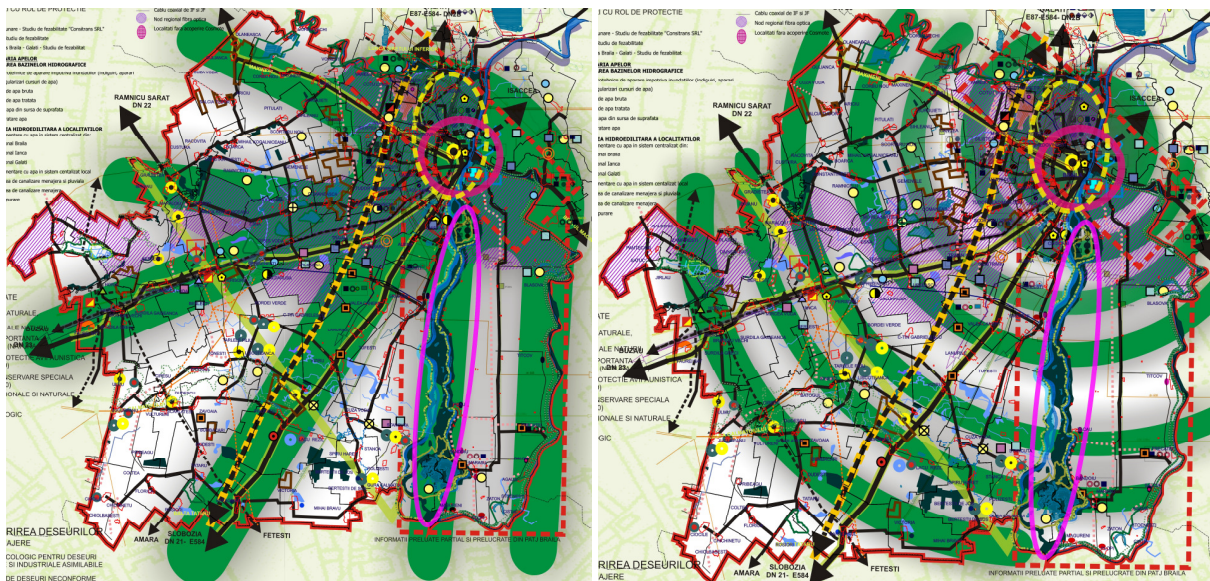
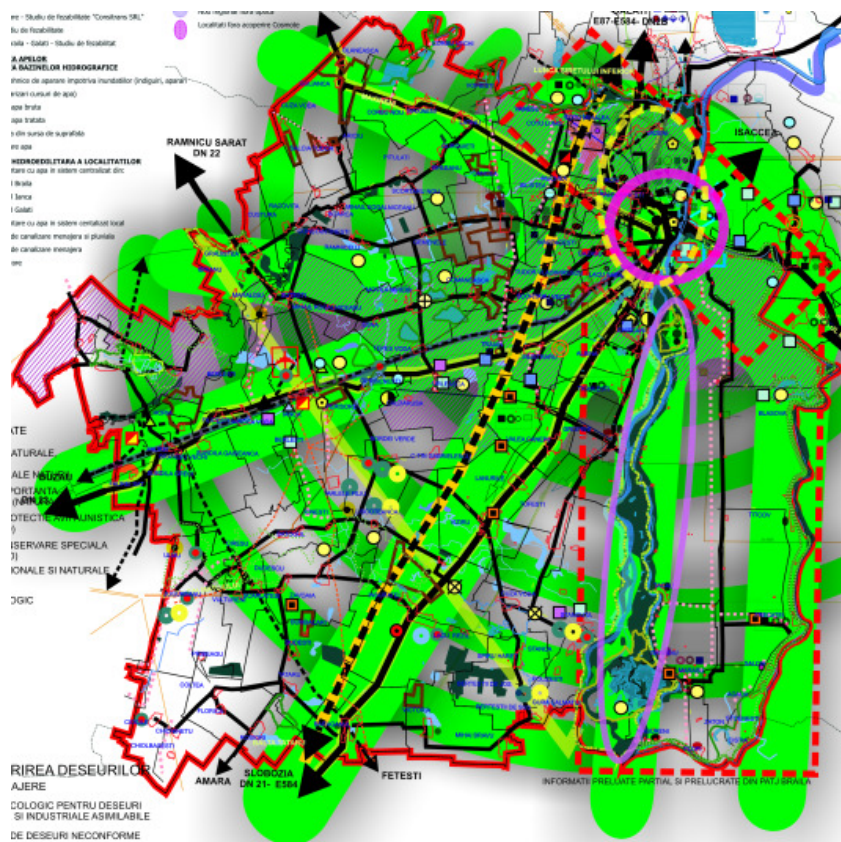




STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICĂ A JUDEȚULUI BRĂILA** **RENATURAREA PENTRU LIMITAREA EFECTELOR ADVERSE** **MICROCLIMATICE ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A POTENȚIALULUI** **ECONOMIC ȘI TURISTIC A JUDEȚULUI BRĂILA** Rezumat al Fazelor 1, 2, 3 și 4





UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

SPECIALITATEA: AMENAJAREA ȘI PLANIFICAREA PEISAJULUI

**PROIECTANT: CCPEC - Centrul de Cercetare, Proiectare, Expertiza și Consulting din
Universitatea de Arhitectura și Urbanism „Ion Mincu” București**

DENUMIRE PROIECT:

**STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICĂ A
JUDEȚULUI BRĂILA. RENATURAREA PENTRU LIMITAREA EFECTELOR ADVERSE
MICROCLIMATICE ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A POTENȚIALULUI ECONOMIC ȘI TURISTIC –
JUD. BRĂILA**

PROIECT NR. 18/2009

SPECIALITATEA: AMENAJAREA ȘI PLANIFICAREA PEISAJULUI

BENEFICIAR: CONSILIUL JUDEȚEAN BRĂILA

PREȘEDINTE CONSILIUL JUDEȚEAN BRĂILA: Gheorghe Bunea STANCU

ARHITECT ȘEF AL JUDEȚULUI BRĂILA: arh. Costel DRAGAN

**PROIECTANT: Centrul de Cercetare, Proiectare, Expertiză și Consulting din
Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”**

Șef Proiect:

conf. dr. arh. Cerasella CRĂCIUN

Colectiv Elaborare:

conf. dr. arh. Cerasella CRĂCIUN	– coordonator studiu / șef proiect
lect. dr. ecol. Alexandru I. PETRIȘOR	– mediu și ecologie
asist. drd. arh. Mihaela HĂRMANESCU	– întocmire piese scrise
asist. drd. ing. hortic. Mihaela MARINESCU	– întocmire piese scrise
urb. peisag. Andreea BUNEA	– redactare, întocmire planșe și piese scrise
urb. peisag. Lavinia BUCUR LUPARU	– redactare grafică și întocmire planșe
urb. peisag. Irina PAȚA	– redactare grafică și întocmire planșe
urb. peisag. Ana OPRIȘ	– redactare, întocmire planșe și piese scrise
urb. peisag. Sorina RUSU	– redactare, întocmire planșe și piese scrise
urb. peisag. Roxana MOLDOVEANU	– redactare grafică și întocmire planșe
urb. peisag. Luminița TABARCA	– redactare grafică și întocmire planșe
urb. peisag. Ioana AFLOREI	– redactare grafică și întocmire planșe
ing. Monica STRAINESCU	– îmbunătățiri funciare, hidroameliorații

Verificat:

conf. dr. arh. Cătălin Sârbu



CUPRINS:

1. INTRODUCERE	8
1. 1 Rezumatul etapelor de studiu.....	8
1. 2 Scopul lucrării. Obiective generale.....	9
2 – ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII	11
ÎN PROBLEMATICA PEISAJULUI LA NIVELUL JUDEȚULUI BRĂILA.....	11
2.1 Prezentare generală. Încadrare la nivel macro-teritorial în regiunea Dunării.....	11
2.2 Culoare Paneuropene și integrarea în contextul orașelor Dunărene	12
2.3 Strategia U.E. pentru regiunea Dunării	12
2.4 Integrarea problematicei peisajului în Masterplanul Județului Brăila. Strategia de dezvoltare a Județului Brăila și Peisajul	13
2.5 Accesibilitatea în peisaj și căile navigabile.....	13
2.6 Strategia de dezvoltare a județului Brăila și activitățile Turistice Existente.....	13
3. ELEMENTE DE MEDIU ÎN RELAȚIE CU PEISAJUL NATURAL ÎN JUDEȚUL BRĂILA.....	14
3.1. Relief, unitățile și energia de relief.....	14
3.2. Caracteristicile geologice și pedologice	14
a. Factori edafici și tipuri de sol	14
b. Categoriile solurilor.....	14
c. Soluri poluate	14
d. Factori de poluare ai solurilor	15
e. Reconstrucția ecologică a solurilor	15
3.3. Condiții climatice și trepte de topoclimat	15
a. Zone de influență climatică și bioclimatică	15
b. Circulația aerului. Vânturi dominante.....	15
c. Regimul pluviometric și precipitațiile atmosferice	15
d. Regimul de temperatură a aerului.	15
e. Schimbările climatice. Trepte de topoclimat și zone de influență bioclimatică.....	15
f. Arii vulnerabile la fenomenele meteorologice extreme. Fenomene de aridizare și fenomene climatice extreme	16
3.4. Rețeaua Hidrografică și Hidrogeologia.....	16
a. Fluviul Dunărea.....	16
b. Râurile Județului Brăila: Buzău, Călmățui și Siret	16
c. Lacuri - Calitatea principalelor lacuri din județul Brăila în raport cu gradul de troficitate.....	17
d. Ape subterane.....	17
4. ZONE NATURALE DE PATRIMONIU, ECOSISTEME ȘI HABITATE.....	17
4.1. Tipuri de ecosisteme în Județul Brăila	17
4.2. Diversitatea faunei, vegetației și specii faunistice reprezentative. Potențialul cinegetic.....	17
4.2.1. Tipuri de habitate	17
4.2.2. Zoocenozele și fauna sălbatică	17
4.3. Zone naturale protejate și arii naturale de protecție.....	18
4.3.1. Situri de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.....	18
A. Balta Mică a Brăilei	19
b. Dunărea Veche - Brațul Măcin	19
c. Ianca - Popu – Sărat	19
d. Lunca Siretului Inferior.....	20
e. Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni.....	20
f. Valea Călmățuiului.....	20
g. Balta Tătaru	20



