nr.de instituții care și-au îmbunătățit sistemele de securitate;	-	Implementarea sistemelor de securitate digitală în cadrul instituțiilor digitalizate (școli, spitale, administrație etc.)
	Nr.de firme care utilizează tehnologii TIC și instrumente digitale;	-	Creșterea gradului de digitalizare în IMM-uri prin investiții și programe de sprijin în tranziția digitală
	Nr.de servicii on-line dezvoltate;	-	Digitalizarea serviciilor publice: plăți online, acces la documente, platforme administrative integrate
Prioritatea 3: Creșterea competitivității economiei județului Brăila prin îmbunătățirea mediului de afaceri și susținerea firmelor	Nr. de întreprinderi sprijinite;	-	-construcția/modernizarea și extinderea spațiilor pentru producție/servicii ale companiilor, inclusiv dotare cu active corporale și necorporale, activități de marketing și internaționalizare; - sprijinirea start-up/spin-off/clustere; - facilitarea investițiilor în noi tehnologii; - susținerea adoptării tehnologiilor IT&C de către companii; - atragerea de investitori în zona urbană prin acordarea de facilități economice și fiscale prin închirierea și concesionarea de terenuri în regim de zonă liberă;
Prioritatea 4 Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat	Nr.de cursuri organizate;	În județul Brăila, la nivelul întreprinderilor, organizațiilor de cercetare-dezvoltare și entităților publice, s-au demarat inițiative pentru dezvoltarea competențelor profesionale, însă datele cantitative privind numărul de cursuri sau stagii implementate nu sunt centralizate	- dezvoltarea competențelor la nivelul întreprinderilor/organizațiilor de CDI/entităților; - stagii de practică pentru tranziție industrială și antreprenoriat, specializare inteligentă;

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
	Nr.de persoane care au dobândit competențe profesionale;	-	formare pentru implementarea standardului: sistem de Management a Inovării în companii;
Obiectiv specific 2: Dezvoltarea durabilă a județului Brăila prin promovarea eficienței energetice, promovarea tranziției către o energie nepoluantă și justă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a reducerii impactului asupra schimbărilor climatice și a adaptării la schimbările climatice și prevenirea și gestionarea riscurilor			
Prioritatea 5: Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	Nr. clădiri publice reabilitate;	-	- îmbunătățirea izolației termice și hidroizolarea anvelopei clădirilor, șarpantelor, inclusiv măsuri de consolidare; -reabilitare și modernizare instalații pentru prepararea și transportul agentului termic, apei calde menajere, sistemelor de ventilare și climatizare, sisteme de răcire pasivă; - achiziționarea și instalarea echipamentelor aferente și racordarea la sistemele de încălzire;
	Nr. clădiri de locuit reabilitate;	-	- îmbunătățirea izolației termice și hidroizolarea anvelopei clădirilor, șarpantelor, inclusiv măsuri de consolidare; - reabilitare și modernizare instalații pentru prepararea și transportul agentului termic, apei calde menajere, sistemelor de ventilare și climatizare, sisteme de răcire pasivă; - achiziționarea și instalarea echipamentelor aferente și racordarea la sistemele de încălzire; - utilizarea resurselor regenerabile de energie pentru asigurarea necesarului de energie termică; - achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru promovarea și gestionarea energiei electrice; - introducerea de corpuri de iluminat cu eficiență ridicată și durată mare de viață; - alte lucrări adiacente, înlocuirea lifturilor, reparații la fațade etc.
	Nr. clădiri care utilizează surse de energie regenerabilă pentru producerea de energie electrică și termică;	-	- - sprijinirea marilor întreprinderi, respectiv a IMM-urilor, în acțiunile de îmbunătățire a eficienței lor energetice;

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
	Nr.de localități care beneficiază de rețele inteligente de transport și distribuție energie;	-	- realizarea liniilor electrice aeriene; dezvoltarea RET; - instalarea unor mijloace moderne de compensare și rețehnologizarea unor stații de transformare; - investiții în capacități de producție a energiei electrice din surse regenerabile; - investiții în rețele inteligente de transport și distribuție a combustibililor de tranziție și a energiei obținute din surse regenerabile
Prioritatea 6: Promovarea energiei din surse regenerabile	Nr. unități producătoare de energie regenerabilă; Suprafață de parcuri solare dezvoltată;	La nivelul județului exista următoarele Lacu Sărat – 1 centrală electrică eoliană în funcțiune; ă 1 centrală electrică eoliană în funcțiune; Vădeni – 1 centrală electrică eoliană în funcțiune; Însurăței 1 centrală electrică eoliană în funcțiune; Dudești 1 centrală electrică eoliană în funcțiune; Bărăganul – 1 centrală electrică eoliană Scorțaru Nou 1 centrală electrică eoliană cu contract de racordare; 1 centrală electrică eoliană cu contract de racordare; 1 centrală electrică eoliană	- investiții în înființarea de parcuri eoliene/fotovoltaice; - utilizarea surselor regenerabile de energie în consumul de energie al clădirilor;