h. Măxineni	21
4.3.2. Rezervații naturale și monumente ale naturii	21
A. Rezervația Naturală Camnița	21
B. Rezervația Naturală Lacul Jirlău Vișani	21
4.3.3. Arii naturale protejate de interes județean	21
a. Rezervația Forestieră Pădurea Vișoara	22
b. Popina Blasova - monument al naturii	22
4.4. Diversitatea vegetală în extravilanul așezărilor. Peisajul silvic și forestier	22
4.4.1. Situația pădurilor din zonele umede și inundabile ale Dunării	22
4.4.2. Situația pădurilor în județul Brăila	22
4.5. Diversitatea vegetală în intravilanul localităților. Situația spațiilor verzi	22
5. ELEMENTE DE PEISAJ ANTROPIC/CONSTRUIT ÎN JUDEȚUL BRĂILA	23
5.1. Peisajul antropic/construit în relație cu Siturile și Monumentele din Județul Brăila	23
A. Monumente și situri de arhitectură	23
B. Situri arheologice	23
C. Monumente de artă plastică	23
5.2. Peisajul antropic specific căilor de comunicație și al acceselor în oraș	24
a. Căi de comunicație rutieră și transportul urban	24
b. Căi de comunicație feroviare și transportul pe cale ferată	24
c. Căi de comunicație navigabile fluviale și traficul naval	25
d. Căile de comunicație aeriană	25
5.3. Peisajul urban și peisajul aferent specific rețelelor tehnico-edilitare	25
5.4. Relația peisajului antropic/construit cu terenurile aflate permanent sub apă	25
5.5. Îmbunătățiri funciare și hidroameliorații	26
A. Încadrare în sistemul teritorial	26
B. Relația cu utilizarea terenului și peisajul județului Brăila	26
C. Analiza situației existente – Hidroameliorații	26
D. Analiza situației existente – Îmbunătățiri funciare	26
6. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL ÎN JUDEȚUL BRĂILA	26
6.1. Încadrare în contextul fizico-geografic și cultural regional	26
6.2. Integrarea în zonele etnografice	27
A. Subzona Călmățuiului	27
B. Subzona Buzoelilor	27
C. Subzona Centrală lanca	27
6.3. Zone și Subzone etnografice ale județului Brăila	27
6.4. Patrimoniul cultural imobil	27
6.5. Patrimoniul cultural mobil	28
6.6. Patrimoniul cultural oral și imaterial	28
6.7. morfoTipologii de peisaj cultural	29
a. Relația Peisajului cu structura activităților așezările umane, ocupațiile tradiționale și țesutul teritorial	29
b. Tipologia și țesutul morfologic al așezărilor umane în raport cu elementele naturale	30
c. Peisajul cultural, morfotipologia și textura țesutului agricol	30
d. Relația peisajului cu utilizarea terenului și ocupațiile	30
e. Elemente de peisaj cultural portuar și nautic specific brăilean	31
f. Memoria locului și posibilitatea realizării unui circuit al personalităților locale	31
7. DISFUNCȚIONALITĂȚI	31
7.1. Probleme de calitate generală a mediului aferent zonei Dunării și difuncționalități	31
7.2. Elemente teoretice GENERALE în context peisagistic, privind problematica vulnerabilităților, hazardului,	31
8. PEISAJUL NATURAL AL JUDEȚULUI BRĂILA	32
8.1. Analiza SWOT (de stare, utilizare și gestiune) – concluzii ale stadiului actual al dezvoltării peisajului natural în județul Brăila	32
8.2. Elemente de diagnoză și potențial al peisajului natural în județul Brăila. Zone “tari” / zone “slabe” – zone “calde” / zone “reci”	36
8.2.1. Elemente specifice de mediu și cadru natural	36
8.2.2. Elemente specifice peisajului forestier, silvic și agricol din județul Brăila	37



8.2.3. Elemente de diagnoză și potențial la nivelul problematicei ecologice a complexelor de ecosisteme în sensul dezvoltării durabile în județul Brăila	37
8.3. Diagnostic al peisajului natural din județul Brăila	38
8.4. Zone cu potențial de risc și tipuri specifice de hazard și vulnerabilități ale peisajului natural din județul Brăila.....	38
8.4.1. Specifice mediului și cadru natural	38
8.4.2. Specifice spațiilor verzi, peisajului forestier, silvic și agricol	38
8.4.3. Zone cu potențial de risc și tipuri specifice de hazard și vulnerabilități la nivelul problematicei complexe ecologice a complexelor de ecosisteme în sensul dezvoltării durabile în județul Brăila.....	38
9. PEISAJUL ANTROPIC (CONSTRUIT) AL JUDEȚULUI BRĂILA	38
9.1. Analiza SWOT (de stare, utilizare și gestiune) – concluzii ale stadiului actual al dezvoltării peisajului antropic (construit) în județul Brăila	38
9.2 Elemente de diagnoză și potențial al peisajului antropic (construit). Zone “tari” / zone “slabe” - zone “calde” / zone “ reci”.....	39
9.2.1. La nivelul problematicei specifice peisajului antropic/construit complex al așezărilor umane	39
9.2.2. La nivelul problematicei specifice peisajului antropic/construit complex al infrastructurii căilor de comunicație (rutiere, feroviare, aeriene și navale).....	40
9.2.3. La nivelul problematicei specifice peisajului antropic complex al rețelilor tehnico-edilitare și petroliere	40
9.2.4. La nivelul problematicei specifice peisajului antropic complex al îmbunătățirilor funciare, irigațiilor, hidroameliorațiilor și a parcurilor eoliene	41
9.3. Diagnostic – al peisajului antropic (construit) din județul Brăila	41
9.4. Zone cu potențial de risc și tipuri specifice de hazard și vulnerabilități în peisajul antropic (construit) al județului Brăila.	41
9.4.1. La nivelul problematicei specifice peisajului antropic/construit complex, al așezărilor umane	41
9.4.2. La nivelul problematicei specifice peisajului antropic/construit complex al infrastructurii căilor de comunicație (rutiere, feroviare, aeriene și navale).....	41
9.4.3. La nivelul problematicei specifice peisajului antropic complex al rețelilor tehnico-edilitare, al îmbunătățirilor funciare, irigațiilor, hidroameliorațiilor și al câmpurilor petroliere și eoliene	42
10. PEISAJUL CULTURAL AL JUDEȚULUI BRĂILA	42
10.1. Analiza SWOT (de stare, utilizare și gestiune) – concluzii ale stadiului actual al dezvoltării peisajului cultural în județul Brăila	42
10.2. Elemente de diagnoză și potențial al peisajului cultural.....	42
10.3. Diagnostic – al peisajului cultural din județul Brăila	44
10.4. Zone cu potențial de risc și tipuri specifice de hazard și vulnerabilități în peisajul cultural al județului Brăila.....	44
11. PROPUNERE - CONCLUZII. PREMIZE DE DEZVOLTARE ȘI PRIORITATI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECTIA ȘI CONSERVAREA PEISAJULUI NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL, DIN JUDEȚUL BRĂILA	44
11.1. Premize de dezvoltare ale peisajului în județului Brăila	44
11.2. Prioritati de intervenție pentru protecția și conservarea peisajului în județul Brăila	44
12. EXEMPLIFICARI / STUDII DE CAZ – reamenajare și renaturare a peisajului prin centuri verzi la nivel MEZZO-TERITORIAL.....	45
13. PROPUNERE – VARIANTE SCHEME STRATEGICE DE DEZVOLTARE A MACRO-PEISAJULUI LA NIVELUL JUD. BRĂILA.....	45
14. PROPUNERE: PROPUNERI DE SOLUȚII PRACTICE PRIVIND RENATURAREA TERITORIULUI JUDEȚEAN PENTRU LIMITAREA EFECTELOR ADVERSE MICROCLIMATICE ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A POTENȚIALULUI ECONOMIC ȘI TURISTIC - ELEMENTE SECTORIALE.....	48
14.1. Propunere strategie de peisaj (natural, antropic și cultural) pe teritoriul Județului Brăila – Etapa SWOT- Tabel sintetic 1 – concluzie	48
14.2. Propunere strategie de peisaj (natural, antropic și cultural) pe teritoriul Județului Brăila – Diagnoză și potențial. Diagnostic. Zone de risc și vulnerabilități - Tabel sintetic 2 – CONCLUZIE	69
15. PROPUNERE PLANTAȚII ȘI ZONE VERZI DE PROTECȚIE ȘI ÎMPĂDURIRE ÎN JUDEȚUL BRĂILA.....	101
15.1. Cordoane vegetale silvo-pomicole pentru protejarea agrosistemelor din zonele deșertificate și secetoase	101



15.2. Propunere tipologii de perdele vegetale și zone de protecție pentru renaturarea județului Brăila	101
15.3. Oportunități în amplasarea sistemului verde și a rețelelor de perdele de protecție forestiere. Tipuri de perdele de protecție	102
15.4. Funcția perdelelor de protecție	102
15.5. Tehnica înființării și protejării perdelelor forestiere de protecție	104
15.6. Lucrările obligatorii pentru înființarea perdelelor forestiere de protecție	104
15.7. Refacerea, regenerarea și ameliorarea perdelelor forestiere de protecție	105
16. PROPUNERE ESENTE VEGETALE (arbori și arbuști) PENTRU REALIZAREA PERDELELOR FORESTIERE DE PROTECȚIE ȘI DECORATIVE PEISAGISTIC	105
17. PROPUNERE – DEZVOLTAREA TURISMULUI DURABIL ÎN JUDEȚUL BRĂILA	105
17.1. Abordare teoretică a turismului în contextul actual	105
17.2. Formele de turism	105
17.3. Conceptul de dezvoltare turistică și turism durabil	105
17.4. Strategii și politici de redresare – dezvoltare a turismului în teritoriu	105
17.4.1. Strategia turistică și managementul turismului în teritoriu	105
17.4.2. Integrarea Strategiei de turism la nivel național (PATN)	105
17.5. Strategia de dezvoltare a turismului în județul Brăila	105
17.5.1. Resursele turismului în județul Brăila	106
17.5.2. Dezvoltarea ecologică a turismului în județ vizează în principal patru planuri	106
17.5.3. Principalele obiective strategice privind dezvoltarea la nivel de județ	106
17.5.4. Politici cu privire la dezvoltarea turismului	106
17.5.5. Programele prin care se concretizează politicile în județul Brăila:	107
17.6. Propuneri - dezvoltarea turismului în județul Brăila	107
17.6.1 Turismul balneoterapeutic:	108
17.6.2 Turismul rural și agroturismul	108
17.6.3 Turismul ecologic și științific:	108
17.6.4 Turismul cultural	109
17.6.5 Turism viticol (oenologic) și culinar	110
17.6.6 Turismul de vânătoare și pescuit sportiv:	111
17.6.7 Turismul de afaceri și de tranzit:	112
17.6.8 Turism tip safari pentru explorare și fotografii: pe Dunăre, pe râul Buzău și în Insula Mică; arealul „lanca – Movila Miresii”; în arealul Măxineni.	112
17.6.9 Turism de agrement (sportiv, nautic, de croazieră, de aventură și de distracție):	112
17.6.10. Turismul urban	112
17.6.11. Turismul de weekend	112
18. PROPUNERE PROGRAME DE PEISAJ DE RENATURARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN, PENTRU LIMITAREA EFECTELOR ADVERSE MICROCLIMATICE ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A POTENȚIALULUI ECONOMIC ȘI TURISTIC - ELEMENTE SECTORIALE PE UNITĂȚI ADMINISTRATIV TERITORIALE ALE JUDEȚULUI	113
I. Propuneri programe peisaj (Natural, Antropic și Cultural) în zona teritoriului administrativ al localităților situate în arealul tip <i>FINGERS A</i>	113
II. Propuneri programe PEISAJ (Natural, Antropic și Cultural) în zona teritoriului administrativ al localităților situate în arealul tip <i>FINGERS B</i>	113
III. Propuneri programe peisaj (Natural, Antropic și Cultural) în zona teritoriului administrativ al localităților situate în arealul tip <i>FINGERS C</i>	113
19. Concluzii	114
I. Măsurile generale specifice peisajului natural:	114
II. Măsurile generale specifice peisajului natural la contactul cu peisajul antropic și cultural:	114
III. Măsurile specifice peisajului antropic / construit (arhitectural și urban):	115
IV. Măsurile specifice peisajului cultural:	115
V. Măsurile Specifice administrative, de gestiune, implementare și control:	116
20. ANEXE	117
20.1. Anexa 1 – conținutul documentației FAZEI 1 a Studiului (integral)	117
20.2. Anexa 2 – conținutul documentației FAZEI 2 a studiului (integral)	117
I. Cuprins piese scrise (Memoriu) - ETAPA II a studiului:	117

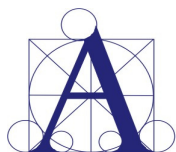


UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

II - Borderou piese desenate (Planșe) - ETAPA II a studiului:	119
20.3. Anexa 3 – conținutul documentației FAZEI 3 a studiului (integral)	121
Cuprins piese scrise (Memoriu) - ETAPA III a studiului.....	121
II. Borderou piese desenate (Planșe) - ETAPA III a studiului:.....	123
20.4. Anexa 4 – conținutul documentației FAZEI 4 a studiului (integral)	123
I. Cuprins piese scrise (Memoriu) - ETAPA IV a studiului	123
II. Borderou piese desenate (Planșe) – ETAPA IV a studiului:	125
20.5. Anexa 5 – surse documentare și bibliografice	126
1. Studii, lucrări de cercetare și proiecte de specialitate:.....	126
2. Carti, articole și lucrări de specialitate:	127
3. Documente și documentații de urbanism:	128
4. Legislație:.....	129
5 Documente, rapoarte, tratate și programe europene	131
6. Documente, directive și agende internaționale.....	131
20.6. Anexa 6 - Extrase planșe	132



1. INTRODUCERE

1.1 REZUMATUL ETAPELOR DE STUDIU

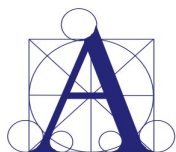
STUDIUL DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICĂ A JUDEȚULUI BRĂILA. RENATURAREA PENTRU LIMITAREA EFECTELOR ADVERSE MICROCLIMATICE ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A POTENȚIALULUI ECONOMIC ȘI TURISTIC – JUD. BRĂILA, este prima documentație la nivel național, de fundamentare a peisajului la nivel macro și mezo-teritorial județean, printr-o abordare integrată urban-peisagistică, antropologic-etnografică și culturală, în toate componentele peisajului: natural, antropic și cultural. Studiul a avut o **valență importantă de cercetare** și a încercat să propună o **metodologie de elaborare a studiilor de fundamentare al nivel teritorial** cu focalizare pe peisaj, din dorința de a sprijini acest domeniu de o importanță vitală astăzi, care are nevoie de susținere, legislație, precum și de elaborarea unor metodologii specifice, atât la nivelul local al peisajului, cât și la scara teritorială (mezo și macro-peisaj).

PEISAJUL a fost studiat, în relație integrată a **Peisajului Natural**, cu cel **Peisajul Antropic (Construit)**, dar și cu **Peisajul Cultural**.

Peisajul Natural specific Județului Brăila, a fost abordat prin intermediul elementelor de mediu dar s-a focalizat pe o abordare în relație biunivocă, având în vedere contextul orașelor dunărene, **Strategia UE pentru regiunea Dunării, accesibilitatea în peisaj și căile navigabile**. **Peisajul natural** a fost integrat în studiu, având în vedere caracteristicile geologice și pedologice, reconstrucția ecologică a solurilor, treptele de topoclimat și ariile vulnerabile la fenomenele meteorologice extreme, precum și fenomenele de aridizare și cele climatice extreme. **Patrimoniul natural** s-a focalizat pe ecosisteme, habitate, zoocenoze, în relație cu siturile de importanță comunitară și ariile de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. O importanță deosebită s-a acordat rezervațiilor naturale și monumentelor naturii, precum și diversității vegetale, peisajului silvic, forestier și zonele de renaturare.

Peisajul Construit a fost abordat prin intermediul evoluției istorice (inclusiv monumente și situri arheologice), dar și prin prisma evenimentelor importante din istoria modernă și contemporană care au contribuit la definirea acestuia. Studiul a abordat peisajul antropic specific căilor de comunicație (rutiere, feroviare, navale și aeriene) și al acceselor în oraș, peisajul specific aferent rețelelor tehnico-edilitare, utilizarea terenului și antropizarea acestuia, cu accent pe îmbunătățirile funciare și hidroameliorații – componentă importantă a peisajului agricol. Datorită specificului Județului Brăila, aceasta metodologie a abordat peisajul la front de apă, peisajul portuar, industrial, precum și cel agricol, în context transdisciplinar prin integrarea cu elemente de tradiție și peisaj cultural.

Peisajul cultural a fost abordat în contextul încadrării fizico-geografice și cultural regionale, prin integrarea în zonele și subzonele etnografice specifice, alături de patrimoniul cultural arhitectural, arheologic, mobil și imobil, oral și imaterial. Studiul a propus și o metodologie de identificare a morfo-tipologiilor specifice de peisaj, prin relația peisajului cu structura activităților așezărilor umane, cu ocupațiile tradiționale și cu țesutul teritorial, precum și promovarea unui "pattern cultural" specific, relaționat cu țesutul texturii agricole, al intravilanului localităților și al morfologiei așezărilor umane. Au fost identificate relațiile Peisajului cu utilizarea terenului și ocupațiile tradiționale, precum și elemente de peisaj cultural portuar și nautic specific brăilean, alături de memoria locului. Au fost evidențiate tradiții, obiceiuri, cutume locale, elemente de peisaj cultural valoroase, port și meșteșuguri specifice, evenimente și personalităților locale.



Studiul a evidențiat **disfuncționalitățile, potențialul, zonele "tari" și "slabe"** (cu rezistivitate ridicată sau scăzută la schimbare), **zonele "calde" și "reci"** (cu presiune ridicată la intervenție și interes investițional major sau cu presiune redusă la intervenție). S-au stabilit **zonele cu potențial de risc și influența riscului asupra peisajului județean**, prin identificarea **tipurilor specifice de hazard și vulnerabilități cu relevanță asupra proceselor de dezvoltare teritorială**.

În urma acestora, au fost identificate **premizele de dezvoltare și prioritățile de intervenție** pentru protecția și conservarea peisajului în toate componentele sale (natural, antropic și cultural), din județul Brăila.

S-au propus **două variante strategice** de abordare a peisajului la nivel teritorial (pătrunderi verzi, sub forma unor poli verzi alungați, de tip "fingers" și centuri verzi concentrice tip "undă"), care au fost suprapuse și în final au fost realizate propuneri strategice de abordare a Peisajului, inclusiv proiecte pe categorii și tipologii specifice de peisaj.

Studiul conține un capitol cu referire la **renaturarea terenurilor aride, deșertificate, sărăturate, mlăștinoase, etc.**, precum și propuneri de esențe de vegetație pentru împădurire și tipologii de plantații cu rol de protecție: antierozionale, tip parazăpezi, pentru protecția intravilanului și a căilor de comunicație și transport, pentru zonele specifice umede, de protecție a malurilor și a solurilor degradate (prin eroziune, epuizare, poluare cu substanțe chimice în agricultură și saraturare), cu rol decorativ, etc.

În final studiul a propus **programe generale de renaturare** a teritoriului județean, pentru limitarea efectelor adverse microclimatice și punerea în valoare a potențialului economic și turistic, precum și **propuneri de programe sectoriale** pe Unități Administrativ Teritoriale ale Județului Brăila. Aceste propuneri au fost realizate cu scopul de a fi integrate în strategiile și documentațiile viitoare județene, precum și a celor la nivel local al UAT-urilor componente.

Studiul a avut cinci faze:

- **Etapa I** – Analiza structurală a teritoriului la nivel județean și regional: politici sectoriale, nivel de intervenție, prelucrarea informațiilor existente și documentațiilor avizate, documentare în sit;

- **Etapa II** – Analiza situației existente și disfuncționalități – cadrul geografic și mediu natural, tipologii de peisaj, trăsături morfogeologice analiza situației existente; diversitatea vegetativă: biodiversitatea în intravilanul localităților și extravilanul localităților, regimul silvic perdele forestiere de protecție; rezervații forestiere și monumente ale naturii și legătura cu diversitatea faunei, specii, reprezentativ potențial cinegetic; sectorul îmbunătățiri funciare și hidroameliorații;

- **Etapa III – VARIANTA ÎNȚĂLĂ**: identificarea zonelor cu potențial de risc și influența riscului asupra peisajului județean; Identificarea tipurilor specifice de hazard și vulnerabilități cu relevanță asupra proceselor de dezvoltare teritorială;

- **Etapa IV – VARIANTA DE PROGRES**: propuneri de soluții practice privind renaturarea teritoriului județean pentru limitarea efectelor adverse microclimatice și punerea în valoare a potențialului economic și turistic - elemente sectoriale; managementul operațiunilor de renaturare a teritoriului județean pentru limitarea efectelor adverse microclimatice și punerea în valoare a potențialului economic și turistic (obiectiv general, obiective sectoriale, politici, programe, propuneri de proiecte, structura de management);

- **Etapa V – VARIANTA FINALĂ** și elaborarea documentației pentru obținerea avizelor.

Conținutul pieselor scrise (memorii), precum și al pieselor desenate (planșe), se găsesc în **Anexele 1,2,3 și 4**, ale prezentului rezumat.

1. 2 SCOPUL LUCRĂRII. OBIECTIVE GENERALE

Obiectul Studiului de fundamentare se referă la **AMENAJAREA PEISAJULUI DIN JUDEȚUL BRĂILA**, în toate componentele sale: peisajul natural, peisajul antropic/construit și cultural.

Județul Brăila trebuie să își asume un rol prioritar în menținerea microclimatului și al sănătății mediului, atât natural, cât și urban, făcând parte dintr-o zonă cu mari valori de patrimoniu natural, antropic și construit. Obiectivele necesare a fi rezolvate în prezenta documentație, decurg din

STUDIUL DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAJULUI A JUDEȚULUI BRĂILA**.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMBRIE 2011



caracterul de unicitate al peisajului la nivelul Județului Brăila, care are o importanță deosebită, nu numai în contextul teritorial, ci și la nivel național. Caracterul special constituit din cadrul ambiental reprezentativ brăilean, este necesar să fie protejat și conservat, dar și să fie cunoscut, devenind un pol important din punct de vedere turistic și funcțional, intens frecventat atât de locuitorii județului, cât și de vizitatori sau turiști.

Lucrarea este cuprinsă în lista studiilor de fundamentare finanțate din bugetul CONSILIULUI JUDEȚEAN BRĂILA, fiind necesar a fi integrată în viitoarea strategie **“Actualizare Plan Urbanistic General, Regulament Local de Urbanism și Strategia de dezvoltare spațială a Municipiului Brăila”**.

Introducerea lucrării **STUDIU DE FUNDAMENTARE** privind **PROTECȚIA, MANAGEMENTUL ȘI AMENAJAREA PEISAJULUI DIN JUDEȚUL BRĂILA**, în lista obiectivelor de investiții a Primăriei JUDEȚULUI BRĂILA, reprezintă unul din eforturile administrației publice locale orientate spre creșterea calității vieții cetățenilor municipiului, ce vizează reabilitarea și valorificarea elementelor de peisaj valoroase, precum și integrarea într-un sistem verde urban curent și unitar, a spațiilor plantate publice în concordanță cu principiile dezvoltării durabile. Lucrarea a fost propusă de către Primăria JUDEȚULUI BRĂILA, beneficiarul tehnic al prezentei documentații.

PROIECTUL DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ este un proiect extrem de necesar astăzi, în concordanță cu Convenția Europeană a Peisajului de la Florența, urmând să se încadreze în strategia de dezvoltare a JUDEȚULUI BRĂILA, prin accentuarea identității acestuia. În acest sens se creează necesitatea formulării și aplicării unor măsuri menite să conducă spre dezvoltarea unui sistem verde la nivel municipal, prin dezvoltarea de noi tipologii de spații verzi diversificate din punct de vedere funcțional, precum și prin ameliorarea calității spațiilor urbane existente și sporirea «prestigiului urban» ca importantă sursă de atragere a investițiilor și, implicit, de creștere economică a orașului.