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
		cu contract de racordare	
Prioritatea 7: Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii riscurilor și a rezilienței în urma dezastrelor	Nr. acțiuni de reabilitare/ modernizare a infrastructurii de protecție împotriva inundațiilor și secetei;	-	- amenajarea complexă a bazinelor hidrografice prin utilizarea infrastructurii verzi; - regularizarea cursurilor râurilor, albiilor, consolidarea malurilor; - construirea ori reabilitarea infrastructurii existente de gospodărire a apelor și îmbunătățiri funciare adaptate la noile practici UE; - dezvoltarea infrastructurii de monitorizare, avertizare și alarmare a fenomenelor hidro-meteorologice severe; - activități de conștientizare publică; - gestionarea rezervelor de apă;
	Nr. inspectorate și servicii voluntare pentru situații de urgență dotate cu echipamente; Nr. echipamente pentru intervenții în situații de urgență achiziționate;	La nivelul județului Brăila funcționează 11 instituții cu atribuții în gestionarea situațiilor de urgență generate de producerea unor accidente colective, calamități și dezastre și în aplicarea Planului roșu de intervenție	- construire/reabilitare/modernizare clădiri în care se desfășoară activitatea instituțiilor și clădirilor administrative; - dotare cu mijloace tehnice și echipamente; - pregătirea voluntarilor în centrele de pregătire ale IGSU; - schimburi de experiență pentru managementul situațiilor de urgență;
	Suprafață cu lucrări de îmbunătățiri funciare; Nr.de sisteme antigrindină;	-	- realizarea de investiții specifice în amenajări de irigații, amenajări pentru desecare, drenare, amenajări de combatere a eroziunii solului, amenajări pentru combaterea efectelor dăunătoare ale fenomenelor meteo extreme, împăduriri și refacerea ecosistemelor forestiere, colectare

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
			de torenți pentru combaterea riscului de deșertificare, riscului de înmlăștinire a terenurilor, riscului de eroziune a solului sau combaterea riscului efectelor negative ale fenomenelor extreme; - sisteme de protecție antigrindină (Înființarea unei stații antigrindină în comuna Jirlău, jud.Brăila).
Prioritatea 8: Promovarea gestionării sustenabile a apei	Nr.km sisteme de canalizare subterană; Nr.stații de epurare noi; Nr.km de conducte de alimentare cu apă; Nr.de gospodării noi racordate la sisteme de alimentare cu apă și canalizare;	La nivelul județului Brăila în anul 2018 , rețeaua de canalizare avea 169,3 km; În județul Brăila, în 2018 erau utilizați 1460,4 km de rețea de distribuției a apei potabile; Stație de epurare Brăila pentru apele uzate din clusterul Brăila format din aglomerările Brăila, Chiscani, Cazasu și Vădeni; rețelele de transport spre stația de epurare Însurăței pentru clusterul Însurăței, format din aglomerările Însurăței, Viziru, Lanurile și Tufești; rețelele de transport spre stația de epurare Făurei pentru clusterul Făurei, format din	- construirea și reabilitarea rețelelor de canalizare și construirea/reabilitarea/modernizare a stațiilor de epurare a apelor uzate; (Cluster Brăila (Stație epurare, stație pompare, rețele canalizare în aglomerări) – ADI Dunărea – CUP; Proiectare și execuție canalizare Perimetrul II (Zona Liberă); Proiectare și execuție canalizare Perimetrul I (Zona Liberă); Înființare sistem public de canalizare UAT Comuna Ciocile; Extindere rețea apa si canalizare pentru punerea în valoare a stațiunii turistice Lacu Sarat, comuna Chiscani, judetul Braila etc.) - construirea și reabilitarea de sisteme de captare si aducțiune, stații de tratare, rețele de transport și distribuie a apei destinate consumului uman în contextul proiectelor integrate de apă și apă uzată; - măsuri necesare pentru eficientizarea proiectelor si sustenabilitatea investițiilor - investițiilor în managementul nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate/tratare a apei potabile;

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
		aglomerările Făurei și Surdila- Găiseanca; în etapa de finanțare 2015–2018 s-au realizat stații de epurare în localitățile: Șuțești, Tichilești, Bărăganu, Jirlău, Gropeni, Victoria, Tătaru, Ciocile, Vișani și Dudești.	
Prioritatea 9: Promovarea tranziției către o economie circulară	Nr. centre de colectare selectivă a deșeurilor realizate; Cantitatea de deșeuri colectată selectiv;	Ca urmare a implementării SMID, rată de colectare selectivă a deșeurilor este de 100% pentru populația urbană și rurală, față de rata de colectare dinainte de proiect, de 62,37 % în zona urbană, respectiv 0,16% în zona rurală, în anul 2007;	- investiții în dezvoltarea sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile și bio-deșeurilor, instalații de sortare și instalații de tratare a bio-deșeurilor colectate separat, respectiv instalații de digestie anaerobă și instalații de compostare; - investițiile în instalații de tratare mecano- biologică a deșeurilor înainte de reciclare; - investiții privind valorificarea materială a deșeurilor; - acțiuni de conștientizare a publicului privind economia circulară, colectarea separată a deșeurilor și reciclarea; - investiții pentru utilizarea eficientă a deșeurilor agricole și silvice; - susținerea de investiții de economie circulară pentru ferme și IMM-uri din industria alimentară;
Prioritatea 10: Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și	Nr. km de străzi reabilitați/ modernizați; Nr. km de piste de biciclete amenajate; Suprafață trotuare realizate/ modernizate; Nr. km de variante de ocolire realizate; Nr. centre intermodale realizate;	-	- dezvoltarea și modernizarea liniilor de tramvai; echiparea depourilor; - dezvoltarea sistemelor de e-tiketing; - investiții în decongestionarea traficului; - construire/reabilitare/modernizare by- pass-uri sau centuri ocolitoare sau artere de tranzit/penetrație; - modernizare/construire/reabilitare sensuri giratorii, poduri, pasarele și pasaje pietonale supra sau subterane; parcări;