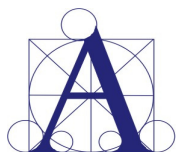
Lucrarea se elaborează în scopul definirii unui mod coerent de organizare peisagistică a JUDEȚULUI BRĂILA, precum și a unui set de categorii de intervenții destinate creării unui cadru spațial-volumetric, ambiental și de imagine, corespunzător importanței valorilor sale de patrimoniu natural, vocației zonei și importanței sale în ansamblul județean și teritorial.

Scopul studiului este stabilirea obiectivelor și a proiectelor prioritare de peisaj necesare a fi aplicate în utilizarea terenurilor, în organizarea peisagistică a unui sistem verde coerent și în conformarea activităților turistice, de loisir, sport-agrement și distracție din oraș, în corelare cu strategia de dezvoltare urbană ce va fi stabilită prin P.U.G.-ul și RLU ale JUDEȚULUI BRĂILA, în acord cu opțiunile populației.

Obiectivul lucrării îl constituie elaborarea unui studiu de peisaj care să orienteze dezvoltarea urbanistică a orașului și deblocarea / pregătirea procesului de investiții.

Studiul de Peisaj urmărește realizarea următoarelor obiective:

- stabilirea unui mod de integrare în peisaj la nivel macro-teritorial;
- organizarea coerentă a unui sistem verde coerent (din punct de vedere peisagistic, urbanistic și arhitectural) precizând, de asemenea, categoriile de intervenție necesare concretizării sale;
- configurarea unei strategii de peisaj în toate componentele sale, atât la nivel natural, cât și antropic/construit (urban, arhitectural) și cultural;
- propunerea unui sistem verde la nivel municipal și integrarea acestuia în cadrul spațial-volumetric, ambiental și de imagine corespunzător importanței valorilor sale de patrimoniu natural și rolului său în conturarea unei imagini de marcă a JUDEȚULUI BRĂILA;
- protejarea, reabilitarea și valorificarea patrimoniului natural reprezentat de spațiile verzi din zonă în conexiune cu ecosistemele din teritoriu;
- distribuirea echilibrată și eficientă a activităților în zonă, în concordanță cu funcțiunea urbanistică determinantă, vocația zonei și inserarea sa în contextul spațial-funcțional al orașului;



• ridicarea nivelului de comportament civic al cetățenilor și a atitudinii urbane responsabile față de spațiile verzi ale orașului.

Lucrarea complexă **STUDIU DE FUNDAMENTARE** privind **PROTECȚIA, MANAGEMENTUL ȘI AMENAJAREA PEISAJULUI DIN JUDEȚUL BRĂILA**, va stabili prioritățile de intervenție, abordând următoarele secțiuni/problematici:

- cadrul natural caracteristic zonei;
- stabilirea funcțiunilor compatibile cu statutul zonei și distribuirea lor echilibrată în raport cu funcțiunea determinantă/dominantă;
- probleme de mediu ce decurg în urma analizelor cu privire la raportul cadru natural/ cadru construit;
- valori de patrimoniu ce necesită protecție
- elemente de risc natural și antropic, relațiile zonei cu ecosistemele învecinate;
- aspecte generale cu privire la implicațiile neglijării unei funcții urbane cu efect esențial asupra stării de sănătate a populației;
- calitatea spațiilor verzi existente, cuprinzând tipologiile precum și relația în teritoriu a acestora;
- efectele induse de funcțiunile urbanistice din vecinătate și propuneri de ameliorare a situației constatate;

În acest sens, se remarcă importanța deosebită a lucrării din punct de vedere al interesului public și al efectelor pe termen mediu și lung al studiului de fundamentare de Peisaj, cu implicații profunde în sănătatea publică, ridicarea calității vieții și dezvoltarea viitoare a municipiului, ca reprezentant al interesului comunitar.

Concluziile proiectului vor fi integrate în etapa următoare în strategia de dezvoltare urbană a reglementărilor prevăzute prin Planul Urbanistic General (P.U.G.) și prin Regulamentul Local de Urbanism (R.L.U.) al JUDEȚULUI BRĂILA.

2 – ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII ÎN PROBLEMATICA PEISAJULUI LA NIVELUL JUDEȚULUI BRĂILA

2.1 PREZENTARE GENERALĂ. ÎNCADRARE LA NIVEL MACRO-TERITORIAL ÎN REGIUNEA DUNĂRII

Din punct de vedere biogeografic, județul Brăila, situat în partea sud-estică a României, se află în regiunea stepică, și, după clasificarea WWF-G 200, la limita regiunilor ecologice a pădurilor de amestec central-europene și stepei panonice.

Județul Brăila se află în zona climatică continentală, în ținutul climei de câmpie, la contact cu clima specifică Luncii Dunării. Verile sunt secetoase, călduroase și uscate, iar iernile sunt reci și au zăpadă puțină.

Regimul precipitațiilor are o foarte mare variabilitate în timp și spațiu, reflectând tipul de climat continental. Reședința de județ, orașul Brăila este unul dintre cele mai mari porturi românești. Brăila are ca județe vecine: la Nord: Galați, nord-vest: Vrancea, Buzău în vest, Ialomița în sud; constantă în sud - est și Tulcea în Est.

Județul cuprinde o parte din râul Siret, la granița de Nord, la granița de Sud se află câmpia Bărăganului, la Vest o parte din Câmpia Buzăului, iar la est se întinde Insula Mare a Brăilei. Județul

¹ Date preluate din studiul referitor la Strategia Dunării.



Brăila are în component un număr de 44 unități administrativ teritoriale, 4 în mediul urban și 40 în cel rural.

În ceea ce privește parcursul Dunării în România, se pot menționa următoarele: aceasta parcurge 5 regiuni, 13 județe în cadrul cărora se află 25 de municipii și 56 de orașe, poli de creștere, respectiv Constanța și Craiova sau poli de dezvoltare urbană respectiv Brăila și Galați. Există 7 parcuri naționale în regiunea străbătută de Dunăre în România.

Regiunea Dunării are un potențial de creștere economică insuficient exploatat. Fiind declarat parte a Coridorului pan-european de transport VII al Uniunii Europene, Dunărea reprezintă o cale navigabilă semnificativă, care face legătura, prin rețeaua Rhine – Main - Dunăre, între portul Constanța, centrele industriale din vestul Europei și portul Rotterdam.

Bazinul lărgit al Dunării cuprinde state și regiuni care ar putea beneficia în viitor de accesul direct la Marea Neagră, iar importanța conectării Uniunii Europene cu regiunea extinsă a Caucazului și Asiei Centrale a fost deja semnificativ consimțită de Sinergia Mării Negre.

În concluzie, un sistem macro-economic stabil și competitiv, întărirea capacității instituționale și dezvoltarea resurselor umane, o utilizare eficientă a resurselor naturale și a noilor tehnologii sunt condiții necesare pentru susținerea creșterii în regiunea Dunării.

2.2 CULOARE PANEUROPENE ȘI INTEGRAREA ÎN CONTEXTUL ORAȘELOR DUNĂRENE

Datorită cursului său, Dunărea, împreună cu fluviile Main și Rin de la Marea Nordului la Marea Neagră, de-a lungul continentului, precum și datorită Canalului Dunăre - Marea Neagră și a posibilităților de navigație și de legătură pe care le oferă statelor riverane, prin importanța sa economică și frumusețea regiunilor geografice pe care le străbate, se situează în fruntea tuturor fluviilor din Europa.

Sectoarele Dunării:

- *Dunărea de Sus* – ține de la izvoare (km 2900) până la Gönyű (km 1791) cu lungime totală de 1072 km, din care navigabili 797 km;
- *Dunărea de mijloc* – ține de la Gönyű km 1791 până la Drobeta – Turnu Severin, km 931, având lungimea totală de 860 km;
- *Dunărea de jos* – ține de la Drobeta – Turnu Severin, km 931 până la Sulina km 0 - sectorul fluvial propriu – zis al Dunării de jos ține de la Drobeta – Turnu Severin km 931, până la Brăila km 170, în lungime de 761 km, iar sectorul fluvialo-maritim de la Brăila (km 170) la Sulina (km 0) – în lungime de 170 km;

Fluviul Dunărea străbate județul de la sud la nord, având un șenal navigabil fluvio - maritim pe porțiunea Brăila - Galați – Tulcea 170 km și un șenal navigabil de la intrarea în județ până la Brăila, fiind principala arteră de navigație transeuropeană – coridorul 7, care asigură legătura pe apă la Marea Neagră și Marea Mediterană. Teritoriul este străbătut de coridorul VII – Dunărea, care leagă portul Gdansk de la Marea Baltică de bazinul Marii Negre.

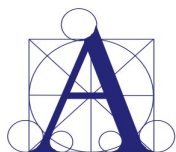
2.3 STRATEGIA U.E. PENTRU REGIUNEA DUNĂRII

Prin intermediul Direcției Generale pentru Politici Regionale (REGIO), Comisia Europeană, va elabora o Strategie a Uniunii Europene pentru regiunea Dunării, până la sfârșitul anului 2010. Aceasta va consta într-o Comunicare și într-un Plan de Acțiuni care va cuprinde obiectivele prioritare și proiectele identificate la nivel național de fiecare stat riveran în parte.

Potențialul regiunii dunărene în contextul Strategiei Lisabona a evidențiat faptul că în ultimii ani cooperarea în zonele adiacente Dunării s-a întărit și în domeniul educației, mai puțin însă în ce privește piața forței de muncă, precum și aspectele sociale în general, care rămân în competența statelor sau a autorităților locale/regionale din aceste zone.

Strategia UE pentru regiunea Dunării reprezintă o oportunitate pentru experimentarea valențelor coeziunii teritoriale atât în faza de elaborare cât și în cea de implementare a Strategiei.

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4



Obiectivele urmărite de România prin participarea la elaborarea Strategiei Uniunii Europene pentru regiunea Dunării sunt:

- O regiune dunăreană dinamică, competitivă și prosperă;
- Ape mai curate, protejarea biodiversității, combaterea poluării transfrontaliere și reducerea riscului de inundații;
- Îmbunătățirea capacității administrative, stimularea schimburilor culturale și contactele interumane.

2.4 INTEGRAREA PROBLEMATICII PEISAJULUI ÎN MASTERPLANUL JUDEȚULUI BRĂILA. STRATEGIA DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI BRĂILA ȘI PEISAJUL

Capitolul punctează diversitatea resurselor naturale ale județului Brăila, care valorificate adecvat, pot juca un rol important în dezvoltarea socio-economică. Dintre acestea, cele mai importante sunt rezervele de petrol și gaze naturale, un important interes turistic și balneoclimateric, rezervațiile zoologică și botanică combinată, peisaje de câmpie, stepă și luncă deosebite și pitorești.

2.5 ACCESIBILITATEA ÎN PEISAJ ȘI CĂILE NAVIGABILE

Dunărea reprezintă o poartă de intrare în țară, dar și în județul Brăila, „poartă” puțin utilizată și folosită ca element dominant de peisaj, caracteristic nu numai peisajului brăilean, ci și un element de potențial la nivel național, din punct de vedere turistic.

Reprezentând una dintre principalele rute de transport fluvial a Europei, Dunărea este parte a axei fluviale prioritare nr. 18 Rin– Main – Dunăre, în cadrul coridorului de transport pan-european VII.