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
reducerea poluării			- îmbunătățirea infrastructurii și a condițiilor de petrecere a timpului liber pentru sportivi și pentru tinerii din județ; - dezvoltarea zonelor pietonale, a infrastructurii rutiere pentru reducerea poluării și decongestionarea traficului; - dezvoltarea infrastructurii pentru parcul electric auto din județul Brăila (stații de încărcare, reducerea taxelor locale pentru mașinile electrice /hibrid); - investiții în regenerarea terenurilor și clădirilor aflate în stare de degradare; - amenajarea terenurilor degradate/neutilizate/abandonate și reconversia acestora; - amenajarea și modernizarea centrelor civice; - amenajarea de spații verzi, implementarea de soluții de tip acoperiș verde, pereți verzi sau grădini urbane; - creare coridoare ecologice în mediul urban – alei pietonale, piste pentru bicicliști, creare trotuare; - dotarea spațiilor cu mobilier urban;
	Suprafață cu lucrări de ecologizare; Nr. planuri de management a ariilor naturale protejate aprobate și implementate;	Dintre cele 26 de arii naturale protejate, de la nivelul județului Brăila doar pentru 42% din ariile desemnate au fost aprobate planuri de management.	- elaborarea sau actualizarea Planului de management al siturilor; -actualizarea /extinderea inventariilor și cartărilor habitatelor și speciilor de interes Comunitar; - menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor prin măsuri de conservare specifice prevăzute în planurile de management ale siturilor Natura 2000/planuri de acțiune pentru specii; - realizarea de studii științifice; -reconstrucția ecologică a ecosistemelor degradate;

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
			- remedierea siturilor contaminate, inclusiv refacerea ecosistemelor naturale și asigurarea calității factorilor de mediu; - creșterea suprafețelor împădurite din județ și acordarea de facilități care să stimuleze această acțiune (ex. scutirea de impozit pentru terenurile care se împăduresc și subvenționarea materialului biologic pentru a stimula și proprietarii de terenuri private);
	Concentrațiile principalilor poluatori în aer; Suprafață de teren împădurită; Suprafață de spații verzi amenajate; Suprafață de pădure cu amenajament silvic.	- Rezultatele monitorizării calității aerului în anul 2022 în municipiul Brăila au evidențiat un număr total de 1 depășire a valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane la indicatorul particule în suspensie PM10 înregistrate la stația de monitorizare BR2 – 1 depășire. - Suprafața pădurilor în județul Brăila (24,9 mii ha) reprezenta în anul 2018 o pondere de 88,61% din fondul forestier total județean (4,75% din fondul regional și 0,39 % din cel național), fiind cea	- modernizarea și îmbunătățirea rețelei de monitorizare a calității aerului din județul Brăila; - îmbunătățirea sau înlocuirea instalațiilor individuale (casnice) de încălzire a locuințelor/ gospodăriilor cu instalații mai performante și nepoluante; - crearea de coridoare ecologice de-a lungul arterelor de circulație pentru reducerea poluării; - înființarea de suprafețe împădurite și perdele de protecție la nivelul fermelor;

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
		mai mică față de celelalte județe din regiune, cu respectarea ponderilor la nivelul fondului forestier total; - Suprafața totală ocupată de spațiile verzi în aglomerările urbane ale județului Brăila la nivelul anului 2022 era de 502 ha, reprezentând spațiile verzi aferente orașului reședință de județ Brăila, respectiv cele ale orașelor Ianca, Însurăței și Făurei.	
Prioritatea 11: Susținerea mobilității urbane	Nr. de mijloace de transport ecologice achiziționate.	Consiliul Județean Brăila a obținut finanțare pentru achiziția a 11 autobuze electrice și 10 tramvaie electrice, precum și pentru adaptarea infrastructurii la transportul ecologic;	-dezvoltarea infrastructurii verzi pentru transportul public (achiziție mijloace de transport nepoluante, investiții în material rulant și infrastructură); (Achiziție mijloace de transport public-autobuze electrice și stații de încărcare în Municipiul Brăila) - dezvoltarea infrastructurii pentru combustibili alternativi (ex.stații de încărcare mașini electrice etc);
Obiectiv specific 3: Dezvoltarea mobilității și a conectivității județului Brăila și asigurarea unei infrastructuri de utilități, educaționale, de sănătate și sociale moderne			

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
Prioritatea 12: Îmbunătățirea conectivității județului la rețeaua TEN- T	Nr. km de drum construiți /modernizați/reabilitați; Nr. de poduri construite; Lungime drumuri expres construite; Nr. centre intermodale realizate;	-	- investiții în infrastructura căii de rulare pentru mărirea vitezei de deplasare; -modernizarea drumurilor județene și a traseelor compuse din drumuri județene, care asigură conectivitatea directă/ indirectă la rețeaua TEN-T; - îmbunătățirea sistemelor și marcajelor de semnalizare și siguranță rutieră; -construire/modernizare/reabilitare pasarele pietonale, pasaje rutiere sau stații pentru transportul public de-a lungul traseului drumului județean; - realizarea de perdele forestiere și parapete pentru protecție; -îmbunătățirea infrastructurii de transport rutier județean, orășenesc, comunal, drumuri forestiere, drumuri de acces etc.
	Nr.de gări/ autogări modernizate; Nr.de km de linii de cale ferată modernizați;	Județul Brăila dispune de o rețea feroviară în lungime de 158 km, din care 124 km (70%) sunt electrificați, 32 km (20%) linie cu o cale și 126 km (80 %) linie cu două căi. Densitatea rețelei feroviare pe 1000 kmp este de 33,2 km, fiind sub densitatea pe țară care este de 45,3 km;	- asigurarea unor mijloace de transport ecologic pentru transportul feroviar; - modernizarea gărilor, haltelor; - modernizarea liniilor de cale ferată;
	Nr.pasageri deserviți de transportul naval; Nr.de km de faleză modernizați;	Lungimea căilor navigabile din județul Brăila era, în anul 2019, de 201 km, reprezentând 7,6% din totalul național și 19,2% din cel regional;	- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport naval; - dezvoltarea activității de transport public naval; - achiziționarea de nave pentru transport pasageri (localnici+turiști); - realizare infrastructură de ancorare și îmbarcare/debarcare pasageri; - asigurarea condițiilor optime de navigație în bazinele portuare prin dragaj, dezvoltarea instalațiilor, echipamentelor și