Transportul pe căi navigabile interioare are avantaje importante, fiind mai ieftin, mai sigur și mai eficient din punctul de vedere al utilizării resurselor energetice și cel mai puțin poluant. De asemenea, acesta poate contribui la decongestionarea rețelei rutiere supraaglomerate din regiunile dens populate și asigură un grad ridicat de securitate, în special când este vorba de transportul de bunuri periculoase.

Din punct de vedere al accesibilității prin căile de comunicație rutiere și feroviare, se constată că Județul Brăila beneficiază de o bună relaționare la nivel teritorial, fiind un punct focal important la nivel zonal și național, Municipiul Brăila fiind poziționat la cca 100 km față de toate celelalte orașe și centre importante din vecinătate.

2.6 STRATEGIA DE DEZVOLTARE A JUDEȚULUI BRĂILA ȘI ACTIVITĂȚILE TURISTICE EXISTENTE

Dezvoltarea turismului și valorificarea patrimoniului natural și cultural-istoric prin dezvoltarea infrastructurii specifice și intense acțiuni de promovare, trebuie să fie o prioritate în regiunea dunăreană românească.

Strategia regională vizează creșterea atractivității regiunii prin dezvoltarea economică și crearea de locuri de muncă, ca urmare a valorificării moștenirii culturale și resurselor naturale și a îmbunătățirii calității infrastructurii de cazare și de agrement. Principiul fundamental al strategiei de dezvoltare a peisajului în județul Brăila este dezvoltarea sustenabilă.

Județul Brăila este o zonă de atracție în ceea ce privește potențialul turistic. Pe lângă zonele în care balneoturismul este oferit de resursele naturale foarte variate (lacuri sărate, ape minerale, nămol terapeutic, bioclimatul), Brăila oferă priveliști pitorești specifice zonelor de câmpie și ale celor conexe fluviului. Avantajele zonei constă în resursele naturale în eco-sistemele valoroase potrivite turismului și agriculturii.

Astfel, în cadrul județului Brăila, pe baza elementelor de biodiversitate au fost desemnate câteva arii protejate și rezervații. O parte dintre aceste arii protejate au fost încadrate în Rețeaua Natura 2000, fie ca arii naturale protejate de importanță comunitară (SCI), fie ca arii de protecție specială avifaunistică (SPA).



Pescuitul este preocuparea principală a localnicilor, fiind o tradiție foarte veche în zonă și un potențial de dezvoltare foarte mare.

În cazul situației existente, acestea nu sunt valorificate îndeajuns datorită infrastructurii de cazare foarte mică, a lipsei de promovare și semnalizare la nivel național a resurselor existente, a accesului foarte dificil în zonele cu valoare balneo turistică, precum și datorită lipsei inventarierii peisajului cultural.

3. ELEMENTE DE MEDIU ÎN RELAȚIE CU PEISAJUL NATURAL ÎN JUDEȚUL BRĂILA

3.1. RELIEFUL, UNITĂȚILE ȘI ENERGIA DE RELIEF

Relieful județului Brăila cuprinde altitudini între 0m și 74m acesta fiind dispus gradat de la vest la est și de la sud spre nord, cu altitudinile cele mai ridicate în partea de est și sud – est.

3.2. CARACTERISTICILE GEOLOGICE ȘI PEDOLOGICE

a. Factori edafici și tipuri de sol

Calitatea solului este determinată de factori naturali cum sunt relieful, clima, vegetația, timpul, dar și de factori antropici.

Astfel, practicile agricole neadaptate la condițiile de mediu, tratamentele și fertilizările făcute fără fundamentare agro-pedologică, agrotehnică, deversările de substanțe chimice periculoase, depozitățile de deșeuri de toate categoriile, reprezintă factori antropici care modifică sensibil și rapid calitatea solurilor.

Datorită uniformității condițiilor pedoclimatice, în județul Brăila s-a dezvoltat o gamă de soluri mai puțin variată - cea mai mare răspândire, pe aproximativ 75% din teritoriu, o au cernoziomurile carbonatice.

Capitolul prezintă detaliat în continuare:

- repartitia solurilor în funcție de tipurile de sol;
- restricțiile calității solurilor, cu referire la degradare și potențialul productiv redus pe diferite grupări de soluri;
- principalele restricții ale calității solurilor.

b . Categoria solurilor

Capitolul prezintă detaliat caracteristicile tuturor tipurilor de sol întâlnite în județ după cum urmează:

- *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.;
- *Solurile aluviale* sunt răspândite în lunca Dunării (inclusiv Baltă Brăilei) a Siretului și a Buzăului;
- *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 croturilor
- *Salonceacurile* se găsesc pe suprafețe mari în lunca Călmățuiului între Ulmu și Însurăței, aproape în toate depresiunile de tip crot
- *Solonețurile* sunt mult mai restrânse în comparație cu solonceacurile fiind răspândite în jurul lacului Batogu, al localităților Surdila – Greci și Romanu.

c. Soluri poluate



În județul Brăila există zone critice din punct de vedere al deteriorării solului. Există areale largi cu restricții de ordin climatic (soluri cu exces de apă, soluri cu procese de sărăturare, soluri afectate de compactare, soluri afectate de eroziune eoliană), totalizând o suprafață de 179013 ha. Există soluri degradate chimic și fizic datorită depozitării deșeurilor și a produselor petroliere și a deșeurilor menajere din jurul orașelor.

Expertizarea solurilor în jurul platformelor industriale și al depozitelor menajere relevă faptul că solurile nu au fost contaminate cu substanțe poluante (platformei industriale ale Chiscani, în zona depozitului ecologic Tracon, în zonele de influență a depozitelor de deșeuri menajere Baldovinești, lanca și Făurei, zona de influență a depozitului de reziduuri petroliere Oprișenești).

d. Factori de poluare ai solurilor

Capitolul cuprinde analiza poluării solului, în județul Brăila în 2008, și agenții economici responsabili de activități generatoare de poluare.

e. Reconstrucția ecologică a solurilor

În noiembrie 2007 a intrat în vigoare HG 1403 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate. Această hotărâre stabilește cadrul legal pentru desfășurarea activităților de curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică a zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate. Metodologiile de refacere a mediului geologic se stabilesc de către autoritatea competentă pentru protecția mediului în urma analizei raportului geologic final de investigare și evaluare a poluării mediului geologic și, după caz, a studiului evaluării de risc.

3.3. CONDIȚII CLIMATICE ȘI TREPTE DE TOPOCLIMAT

a. Zone de influență climatică și bioclimatică

Capitolul prezintă detaliat caracteristicile climei județului, clima temperat continentală și modurile în care se individualizează în funcție de relief – zona subcarpatică.

Cuprinde analiza precipitațiilor, fenomenele de îngheț, temperaturilor medii anuale, minime, maxime în funcție de anotimp și amplitudinile termice.

b. Circulația aerului. Vânturi dominante

Vântul constituie un element climatic cu o mare influență în condițiile morfografice ale Câmpiei Române orientale. Lipsa obstacolelor orografice și forestiere face ca deplasarea maselor de aer să se facă cu ușurință, iar influențele asupra culturilor, căilor de comunicație și localităților să fie mari.

Analiza cuprinde în acest capitol frecvența vânturilor dominante, direcțiile pe care bat, tipologii în funcție de anotimp, diferențierea acestora în funcție de zona de relief – câmpie și zona de baltă motiv ce creează două topoclimate majore.

c. Regimul pluviometric și precipitațiile atmosferice

Precipitațiile medii actuale în județul Brăila prezintă valori între 440mm și 520mm, cu valorile cele mai ridicate în partea de vest a județului.

Predicția valorilor precipitațiilor medii în județul Brăila prezintă valori mai scăzute, între 440mm și 490mm, diferențe dintre precipitațiile medii actuale și valorile predicțiilor climatice pentru anul 2100 prezentând cele mai mari diferențe în zona de nord-vest a județului.

d. Regimul de temperatură a aerului.

Temperatura medie actuală în județul Brăila se încadrează între 10,6 și 11,4 grade Celsius, diferențele cele mai mari dintre temperatura actuală și valorile predicțiilor climatice pentru anul 2100 în județ se înregistrează în zona de nord-vest.

e. Schimbările climatice. Trepte de topoclimat și zone de influență bioclimatică

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.

REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMBRIE 2011



Se observă că atât configurația temperaturii, cât și cea a precipitațiilor corespund altitudinii.

Regimul temperaturii aerului prin valorile medii lunare și în special prin amplitudinea absolută, reflectă cel mai clar caracteristicile climatului temperat continental, cu nuanțe excesive.

Precipitațiile atmosferice totalizează în cursul unui an sub 500 mm. Ca și regimul termic, și cel de precipitațiilor reflectă caracterul continental al climei, în sensul că acestea cad în cantități variabile de la un an la altul și sunt repartizate inegal în timpul anului.

Stratul de zăpadă nu este continuu și de lungă durată ca în alte regiuni ale țării.

f. Arii vulnerabile la fenomenele meteorologice extreme. Fenomene de aridizare și fenomene climatice extreme

Fenomene de aridizare

Câmpia Română și implicit partea de est (județul Brăila) se înscrie în peisajul geografic al României prin fenomene de uscăciune și secetă, care sunt tipice pentru climatul temperat-continental.

Fenomene climatice extreme

Pentru riscurile climatice, cel mai mare rol revine, Anticiclonului Est-European. Acesta este răspunzător de contrastele termice mari ($> 70^{\circ}\text{C}$) dintre vară și iarnă și de o gamă largă de fenomene climatice extreme, cum sunt cele din sezonul rece: valurile de frig polar sau arctic, inversiunile de temperatură, înghețurile și brumele cele mai intense, ninsorile abundente, vânturile tari, viscoalele și înzăpezirile. În contrast cu acestea, în sezonul cald sunt prezente: valurile de căldură tropicală, fenomenele de uscăciune și secetă, vânturile uscate și fierbinți etc.

3.4. REȚEAUA HIDROGRAFICĂ ȘI HIDROGEOLOGIA

Principalele cursuri de apă care străbat județul sunt râurile: Buzău (lungime 126 km), Călmățui (lungime 84 km), Siret (lungime 50 km) și fluviul Dunărea cu cele două brațe: Dunărea Veche (Măcin) - lungime 98km și Cremenea + Dunărea propriu-zisă, 81 km.

a. Fluviul Dunărea

Capitolul descrie starea apelor fluviului Dunărea din punct de vedere al calității, regimului de oxigen, nutrienților, salinității, poluanților toxici de origine naturală, indicatori chimici relevanți, starea ecologică și densitatea macrovertebratelor.

Stadiul calității apelor pe ansamblul bazinului sub aspectul repartiției pe tronsoane caracteristice de râu (km) în anul 2008 atât pentru indicatorii biologici, cât și pentru indicatorii fizico-chimici încadrează fluviul în clasa a II-a de calitate.

b. Râurile Județului Brăila: Buzău, Călmățui și Siret

Buzăul își adună apele de pe culmea estică a Munților Ciucaș, prezintă trei sectoare (montan, subcarpatic și de câmpie), este un râu debit foarte redus de apă, caracteristicile solului influențează în mare măsură calitatea apei, iar gradul de poluare crește din amonte în aval.

Râul Călmățui izvorăște din imediata vecinătate a orașului Buzău, străbate Bărăganul Central și se varsă în fluviul Dunărea. S-au semnalat depășiri la regimul nutrienților ca urmare a fondului natural al solului; cauzele depășirilor înregistrate se datorează debitelor foarte scăzute, poluării difuze din agricultură (îngrășăminte pe baza de fosfați, azotați), depozitelor de gunoi, mai ales în urma spălării acestora de către ploile rezezi.