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
			facilităților de încărcare/ descărcare în portul Brăila; - lucrări hidrotehnice pentru eliminarea punctelor critice pentru navigație pe Dunăre;
	Nr. pasageri deserviți de aeroport;	Județul Brăila nu are un aeroport în activitate în prezent. Județele Galați și Brăila colaborează de câțiva ani pentru realizarea unui aeroport regional cu funcțiuni atât pentru pasageri, cât și pentru transport cargo. Proiectul este inclus în Planul Național de Transport	- construire aeroport în județul Brăila și infrastructura aferentă; -modernizare/construire infrastructură specifică pentru aerodrom-uri;
Prioritatea 13: Îmbunătățirea infrastructurii de utilități, educaționale, de sănătate și servicii sociale și dotarea acestora	Nr. unități de învățământ construite/ reabilite/ modernizate /dotate; Nr. elevi/studenți beneficiari de condiții moderne de educație; Număr de terenuri de sport amenajate/ reabilite/ modernizate; Număr de săli de sport construite/ reabilite/ modernizate/ dotate; Nr. centre de tip after-school înființate; Nr. personal didactic; Nr. programe de formare profesională	- La nivelul județului Brăila din totalul de 106 unități școlare câte erau în funcțiune la nivelul anului 2018, unitățile preșcolare reprezentau 15,1%, iar unitățile școlare din învățământul preuniversitar reprezentau 84,9%. - Numărul preșcolarilor, elevilor și studenților din	- investiții pentru îmbunătățirea infrastructurii: construcție/consolidare/ extindere/reabilitare/ modernizare echipare creșe, grădinițe, unități de învățământ publice din învățământul primar, gimnazial și liceal, profesional, tehnic, universitar de stat, campusuri; - asigurarea condițiilor de acces pentru persoane cu dizabilități; - dotarea cu echipamente IT; - crearea și dezvoltarea de platforme digitale de comunicare și schimb de documente (inclusiv lecții digitalizate), baze de date și biblioteci virtuale pentru elevi și studenți, părinți și școală, live streaming, dotarea cu echipamente și infrastructura de proiectare și mapare video);

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
	pentru cadrele didactice organizate; Nr. participanți la programe de formare profesională pentru cadrele didactice;	județul Brăila era de 44450 persoane la nivelul anului 2018	- înființare centre de educație bazate pe inovație, creativitate și specializare inteligentă;
	Numar de spitale/unități medico - sanitare/ dispensare construite/ reabilitate /modernizate /dotate; Număr de ambulatorii (policlinici) înființate / extinse/ reabilitate/ modernizate /dotate; Nr. echipamente moderne/de specialitate achiziționate; Nr. pacienți care au beneficiat de condiții moderne de tratament; Nr. programe de formare profesională pentru personalul medical organizate;	-	- dotarea/ extinderea/ modernizarea/ reabilitarea infrastructurii medicale și sanitare, medico-sociale integrate; - reorganizarea circuitelor/spațiilor acestora pentru a răspunde condițiilor igienico-sanitare în vigoare; - asigurarea unor circuite temporare în caz de epidemii, pandemii și alte situații de urgență, precum și alte măsuri necesare creșterii rezilienței acestora; - înființarea de noi unități sanitare, precum și extinderea infrastructurii existente prin construcția și dotarea clădirilor noi; - investiții în spații administrative (ex. blocuri alimentare, bloc lenjerie etc.), spații cercetare, spații cazare pacienți, spații dedicate formării, alte infrastructuri necesare (ex. infrastructura de utilități),centrul de diagnostic, tratament și cercetare etc; - amenajarea de centre de radioterapie și imagistică, inclusiv laborator de radioterapie cu energii înalte;
	Nr. unități de asistență socială înființate / extinse /amenajate; Nr. beneficiari de asistență socială; Nr. locuințe sociale construite; Nr. locuințe pentru tineri construite;	-	- investiții pentru îmbunătățirea infrastructurii: construcție/ extindere /reabilitare/ modernizare centre pentru servicii sociale integrate; - dezvoltarea serviciilor cu caracter integrat în comunitățile rurale; - dezvoltarea de noi servicii destinate vârstnicilor, grupurilor vulnerabile; - dezvoltarea de servicii de îngrijire/ reabilitare de zi;

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
	Nr. persoane care locuiesc în locuințe sociale; Nr. persoane care locuiesc în locuințe pentru tineri.		- dezvoltarea serviciilor de reabilitare în comunitate, prin echipe mobile de servicii; - dezvoltarea infrastructurii și serviciilor sociale pentru persoanele cu dizabilități; - investiții în infrastructura de locuințe sociale; - servicii de asistență socială, consiliere, suport pentru incluziune; - înființarea de adăposturi de noapte și centre de urgență pentru categorii de persoane marginalizate: romi, persoane fără adăpost, familii monoparentale sărace, victime ale traficului de persoane sau ale violenței domestice; - dezvoltarea unui sistem sustenabil privind îngrijirea la domiciliu pentru persoanele vârstnice;
Obiectiv specific 4: Dezvoltarea resurselor umane prin creșterea calității învățământului și promovarea educației pentru adulți, creșterea gradului de ocupare pe piața muncii și asigurarea incluziunii sociale			
Prioritatea 14: Dezvoltarea capitalului uman prin îmbunătățirea sistemelor educaționale și de formare	Nr. de programe de formare profesională în sectoarele specifice de la nivel local organizate; Nr. participanți la programe de formare profesională în sectoarele specifice de la nivel local; Nr. cursuri de formare profesională pentru personalul din instituțiile publice organizate; Nr. participanți la cursuri de formare profesională pentru personalul din instituțiile publice	-	- dobândirea de competențe cheie, inclusiv a competențelor digitale; - actualizarea și adaptarea ofertei de educație și formare profesională la cerințele pieței muncii; - furnizarea de programe pentru reconversie profesională pentru facilitarea tranzițiilor și a mobilității de pe piața muncii; - formarea (inițială și continuă) cadrelor didactice pentru o educație incluzivă; - formarea specialiștilor din diverse domenii de activitate (sănătate, asistență socială, administrație publică, situații de urgență, asigurare ordine publică etc); - sprijinirea tinerilor prin măsuri suplimentare de formare/educare și facilitarea integrării pe piața muncii; -dezvoltarea competențelor angajaților din administrația publică locală în domeniul