Se prezintă starea calității apelor râurilor Buzău și Călmățui ca fiind, în marea lor majoritate, în clasa a II-a de calitate excepție făcând valoarea medie obținută pentru indicatorul reziduu fix în apele râului Călmățui, ce depășește limita clasei a IV-a de calitate datorită condițiilor naturale existente (soluri sărăturate). În Bazinul hidrografic al râului Siret, pe tronsoane de râu, situația se prezintă diferit din punct de vedere al calității apei, indicele oscilând de la clasa I până la clasa V de calitate.



Capitolul descrie și principalele surse semnificative de poluare, zonele critice ce necesită îmbunătățirea calității apei și zonele sensibile la nitrați,

c. Lacuri - Calitatea principalelor lacuri din județul Brăila în raport cu gradul de troficitate

Capitolul descrie calitatea principalelor lacuri din județul Brăila în raport cu gradul de troficitate determinat prin interpretarea rezultatelor analizelor fizico-chimice, biologice și bacteriologice în funcție de regimul termic și pluviometric înregistrat, astfel:

- Lacul Ianca - calitatea apei din lac se încadrează în clasa de calitate globală – hipertrof;
- Lacul Sărat - calitatea apei din lac se încadrează în clasa de calitate globală – hipertrof;
- Lacul Movila Miresii - calitatea apei din lac se încadrează în clasa de calitate globală – hipertrof;
- Lac Jirlău - conținutul de substanțe nutritive (N și P) încadrează acest lac în categoria lacurilor mezotrofe;
- Lacul Tătaru - calitatea apei din lac se încadrează în clasa de calitate globală – mezotron.

d. Ape subterane

Capitolul prezintă starea globală a calității resurselor de apă subterană ca rămânând, în continuare, majoritar necorespunzătoare, apreciere făcută pe baza indicatorilor fizico-chimici.

4. ZONE NATURALE DE PATRIMONIU, ECOSISTEME ȘI HABITATE

4.1. TIPURI DE ECOSISTEME ÎN JUDEȚUL BRĂILA

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. 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. Substituirea pădurilor aluviale naturale din Balta Brăilei prin culturi uniconale plopicele și salicicole, îndiguirile, desecările și întinsele monoculturi agricole practicate în ultimii 50 de ani ai secolului trecut au adus profunde modificări calitative și cantitative biodiversității județului.

4.2. DIVERSITATEA FAUNEI, VEGETAȚIE ȘI SPECII FAUNISTICE REPREZENTATIVE. POTENȚIALUL CINEGETIC

4.2.1. Tipuri de habitate

Tipurile de habitate prezente în Județul Brăila, sunt cele caracteristice regiunii de stepă, fiind reprezentate de habitate terestre (păduri și pajiști) și habitate acvatice specifice.

Tipurile de habitate terestre din Județul Brăila întâlnite cel mai frecvent sunt habitatele de pădure (în luncile râurilor, păduri de terasă) și habitatele de pajiști (habitate de luncă, de stepă și tufărișuri).

Tipurile de habitate acvatice sunt diverse (lacuri dulci sau sărate, clacstro-carstice, limanuri fluviale și lacuri de luncă, bălți permanente și temporare, mlaștini și zone mlaștinoase, canale), fiind și cele care au conservat cel mai bine diversitatea biologică naturală caracteristică Județului Brăila.

Capitolul descrie principalele tipuri de habitate prioritare inventariate pe teritoriul județului Brăila și speciile edemice existente.

4.2.2. Zoocenozele și fauna sălbatică

Zoocenozele sunt specifice tipurilor de habitate descrise anterior, cele mai complexe fiind caracteristice pădurilor (de amestec) și bălților permanente. Nevertebratele sunt reprezentate prin cel



mai mare număr de specii, la nivelul tuturor tipurilor de ecosisteme, având o distribuție relativ uniformă. Vertebratele sunt mai puțin numeroase, atât ca număr de specii, cât și ca număr de indivizi. Au fost inventariate un număr de 90 de specii, considerate de interes comunitar conform *OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, pentru care trebuie instituite arii speciale de conservare și arii speciale de protecție avifaunistică. Dintre acestea o specie este prioritară (nurca - *Mustela lutreola*), iar 49 de specii sunt cu regim de protecție strictă. Din totalul de 305 specii de vertebrate inventariate la nivelul județului, 160 de specii necesită o protecție strictă, din care 121 de specii sunt de interes comunitar, iar 39 de interes național.

Păsările sunt cele mai numeroase dintre vertebrate, cu o repartitie neuniformă. Ele se concentrează mai ales în zona pădurilor de amestec, în bălți și în zonele mlăștinoase.

Foarte multe specii aparțin, din punct de vedere fenologic, grupului migrator (oaspeți de vară, de iarnă sau de pasaj), foarte puține sunt cele sedentare care rămân pe timpul iernii în interiorul ostroavelor din lunca Dunării, sau pe unele bălți din terasă Dunării.

4.3. ZONE NATURALE PROTEJATE ȘI ARII NATURALE DE PROTECȚIE

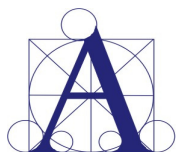
Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor publică, prin intermediul paginii sale Internet, lista ariilor protejate, conform prevederilor *Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, publicată în Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007, pentru următoarele grupe de arii naturale protejate:

1. Parcuri naționale și naturale
2. Rezervații științifice, rezervații naturale și monumente ale naturii
3. Situri de Importanță Comunitară (rețeaua ecologică europeană Natura 2000)
4. Situri de Protecție Avifaunistică (rețeaua ecologică europeană Natura 2000)
5. Limita de aplicare a Convenției-cadru privind protecția și dezvoltarea durabilă a Carpaților (Convenția Carpatică), adoptată la Kiev la 22 mai 2003 - nu este cazul în județul Brăila

Arii naturale protejate în județul Brăila.	1 - SCI	2 - SPA	3 - ZCS	4 - Rezervații	5 - Parcuri
1. Balta Mică a Brăilei	x	x	x		x
2. Dunărea Veche - Brațul Măcin	x	x			
3. Ianca - Plopu - Sărat		x			
4. Lunca Siretului Inferior		x			
5. Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni	x	x		x	
6. Valea Călmățuiului	x	x			
7. Balta Tătaru		x			
8. Măxineni		x			
9. Rezervația Naturală Pădurea Camnița				x	
10. Rezervația Forestieră Pădurea Vișoara				x	
11. Popina Blasova-monument al naturii				x	

4.3.1. Situri de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

Capitolul prezintă detaliat siturile de importanță comunitară pe următoarele paliere:



A. BALTA MICĂ A BRĂILEI

- Coordonatele sitului, suprafața sitului, altitudine, regiunea biogeografică;
 - Tipuri de habitate prezente în sit, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, alte specii importante de floră și faună;
 - Clase de habitate, alte caracteristici ale sitului, tipuri de ecosisteme, calitate și importanță, vulnerabilitate;
 - Desemnarea sitului, tip de proprietate;
 - Activități în interiorul sitului, activități și consecințe în jurul sitului;
 - Organismul responsabil pentru managementul sitului, planuri de management al sitului.
- Sit aflat în regiune stepică și cuprinde habitate de râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pajiști naturale, stepe, păduri de foioase, habitate de păduri.

Fiind situat în lunca inundabilă a Dunării, în cuprinsul zonei există un ansamblu de ecosisteme terestre și acvatice a căror configurație este dependentă de dinamică anuală a cursului Dunării - amplasarea și durata viiturilor sezoniere. Astfel există o succesiune și o înlocuire periodică între tipurile de ecosisteme, fără o delimitare strictă în timp. Ca urmare și biocenozele prezintă particularități legate de regimul hidrologic, având loc o trecere gradată în ambele sensuri de la terestru la amfibi și acvatic

B. DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN

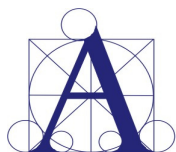
- Coordonatele sitului, suprafața sitului, altitudine, regiunea biogeografică;
 - Tipuri de habitate prezente în sit, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE, alte specii importante de floră și faună;
 - Clase de habitate, alte caracteristici ale sitului, calitate și importanță, vulnerabilitate;
 - Tip de proprietate;
 - Activități și consecințe în jurul sitului;
 - Organismul responsabil pentru managementul sitului, planuri de management al sitului.
- Sit aflat în regiune stepică și cuprinde habitate de râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil), pășuni, ape dulci continentale, mlaștini (vegetație de centură), stepe, pajiști seminaturale umede, preerii mezofile, păduri caducifoliolate, pădurile de monocultură (plop), păduri de foioase (SCI), râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pajiști naturale, stepe, culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase (SPA).

La intrarea fluviului Dunărea în județul Brăila, acesta se desparte în trei brațe: Dunărea navigabilă (în vest), Brațul Vâlcu (în mijloc) și Brațul Măcin (în est). Brațul Măcin realizează limita dintre județul Brăila și județele Tulcea și Constanța, iar împreună cu Brațul Vâlcu delimitează Insula Mare a Brăilei. Insula Mare a Brăilei cuprinde o suprafață mare de terenuri agricole și s-a format prin îndiguirea Băltii Brăilei, din care a rămas cu regim liber de inundație Balta Mică a Brăilei.

C. IANCA - PLOPU – SĂRAT

- Coordonatele sitului, suprafața sitului, altitudine, regiunea biogeografică;
 - Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE,
 - Clase de habitate, alte caracteristici ale sitului, calitate și importanță, vulnerabilitate;
 - Activități și consecințe în jurul sitului.
- Sit aflat în regiune stepică și cuprinde habitate de râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile.

Situl cuprinde șase lacuri, dintre care trei sunt amenajări piscicole (lacurile Seaca, Esna și Lutul Alb). Lacurile Ianca și Popu sunt localizate pe teritoriul orașului Ianca, respectiv satului Popu, oraș Ianca. Sunt lacuri de crov, sărate, formate în condițiile climatului semiarid se stepă, cu adâncimi medii mici, de 2 m (Lacul Ianca) și respectiv 1 m (Lacul Popu). În condițiile unei secete



prelungite suprafața luciului de apă se micșorează foarte mult. Perimetrul Lacului Plopu prezintă habitate de stufăriș în proporție de 40%.

D. LUNCA SIRETULUI INFERIOR

- Coordonatele sitului, suprafața sitului, altitudine, regiunea biogeografică;
- Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE, alte specii importante de floră și faună;
- Clase de habitate, alte caracteristici ale sitului, calitate și importanță, vulnerabilitate;
- Tip de proprietate;
- Activități în interiorul sitului;
- Organismul responsabil pentru managementul sitului.

Sit aflat în regiune stepică și cuprinde habitate de plaje de nisip, râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pajiști naturale, stepe, culturi (teren arabil), pășuni, păduri de foioase, habitate de păduri.

Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse (aprox. 5m). Se întâlnesc păduri de luncă. Flora de luncă joasă inundabilă este intens reprezentată de asociații vegetale specifice. Este o zonă aflată în calea migrației numeroaselor specii de păsări acvatice.

E. BALTA ALBĂ - AMARA - JIRLĂU - LACUL SĂRAT CÂINENI

- Coordonatele sitului, suprafața sitului, altitudine, regiunea biogeografică;
- Tipuri de habitate prezente în sit, specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE, alte specii importante de floră și faună;
- Clase de habitate, alte caracteristici ale sitului, calitate și importanță, vulnerabilitate;
- Desemnarea sitului, tip de proprietate;
- Activități în interiorul sitului, activități și consecințe în jurul sitului;
- Planuri de management al sitului.