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
			planificării strategice, implementării și monitorizării strategiei de dezvoltare;
Prioritatea 15: Îmbunătățirea participării pe piața forței de muncă și combaterea excluziunii sociale	Nr. de întreprinderi sociale înființate; Nr.de tineri sprijiniți pentru deschidere unei afaceri;	Rata șomajului în județul Brăila: ~5-6%; Participare scăzută a tinerilor și persoanelor vulnerabile la piața muncii; Număr redus de întreprinderi sociale active; Ofertă limitată de formare profesională continuă.	- acțiuni de promovare sau formare antreprenorială, și acordarea de sprijin financiar pentru inițierea de noi afaceri; - sprijinirea tinerilor pentru dezvoltarea de activități antreprenoriale;
	Nr.de locuri de muncă nou create;		-furnizare de servicii integrate de ocupare, adaptate nevoilor grupurilor dezavantajate pe piața muncii (tineri, persoane inactive, cu dizabilități, șomeri de lungă durată, persoane reîntoarse în țară, migranți etc.), prin pachete de servicii personalizate și adaptate nevoilor; - asigurarea forței de muncă necesare în zonele care înregistrează deficite; - sprijinirea tinerilor prin includerea în programe de intership, voluntariat, baze de date cu locuri de muncă, parteneriate cu companii din județ;
	Nr.de persoane marginalizate/ supuse riscului de excluziune socială integrate pe piața muncii;		- servicii suport pentru prevenirea și combaterea abandonului școlar și a părăsirii timpurii a școlii; - programe de educație și formare pentru incluziune; - programe de mediere și integrare pe piața muncii; - măsuri pentru integrarea migranților;
Obiectiv specific 5: Asigurarea unei dezvoltări integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității			
Prioritatea 16: Promovarea dezvoltării integrate în domeniul social, economic și al mediului, a patrimoniului cultural și a securității în	Nr. zone turistice amenajate; Nr. turiști/vizitatori; Nr. evenimente organizate; Nr.participanți la evenimentele organizate;	Capacitate redusă de cazare și agrement; Infrastructură turistică insuficient valorificată; Stațiuni balneare și zone de agrement învechite, parțial funcționale;	- îmbunătățirea infrastructurii publice de turism, în zonele de faleză ale Dunării și în zonele cu potențial turistic valoros; - dezvoltarea turismului balnear și de agrement; - dezvoltarea unor forme de turism specializate prin conceperea unor produse turistice diversificate; - reabilitarea și modernizarea stațiunilor balneoclimaterice, dotarea cu

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
zonele urbane și rurale		Număr scăzut de evenimente culturale cu impact turistic; Pondere mică a turiștilor străini; Infrastructura rutieră de acces către obiective insuficient modernizată	aparatură de profil performantă, lărgirea ofertei; - promovarea obiectivelor turistice; - îmbunătățirea calității infrastructurii de cazare; - dezvoltarea structurilor turistice de agrement și culturale (cum ar fi amenajarea unor teatre de vară, amfiteatre în aer liber pentru spectacole, concerte, diferite alte evenimente); - dezvoltarea de circuite tematice; - revigorarea tradițiilor culturale, religioase, folclorice și includerea lor în circuitul turistic; - dezvoltarea unor pachete turistice pentru vizitarea muzeelor, caselor memoriale, dezvoltarea calității serviciilor oferite de muzee, expoziții organizate prin metode interactive, prezentare și în limbi străine; - reabilitare/modernizare drumuri de acces către infrastructura de agrement/turistică amenajată, construită, reabilitată, modernizată; - dotarea muzeelor și a altor monumente istorice cu dispozitive pentru crearea realității virtuale, aplicații multimedia dezvoltate pentru tururi virtuale; - dezvoltarea sistemelor de bilete virtuale pentru vizitarea obiectivelor turistice; - crearea de platforme on-line pentru informare și promovare turistică; - construirea, extinderea, modernizarea, reabilitarea parcurilor, scuaruri, grădinilor publice, grădinei zoologice, alte zone cu spații verzi, pergole, alei, inclusiv mobilier urban; - includerea în circuitul turistic a monumentelor istorice de patrimoniu (ex. Conacul Contilor de Roma, Conacul Orezeanu); - dezvoltarea de piste pentru biciclete în zonele turistice; - promovarea și dezvoltarea ecoturismului;

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
	Nr. obiective de patrimoniu construit reabilitate; Nr. obiective de patrimoniu construit incluse în circuite turistice; Nr. clădiri reafadizate în centrul istoric; Nr. infrastructuri culturale construite/reabilitate/modernizate; Nr. spectatori în cadrul infrastructurilor culturale	Mai multe obiective de patrimoniu degradate sau insuficient puse în valoare; Centrul istoric al municipiului Brăila cu un număr limitat de clădiri reafadizate; Infrastructură culturală parțial învechită; Participarea publicului la evenimente culturale sub media națională; Drumuri de acces către obiective istorice/culturale necorespunzătoare	- restaurarea, consolidarea, protecția și conservarea monumentelor istorice și zonelor incluse în perimetrul protejat; - construirea, extinderea, modernizarea, reabilitarea, dotarea clădirilor cu funcții culturale, biblioteci, muzee, teatre; - dotări pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural mobil și imobil; - construirea și dotarea de centre culturale, multifuncționale; - reabilitare, modernizare drumuri de acces către obiective de patrimoniu cultural, ecumenic, istoric; - reabilitarea monumentelor de for public (statui); - reamenajarea peisagistică a zonelor din centrul istoric;
	Nr.de competiții sportive organizate; Nr.de participanți la competiții sportive; Nr.de spații pentru activități sportive amenajate; Nr.de terenuri de sport create; Nr.de baze sportive noi; Nr. infrastructuri sportive înființate/modernizate/ dotate; Nr. zone de agrement amenajate; Nr. locuri de joacă amenajate;	Există baze sportive, terenuri de sport și săli de sport, însă multe necesită modernizare și dotări suplimentare. Zone de agrement și locuri de joacă există, dar sunt în număr limitat și necesită modernizare. Există inițiative pentru organizarea competițiilor naționale și internaționale, dar nu există încă un	- dezvoltarea infrastructurii sportive prin investiții noi din fonduri europene și întreținerea bazelor sportive existente; - investiții în terenuri de sport, stadioane, săli de sport, piste pentru ciclism, baze sportive, centre de antrenament și pregătire sportivă; - dezvoltarea în județ a bazelor sportive destinate altor ramuri de sport în afara fotbalului (atletism, ciclism, oina, tenis, handbal, volei, natație etc); - coordonarea strategiei de dezvoltare a sportului în județul Brăila cu cea existentă la nivel național din perspectiva infrastructurii, a ramurilor de sport tradiționale din județ, a susținerii financiare și materiale, precum și a îmbunătățirii colaborării cu celelalte structuri care au ca obiect de activitate sportul: MTS, DJTS, CSM Brăila, LPS Brăila (ex.DJTS Brăila a susținut 316 sportivi nou legitimați de la

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
		calendar sportiv anual oficial.	cluburile brăilene cu tichete voucher în valoare nominală de 300 lei/pers); - sprijinirea sportului școlar din județul Brăila prin îmbunătășirea condițiilor de practicare a sportului în unitățile de învățământ; - acordarea de burse sportive pentru copii din mediul rural pentru a fi atrași către învățământul vocațional sportiv (de la LPS Brăila); - susținerea financiară a transportului tinerilor din mediul rural care fac deplasări în interes de practicare a sportului de performanță sau competițional; - susținerea sporturilor de echipă și a sportului, în general, pentru următorii ani, ca urmare a condițiilor de pandemie, pentru a preveni desființarea structurilor sportive, abandonul sportului de performanță de către copii și tineri și creșterea ratei de îmbolnăvire în urma activităților sportive; - sprijinirea dezvoltării activităților sportive în sportul de masă, performanță și înaltă performanță; - sprijinirea, înființarea, accesul gratuit și dezvoltarea infrastructurii în județ a bazelor sportive, pentru sportul de masă, performanță și înaltă performanță; - crearea unui departament de formare și dezvoltare a turismului sportiv, de organizare a unora competiții de nivel național și internațional prin crearea unui calendar sportiv anual, cu obiectiv de co- organizare prin sponsorii/antreprenorii din sectorul HoReCa Brăila; - crearea unor linii (gratuite) de transport în comun, pentru toți copiii care doresc să practice sportul de performanță, în cadrul Clubului Sportiv Municipal Brăila, pe o rază de maxim 30 km.
Obiectiv specific 6: Dezvoltarea unei administrații publice locale și județene moderne și eficiente			
Prioritatea 17: Creșterea capacității administrative	Nr.de primării/sedii ale instituțiilor modernizate/ reabilitate/ construite;	Unele primării și sedii de instituții publice au fost modernizate sau	- construire/modernizare/extindere /consolidare sedii ale instituțiilor publice;

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
precum și a calității serviciilor publice	Nr.de instituții care beneficiază de dotări moderne și echipamente;	reabilitate, dar există încă necesități pentru consolidare, extindere sau construcții noi. Spațiile dedicate serviciilor publice necesită modernizare și dotare cu echipamente performante. Instituțiile publice dispun de echipamente moderne în unele cazuri, însă dotarea este insuficientă pentru toate activitățile administrative.	- dotarea cu echipamente moderne și performante; - construire/reabilitare/extindere/consolidare/modernizare spații destinate asigurării serviciilor publice și administrative;
	Nr. utilizatori ai serviciilor online;	Există servicii online, dar utilizatorii sunt limitați; accesul la serviciile digitale trebuie extins și simplificat	- simplificarea procedurilor administrative; - digitalizarea activităților; -implementarea de sisteme de transparentizare a activităților;
	Nr.de parteneriate public-privat sau public-public înființate;	Județul Brăila a inițiat unele parteneriate public-private și public-public, dar numărul și diversitatea acestora pot fi crescute. Cooperarea cu județele învecinate și cu instituțiile publice locale este în curs de dezvoltare, în	- organizarea de întâlniri pentru dezvoltarea de parteneriate public-private sau public-public; - implementarea de activități pentru dezvoltarea județului în parteneriat public-privat; - formularea de strategii comune cu județele învecinate pentru cooperare și dezvoltare economică; - dezvoltarea de parteneriate cu instituțiile publice și autoritățile publice locale din județ pentru accesarea de fonduri externe nerambursabile

OBIECTIV, PRIORITATE	INDICATOR	NIVEL REFERINTA	TINTA 2027
		special pentru accesarea fondurilor externe nerambursabile.	

12.2 Monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementării Strategiei de Dezvoltare a județului Brăila 2021-2027

Obiectiv de mediu	Indicator	Frecventa monitorizării	Responsabil	Observații
OM1. Reducerea poluării aerului, apei și solului: limitarea emisiilor și descărcărilor poluante, implementarea tehnologiilor curate și a practicilor durabile.	Număr de masuri PCA și PMCA implementate	Anual	CJ BR	In baza punctelor de vedere si a avizelor de mediu eliberate de către DJM Brăila
	Număr de masuri implementate pentru limitarea emisiilor in apa			
	Număr de masuri pentru menținerea calității solului			
	Numărul de tehnologii curate si practici durabile aplicate			
OM2. Conservarea biodiversității și a habitatelor naturale: protejarea siturilor Natura 2000, conservarea speciilor și reabilitarea ecosistemelor degradate.	Numărul planurilor de management aprobate si implementate	Anual	CJ BR	In baza punctelor de vedere si a avizelor de mediu eliberate de către DJM Brăila
	Numărul de ecosisteme degradate reabilite			
OM3. Gestionarea eficientă a resurselor naturale: utilizarea durabilă a resurselor de apă,	Numărul proiectelor implementate	Anual	CJ BR	In baza avizelor de mediu eliberate de

Obiectiv de mediu	Indicator	Frecvența monitorizării	Responsabil	Observații
sol, materiale și energie, promovarea economiei circulare și a consumului responsabil.				către DJM Brăila
OM4. Prevenirea și reducerea riscurilor naturale și tehnologice: prevenirea inundațiilor, alunecărilor de teren, riscurilor industriale și de accidente ecologice.	Numărul proiectelor implementate	Anual	CJ BR	In baza avizelor de mediu eliberate de către DJM Brăila
OM5. Îmbunătățirea calității mediului urban: reducerea zgomotului, modernizarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor, crearea de spații verzi și zone de recreere.	Numărul măsurilor implementate	Anual	CJ BR	In baza avizelor de mediu eliberate de către DJM Brăila
OM6. Educația și conștientizarea populației: promovarea unui comportament responsabil față de mediu prin campanii, programe și parteneriate locale.	Numărul proiectelor implementate	Anual	CJ BR	In baza avizelor de mediu eliberate de către DJM Brăila
OM7. Dezvoltarea infrastructurii ecologice: elaborarea și implementarea de planuri de amenajare a	Numărul planurilor aprobate	Anual	CJ BR	In baza autorizațiilor emise

Obiectiv de mediu	Indicator	Frecvența monitorizării	Responsabil	Observații
teritoriului, coridoare ecologice și zone tampon pentru protejarea mediului.				
OM8. Implementarea măsurilor de adaptare la schimbările climatice: gestionarea riscurilor de fenomene extreme și promovarea soluțiilor de energie regenerabilă și eficiență energetică.	Numărul măsurilor implementate	Anual	CJ BR	In baza autorizațiilor emise

13. REZUMAT NETEHNIC

Raportul de mediu a fost realizat în conformitate cu HG 1076/2004, care transpune Directiva Europeană 2001/42/EC (Directiva SEA). Acest raport evaluează impactul actual asupra mediului, starea factorilor de mediu, efectele pozitive și negative, și evoluția probabilă a acestora în cazul implementării sau neimplementării strategiei.

Acest raport prezintă concluziile evaluării strategice de mediu pentru Strategia de Dezvoltare a Județului Brăila pentru perioada 2021-2027.

Evaluarea strategică de mediu analizează o strategie, plan sau program pentru a determina dacă:

- Au fost luate în considerare toate problemele de mediu din sectorul relevant.
- Au fost identificate soluții pentru a diminua aceste probleme.
- Obiectivele și măsurile propuse evită crearea de noi probleme de mediu.

Strategia de Dezvoltare a Județului Brăila pentru perioada 2021-2027 este elaborată în cadrul proiectului „Capacitate administrativă ridicată prin investiții integrate și complementare – CARIC”, finanțat prin Programul Operațional Capacitate Administrativă. Acest proiect are ca scop

îmbunătățirea capacității administrative, a calității și eficienței serviciilor publice furnizate de Consiliul Județean Brăila, prin instrumente integrate.

Elaborarea Strategiei de Dezvoltare a Județului Brăila pentru 2021-2027 urmărește să:

- Integreze dezvoltarea județului în strategiile existente (2014-2020), dar mai ales în cele pentru perioada 2021-2027, atât la nivel local, cât și regional.
- Ofere Consiliului Județean Brăila un instrument de decizie bazat pe informații actualizate și relevante.
- Încurajeze o consultare transparentă cu actorii-cheie din județ, pentru a identifica corect nevoile și așteptările comunității printr-un parteneriat activ.
- Exprime viziunea comunității asupra dezvoltării viitoare, transpusă într-un plan de acțiuni concret și obiective specifice, susținut de toți actorii relevanți din județ.
- Adapteze politicile și instrumentele de dezvoltare ale județului la oportunitățile de finanțare naționale și europene, respectând cerințele programelor operaționale și sectoriale pentru perioada 2021-2027.

Obiectivul central al planificării strategice este de a crea un cadru solid pentru a sprijini și ghida dezvoltarea teritorială la nivel județean. Acesta vizează valorificarea oportunităților și a potențialului de dezvoltare al fiecărei localități, în concordanță cu documentele strategice naționale majore.

Această strategie se bazează pe problemele, nevoile și potențialul identificate în județ, construind un cadru strategic de dezvoltare pentru anii următori. Analiza situației actuale a acoperit domenii-cheie, complexe și relevante pentru caracteristicile principale ale teritoriului. Pentru coerența planificării, provocărilor identificate li se asociază obiective strategice și specifice, detaliate prin programe și proiecte care conduc la realizarea viziunii de dezvoltare.

OBIECTIV, PRIORITATE,
Obiectiv strategic 1: Dezvoltarea inteligentă județului Brăila prin susținerea cercetării-dezvoltării și inovării, digitalizării și creșterea competitivității economice și antreprenoriat
Prioritatea 1: Dezvoltarea capacității de cercetare-dezvoltare și inovare a județului și adoptarea tehnologiilor avansate
Prioritatea 2: Creșterea capacității de digitalizare a instituțiilor și companiilor în beneficiul cetățenilor

Prioritatea 3: Creșterea competitivității economiei județului Brăila prin îmbunătățirea mediului de afaceri și susținerea firmelor
Prioritatea 4 Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat
Obiectiv specific 2: Dezvoltarea durabilă a județului Brăila prin promovarea eficienței energetice, promovarea tranziției către o energie nepoluantă și justă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a reducerii impactului asupra schimbărilor climatice și a adaptării la schimbările climatice și prevenirea și gestionarea riscurilor
Prioritatea 5: Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
Prioritatea 6: Promovarea energiei din surse regenerabile
Prioritatea 7: Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii riscurilor și a rezilienței în urma dezastrelor
Prioritatea 8: Promovarea gestionării sustenabile a apei
Prioritatea 9: Promovarea tranziției către o economie circulară
Prioritatea 10: Îmbunătățirea protecției naturii și a biodiversității, a infrastructurii verzi în special în mediul urban și reducerea poluării
Prioritatea 11: Susținerea mobilității urbane
Obiectiv specific 3: Dezvoltarea mobilității și a conectivității județului Brăila și asigurarea unei infrastructuri de utilități, educaționale, de sănătate și sociale moderne
Prioritatea 12: Îmbunătățirea conectivității județului la rețeaua TEN-T
Prioritatea 13: Îmbunătățirea infrastructurii de utilități, educaționale, de sănătate și servicii sociale și dotarea acestora
Obiectiv specific 4: Dezvoltarea resurselor umane prin creșterea calității învățământului și promovarea educației pentru adulți, creșterea gradului de ocupare pe piața muncii și asigurarea incluziunii sociale
Prioritatea 14: Dezvoltarea capitalului uman prin îmbunătățirea sistemelor educaționale și de formare
Prioritatea 15: Îmbunătățirea participării pe piața forței de muncă și combaterea excluziunii sociale
Obiectiv specific 5: Asigurarea unei dezvoltări integrate sociale, economice și de mediu la nivel local și a patrimoniului cultural, turismului și securității
Prioritatea 16: Promovarea dezvoltării integrate în domeniul social, economic și al mediului, a patrimoniului cultural și a securității în zonele urbane și rurale
Obiectiv specific 6: Dezvoltarea unei administrații publice locale și județene moderne și eficiente
Prioritatea 17: Creșterea capacității administrative precum și a calității serviciilor publice

Evaluarea strategică de mediu a „Strategiei de Dezvoltare a Județului Brăila, 2021 – 2027” a fost realizată în mai multe etape:

- Analiza inițială: S-a examinat starea actuală a mediului în județ pentru a identifica problemele existente și evoluția lor în cazul în care strategia nu ar fi implementată.

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

- Stabilirea obiectivelor de mediu: Au fost definite obiectivele de mediu relevante și s-a evaluat măsura în care obiectivele specifice ale strategiei se aliniază cu acestea. Rezultatul a arătat că obiectivele strategiei susțin în mare parte obiectivele de mediu.
- Evaluarea impactului potențial: S-au analizat efectele potențiale asupra mediului care ar putea apărea în urma implementării măsurilor prioritare din strategie. Această evaluare s-a bazat pe analiza măsurilor aferente obiectivelor specifice, folosind un sistem de notare pentru a cuantifica efectele asupra fiecărei componente de mediu. Efectele cumulative asupra mediului generate de implementarea strategiei au fost evaluate prin însumarea punctajelor totale acordate efectelor stabilite pentru fiecare componentă de mediu.

În concluzie, implementarea „Strategiei de Dezvoltare a Județului Brăila, 2021 – 2027” va avea un impact potențial global pozitiv asupra mediului.

14. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Pentru o implementare eficientă a Strategiei de Dezvoltare a Județului Brăila 2021-2027, se recomandă autorităților locale să ia în considerare următoarele măsuri suplimentare:

- **Respectarea mediului:** Asigurarea că toate planurile și proiectele de dezvoltare respectă condițiile de protecție a mediului în fiecare etapă, de la proiectare până la dezafectare.
- **Comunicare transparentă:** Îmbunătățirea comunicării cu publicul în fiecare etapă de evaluare și monitorizare a strategiei, pentru a restabili încrederea cetățenilor în autoritățile locale.
- **Prioritizarea proiectelor cu impact major:** Accelerarea și promovarea proiectelor întârziate care au un impact semnificativ asupra calității vieții și sănătății populației, în special cele din domeniul utilităților publice, transportului, educației și sănătății.
- **Stimularea dezvoltării economice și reducerea migrației:** Având în vedere creșterea economică mai lentă a județului Brăila comparativ cu media regională și națională, rata ridicată a șomajului și migrația intensă, este esențială intensificarea măsurilor de sprijinire a sectorului privat și a IMM-urilor, credibilizarea și transparentizarea instituțiilor locale,

SC MULTIDIMENSION SRL Str. Ciprian Porumbescu , Nr. 7, Săveni,
Jud. Ialomița, Romania, Tel/Fax: +40 314258424, Mobil: 0723261739, office@multidimension.ro,
www.multidimension.ro

reducerea corupției și promovarea meritocrației în toate instituțiile. Aceste demersuri sunt cruciale pentru a reduce migrația, cauzată în principal de lipsa acestor măsuri.