Sit aflat în regiune stepică și cuprinde habitate de râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pășuni, culturi (teren arabil), alte terenuri arabile (SCI), râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pășuni (SPA).

Situl aparține subunității de stepă a Câmpiei Române de Est (Câmpia Râmnicului, Câmpia Bărăganului). Această subunitate prezintă o desfășurare a vegetației și solurilor în benzi orientate de la nord la sud. Există numeroase plantații de salcâm, păduri de luncă, zăvoaie cu tufărișuri de cătină roșie.

F. VALEA CĂLMĂȚUIULUI

- Coordonatele sitului, suprafața sitului, altitudine, regiunea biogeografică;
- Tipuri de habitate prezente în sit, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, alte specii importante de floră și faună;
- Clase de habitate, alte caracteristici ale sitului, calitate și importanță, vulnerabilitate;
- Tip de proprietate;
- Activități în interiorul sitului, activități și consecințe în jurul sitului;
- Organismul responsabil pentru managementul sitului, planuri de management al sitului.

Sit aflat în regiune continentală, stepică și cuprinde habitate de culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile. Soluri moderat sărăturate, cu exces de umiditate, terenuri plane.

G. BALTA TĂTARU

- Coordonatele sitului, suprafața sitului, altitudine, regiunea biogeografică;



- Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE;
- Clase de habitate, alte caracteristici ale sitului, calitate și importanță, vulnerabilitate;
- Activități în interiorul sitului.

Sit aflat în regiune stepică și cuprinde habitate de râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil).

În județul Brăila situl se întinde pe teritoriul comunelor Bărăganul, Dudești și Roșiori și cuprinde lacurile: Tătaru (comunele Dudești și Roșiori), Plașcu și Chioibășești (comuna Ciocile).

H. MĂXINENI

- Coordonatele sitului, suprafața sitului, altitudine, regiunea biogeografică;
- Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE;
- Clase de habitate, alte caracteristici ale sitului, calitate și importanță, vulnerabilitate;
- Activități în interiorul sitului, activități și consecințe în jurul sitului.

Sit aflat în regiune stepică și cuprinde habitate de râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil).

Amenajarea piscicolă Măxineni este situată în comuna Măxineni, fiind administrată de Compania Națională de administrare a Fondului Piscicol. Amenajarea prezintă numeroase bazine îndiguite, unele secate sau inundate, în funcție de condițiile meteorologice, în care stufărișul este abundent.

4.3.2. Rezervații naturale și monumente ale naturii

Capitolul prezintă detaliat rezervațiile naturale și monumente ale naturii pe următoarele paliere:

A. REZERVAȚIA NATURALĂ CAMNIȚA

- Localizare, valori protejate;
- Anul declarării și documentele prin care a fost declarată, administrare;
- Starea ecosistemelor.

Această rezervație are o suprafață de 1,2 ha, este situată în cuprinsul pădurii Camnița, pădure ce ocupă circa 550 ha, formată preponderant din salcâm, plop alb și negru și salcie. A fost declarată rezervație pentru că frasinul constituie o raritate în peisajul județului Brăila.

B. REZERVAȚIA NATURALĂ LACUL JIRLĂU VIȘANI

- Localizare, valori protejate;
- Anul declarării și documentele prin care a fost declarată, administrare;
- Starea ecosistemelor.

Rezervația este situată în vestul județului Brăila, este un lac eutrof, puțin adânc, cu vegetație tipică de baltă permanentă, cu asociații în care predomină stuful, papura și pipirigul. Lacul asigură habitate de pasaj, hrănire, și cuibărire pentru o serie de specii de păsări migratoare și sedentare, de zonă umedă.

4.3.3. Arii naturale protejate de interes județean

Prin *H.C.J. Brăila nr. 20/1994 privind zonele naturale protejate și monumentele naturii de pe raza județului Brăila* au fost declarate ca zone protejate: Balta Mică a Brăilei, Lacul Jirlău, Pădurile Camnița și Vișoara, precum și Popina Blasova. Ulterior, primele trei au obținut statut de arie naturală protejată de interes național, fiind declarate prin *Legea 5/2000 pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național*, iar Pădurea Vișoara și Popina Blasova au în prezent statut de arii naturale protejate de interes județean.

Capitolul prezintă detaliat ariile naturale pe următoarele paliere:

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMBRIE 2011



A. REZERVAȚIA FORESTIERĂ PĂDUREA VIIȘOARA

- Localizare, valori protejate;
- Anul declarării și documentele prin care a fost declarată, administrare;
- Starea ecosistemelor.

Rezervația are o suprafață de 1897,8 ha fiind situată în sudul județului Brăila, pe teritoriul administrativ al comunelor Însurăței și Berteștii de Jos. Pădurea este o relicvă a codrilor de stejar care populau nisipurile de origine fluviatilă de pe malul drept al râului Călmățui, ce a favorizat înaintarea silvostepii adânc în stepă până aproape de vărsarea Călmățuiului în Dunăre.

B. POPINA BLASOVA- MONUMENT AL NATURII

- Localizare, valori protejate;
- Anul declarării și documentele prin care a fost declarată, administrare;
- Starea ecosistemelor.

Este situată în NE Insulei Mari a Brăilei, în apropierea Lacului Blasova, opus localității Turcoaia. Fiind un martor de eroziune hercinică a fost declarată monument al naturii datorită unicității sale în relieful județului Brăila. În anul 2008 nu s-au constatat urme ale eroziunii antropice (pășunat, depozitări de deșeuri, recoltarea plantelor sau exploatarea rocilor), covorul vegetal fiind bine reprezentat, mai ales pe versantul vestic.

4.4. DIVERSITATEA VEGETALĂ ÎN EXTRAVILANUL AȘEZĂRIILOR. PEISAJUL SILVIC ȘI FORESTIER

Prezența pădurilor în zona aferentă Dunării românești, are un rol determinant datorită rolului multiplu intransferabil, recunoscut oficial, dar încă neevaluat din punct de vedere: climatic, termoregulator, biofor, biogen și mediogen, ecoprotectiv (antierozional, hidrologic), antientropic, social (sanogen, turistic, antipoluant), ecoproductiv, etc.

Substituirea pădurilor aluviale naturale din Balta Brăilei prin culturi uniconale plopicele și salicicole, îndiguirile, desecările și întinsele monoculturi agricole practicate în ultimii 50 de ani ai secolului trecut au adus profunde modificări calitative și cantitative biodiversității județului.

4.4.1. Situația pădurilor din zonele umede și inundabile ale Dunării

Atât pădurile, cât și zonele umede au un rol privilegiat în economie, funcționând ca izvoare de umiditate și mijloace de condensarea a vaporilor de apă, atât de necesare în Câmpia Română, unde perioada de vegetație este foarte redusă, fiind limitată de gerurile tardive de primăvara și de căldurii excesive și secetă vara.

Reducerea suprafeței împădurite, precum și a suprafețelor umede, măresc amplitudinile termice și accentuează caracterul de stepă și deșertificare a zonei.

4.4.2. Situația pădurilor în județul Brăila

Se observă că pădurile și zonele de lizieră (tufărișurile) ocupă o suprafață redusă (4,69% din suprafața totală a teritoriului analizat). Acțiunile de ecologizare a zonelor afectate vizează localitățile limitrofe fluviului Dunărea, râurilor Buzău, Siret și localitățile pe al căror teritoriu administrativ sunt lacuri/iazuri.

4.5. DIVERSITATEA VEGETALĂ ÎN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR. SITUAȚIA SPAȚIILOR VERZI

Spațiile verzi reprezintă o rețea mozaicată de zone verzi în cadrul orașelor și municipiilor sau un sistem de ecosisteme seminaturale, al cărei specific este determinat de vegetație (lemnoasă, arborescentă, arbustivă, floricolă și erbacee). Pe lângă rolul estetic, spațiile verzi contribuie la



îmbunătățirea calității mediului prin reducerea poluării atmosferice și reglarea climatului zonal (ameliorând temperaturile extreme și îmbunătățind regimul precipitațiilor).

Orașele din județul Brăila nu includ zone care păstrează vegetația naturală caracteristică regiunii, cu excepția unor mici suprafețe situate în Brăila, pe malul Dunării - pădurea din zona dig mal compusă în principal din salcie și plop. În spațiile verzi predomină vegetația forestieră și plante din specii florice ornamentale.

Spațiile verzi se compun din parcuri, scuaruri, aliniamente plantate în lungul bulevardelor și străzilor, terenuri libere, neproductive din intravilan (mlăștini, stâncării, pante, terenuri afectate de alunecări, sărături care pot fi amenajate cu plantații). Parcurile reprezintă spațiile verzi, cu suprafața de minimum un hectar, formate dintr-un cadru vegetal specific și din zone construite, cuprinzând dotări și echipări destinate activităților cultural-educative, sportive sau recreative pentru populație.

5.ELEMENTE DE PEISAJ ANTROPIC/CONSTRUIT ÎN JUDEȚUL BRĂILA

Prima parte a capitolului tratează trăsăturile geomorfologice etajate și evoluția istorică a județului Brăila – Câmpia Brăilei, scurtă schiță a evoluției istorice, evoluția teritorial administrativă și evenimentele importante din istoria modernă și contemporană a județului.

5.1 PEISAJUL ANTROPIC/CONSTRUIT ÎN RELAȚIE CU SITURILE ȘI MONUMENTELE DIN JUDEȚUL BRĂILA

Județul mai multe situri și monumente de arhitectură, astfel:

A. MONUMENTE ȘI SITURI DE ARHITECTURĂ₂

1. MĂNĂSTIREA MĂXINENI
2. BISERICA SF. NICOLAE - ÎNSURĂȚEI, SAT LACU REZI
3. BISERICA SF. ÎMPĂRAȚI CONSTANTIN ȘI ELENA - COMUNA
4. CONACUL OREZEANU - COMUNA TRAIAN

B. SITURI ARHEOLOGICE₃

1. Com. CIREȘU - sat Scărlătești

- a) Popina de la Scărlătești
- b) Tumulul 01 de la Scărlătești

2. Com. BORDEI VERDE - sat Lișcoteanca

- a) Lișcoteanca – „Movila Olarului
- b) Lișcoteanca – „Moș Filon”
- c) Lișcoteanca – „ Movila din Baltă
- d) Lișcoteanca – „Satnoeni
- e) Lișcoteanca – ”Popina 01”
- f) Lișcoteanca – ”Tumulul 01”
- g) Lișcoteanca – ”Tumulul 02”

3. ORAȘUL ÎNSURĂȚEI

- a) Popinele de lângă Podul Rubla - "Popina I", "Popina II"
- b) Popina Dropia
- c) Tumulul 01
- d) Tumulul 02

4. Com. RÂMNICELU - sat Râmnicelu – Popina de la Râmnicelu

C. MONUMENTE DE ARTĂ PLASTICĂ

2 Datele sunt preluate din Studiul Istoric, integrat în PATJ Braila.

3 Datele sunt preluate din Studiul Istoric, integrat în PATJ Braila.



În Județul Brăila se găsesc următoarele monumente de artă plastică:

- **Ianca - Monumente ale eroilor** 1877 – 1878 și 1916 – 1919, autor D. Mățăuanu; **sat Perişoru** - Monumentul eroilor 1877 și 1916 – 1919, autor I. Periețeanu
- **Comuna Chiscani - Monumente ale eroilor** - 1916 – 1919, 1941-1944, 1944-1945; autor Panait Maina
- **Comuna Dudești, sat Tătaru - Monumente ale eroilor** 1877; 1916 – 1918
- **Comuna Galbenu - Monumentul eroilor** 1916 – 1918, autor Jan Iancu
- **Com. Galbenu – Sculptură:** Bustul lui Toma TâmpEANU, autor I. Iordănescu
- **Comuna Jirlău** - Monumentul eroilor 1916 – 1919
- **Comuna Mircea Vodă - Monumente ale eroilor** – G. Vizante, Galați; nedat; monumentul are o inscripție realizată pe crucea adăugată ulterior anului 1977, probabil după 1990: " ÎN MEMORIA EROILOR"
- **Comuna Racovița** - Monumentul eroilor 1916 – 1918
- **Comuna Surdila-Greci** - Monumentul eroilor 1877 și 1916-1919, I.N. Renieris,
- **Comuna Șuțești** - Monumentul eroilor 1877 – 1878, Nesemnăat, datat pe fața monumentului – 1910
- **Comuna Traian, sat Silistraru** - Monumentul eroilor 1916 – 1918 realizat din ciment și o placă de marmură pe care erau inscripționate numele eroilor comunei, cuprins în Lista națională a monumentelor la poz. 160 BR mB 02179, a fost înlocuit în 2005 cu un altul;
- **Comuna Tufești** - Monumentul eroilor 1877 și 1916-1918
- **Comuna Tufești** - Monumentul eroilor 1916-1918, P. D'elia, 1927; după 1990 i-a fost adăugată crucea montată pe o armătură metalică
- **Comuna Viziru** - Monumentul eroilor 1918-6-1918, Traian Popescu; nedat

5.2 PEISAJUL ANTROPIC SPECIFIC CĂILOR DE COMUNICAȚIE ȘI AL ACCESELOR ÎN ORAȘ

a. Căi de comunicație rutieră și transportul urban

Din punct de vedere al peisajului specific căilor de comunicație rutieră, se constată lipsa unei preocupări pentru amenajarea peisagistică a acestor rețele, precum și a intrărilor, acceselor în așezările umane. Aceste interacțiuni în teritoriu pot conduce la transformarea accelerată a peisajului județului Brăila, mai ales în punctele cu peisaj valoros, natural, antropic/construit și/sau cultural.

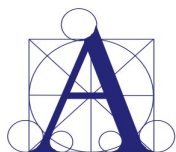
O mare importanță și impact îl au accesele, intrările în așezările umane, mai ales în municipiul Brăila care ar trebui să fie realizate conform unui studiu peisagistic de specialitate, de detaliu, atât ca traseu care introduce anumite constrângeri și poluare în mediul natural, cât și ca puncte nodale și intermodale.

Toate coridoarele căilor de comunicație necesită un studiu de peisaj, atât de-a lungul traseului, cât și la nivel de detaliu, pe anumite tronsoane sau noduri importante, unde se intervine în peisajul natural, antropic sau cultural.

b. Căi de comunicație feroviare și transportul pe cale ferată

Peisajul specific căilor de comunicație feroviară, de asemenea necesită o atenție în ceea ce privește amenajarea peisajului de-a lungul teritoriilor pe care se intervine la nivelul peisajului natural, antropic și cultural. Traseele și nodurile de cale ferată trebuie să facă obiectul unor studii de specialitate peisagistică pentru a micșora efectul și disfuncționalitățile care pot apare.

Este nevoie, de asemenea, de realizarea unor trasee plantate, benzi sau zone de protecție, în concordanță cu tipologia de traseu și importanța a căii ferate sau a nodului feroviar respectiv.



c. Căi de comunicație navigabile fluviale și traficul naval

Principala componentă care intervine în peisaj, din punct de vedere al căilor de comunicație navigabile, este Fluviul Dunărea, care structurează teritoriul și peisajul Județului Brăila. Acest areal și ax structurant este necesar a fi studiat din punct de vedere al peisajului pentru rezolvarea interacțiunilor care pot produce disfuncții în peisajul natural, construit urban și cultural.

Calitatea vieții, trebuie ridicată și prin mijloace de ecologizare și renaturare a arealului Dunărean, prin protecția și intervenția de restaurare și reamenajare la nivelul peisajului natural, construit urban și cultural.

d. Căile de comunicație aeriană

Căile de comunicație aeriene sunt un alt element important care intervine în peisaj, atât fizic, la nivelul amenajărilor de piste și construcții specifice acestui program, cât și ca „urma” în peisajul orizontului și al cerului, pe traseul de zbor.

Intervenția în peisaj și contactul cu peisajul, este și o „poartă” de acces și intrare în zonă și în țară, ceea ce conduce către importanța realizării unui studiu specific, focalizat pe problematica complexă a peisajului natural, construit urban și arhitectural, dar și a peisajului cultural.

5.3 PEISAJUL URBAN ȘI PEISAJUL AFERENT SPECIFIC REȚELELOR TEHNICO-EDILITARE

Un element care intervine și poate conduce la disfuncții în peisaj, este reprezentat de peisajul antropizat al rețelilor tehnico-edilitare, care poate induce transformări marcante în peisajul natural și cultural, dar și urban al așezărilor umane.

Județul Brăila, este străbătut de magistrale de transport importante a energiei electrice, în lungime de cca 122 km, care necesită zone de protecție și realizarea unei integrări în peisaj. Conducta de transport gaze DN 600 mm, traversează Balta Mică și Insula Mare a Brăilei, zone cu peisaj special care trebuie protejate.

Este importantă realizarea unui studiu de detaliu al peisajului infrastructurii care interacționează cu factorii de mediu natural și construit și încercarea de protecție a zonelor expuse, precum și o propunere coerentă a peisajului aferent acestor rețele tehnico-edilitare, atât pe traseu în teritoriu, cât și la contactul cu intrările și accese în așezările umane sau în interiorul localității, la nivelul sistemului verde de protecția al PUG-ului.

5.4. RELAȚIA PEISAJULUI ANTROPIC/CONSTRUIT CU TERENURILE AFLATE PERMANENT SUB APĂ

Ca particularizare a județului Brăila, peisajul specific este reprezentat de zonele aferente terenurilor aflate permanent sub apă, atât în formă dinamică (Fluviul Dunărea, Râurile Siret, Buzău, Călmățui), cât și în formă statică (lacuri cu apă dulce și sărată, bălți, zone umede și mlăștinoase, etc.). Între peisajului antropic urban, respectiv al așezărilor umane și al elementelor construite în teritoriu (infrastructura și căi de comunicație) stabilește o relație de directă dependență și peisajul terenurilor aflate permanent sub apă se stabilește o relație de interdependență și feed-back, care structurează zone de interes major din punct de vedere al peisajului brăilean.

De-a lungul căilor navigabile fluviale și a râurilor din Județul Brăila, există trasee și „linii de forță” în peisaj, care induc elemente structurante majore evolutiv-istorice și urban-arhitecturale, aceste areale fiind cele care au generat dezvoltarea viitoarelor așezări umane din cele mai vechi timpuri.

În acest sens, este importantă păstrarea unei relații echilibrate între peisajul construit antropic și cel natural, al cursurilor și oglinzilor de apă, atât la nivelul traseului, cât și la nivel de detaliu, prin realizarea unui studiu de amenajare peisagistică local pe una din componentele specifice ale terenurilor aflate permanent sub apă.



Terenurile aflate permanent sub apă, sunt importante nu numai ca elemente de peisaj dominant în județ, ci și ca resursă de apă pentru locuitorii județului, fiind nevoie a se păstra cât mai curate din punct de vedere al calității acesteia.

5.5. ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI HIDROAMELORIAȚII

A. Încadrare în sistemul teritorial

Întregul județ include o suprafață de 470000 ha, din care suprafața agricolă a județului este de 393441 ha, iar cea arabilă de 358795 ha.

În ultimele 5 decenii în județul Brăila s-au executat și exploatat 387236 ha irigații, 268100 ha desecări, 21923 ha drenaj și 274,40 km diguri.

B. Relația cu utilizarea terenului și peisajul județului Brăila

Județul Brăila, fiind situat în Câmpia Română are totuși un anumit grad de frământare-respectiv alternanțe de platforme și arii largi depresionare pe care s-au format covoșuri sub efectul vânturilor și prin tasări locale. Macro și microrelieful sunt factori naturali care au importanță prioritară în cunoașterea mecanismelor naturale din zonă. Depresiunile interioare din câmpia înaltă manifesta un drenaj local care este cu atât mai intens cu cât depresiunea este mai adâncă. Macro și microrelieful au condiționat stabilirea soluțiilor de amenajare hidroameliorativă.

Prin lucrările de îmbunătățiri funciare s-au redat în circuitul agricol terenurile ocupate anterior de bălți, stufărișuri etc. Astfel aceste lucrări au modificat balanța fondului funciar, ajungând astăzi la un procent de 80 % teren agricol. Din totalul suprafeței agricole a județului, 91 % dispune de lucrări de îmbunătățiri funciare, fiind județul cu ponderea cea mai mare a suprafeței cu lucrări de îmbunătățiri funciare din totalul suprafeței agricole.

C. Analiza situației existente – Hidroameliorații

Lucrările de hidroameliorații au fost prevăzute în complex, având ca scop îmbunătățirea calității solului și contribuind la asigurarea securității și la menținerea și ameliorarea calității mediului. Activitatea desfășurată în amenajările hidroameliorative constau în exploatarea, întreținerea și repararea lucrărilor de îmbunătățiri funciare.

S-au realizat mai multe amenajări hidroameliorative: Terasa Brăilei, Nămolosa – Măxineni – Grădiștea, Latinu – Vădeni, Lunca – Râu – Buzău, Brăila, Dunăre – Siret, Noianu – Chișcani, Ciorăști – Măicănești și Insula Mare a Brăilei.

D. Analiza situației existente – Îmbunătățiri funciare

Amenajările de îmbunătățiri funciare sunt lucrări complexe de construcții hidrotehnice și agropedameliorative care se realizează pe terenuri cu destinație agricolă sau silvică. Rolul lor este de a preveni, de a reduce și a înlătura procesele de deteriorare a fondului funciar cauzate de factorii naturali-seceta, inundații, exces de umiditate sau activități antropice prin măsuri specifice.

Întreținerea lucrărilor de îndiguire – diguri – are drept scop menținerea integrității acestora pentru păstrarea capacității de apărare a incintelor pe care le protejează (repararea eventualelor erodări ale taluzelor după nivelele mari ale Dunării, întreținerea zonelor înierbate ale taluzelor, combaterea rozătoarelor).

6. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL ÎN JUDEȚUL BRĂILA

6.1. ÎNCADRARE ÎN CONTEXTUL FIZICO-GEOGRAFIC ȘI CULTURAL REGIONAL

Județul Brăila se încadrează într-o zonă valoroasă din punct de vedere al elementelor de peisaj cultural, cu un specific dat de situarea în contextul fizico-geografic și cultural regional. Relația



cu județele din vecinătate conduce la conturarea unui pol cultural cu specific propriu la nivel național, ce poate fi valorificat din punct de vedere turistic.

6.2. INTEGRAREA ÎN ZONELE ETNOGRAFICE

Zonă etnografică în care se află situat Județul Brăila are la bază o străveche unitate teritorială istorico-administrativă, ale cărei urme de organizare cnezială se constituie încă din sec. IX-XI, teritoriul studiat fiind inclus ulterior în cadrul Țării Românești. Partea Dunăreana a Județului Brăila, a fost desprins și înglobat în sec. XVI în cuprinsul raialei turcești, forma de organizare politico-administrativă care a durat până în 1828. Locuitorii brăileni au continuat să trăiască sub stăpânire turcească, pe cuprinsul raialei turcești brăilene, păstrându-și viața locală, tradițiile și conservându-și elementele etnografice românești cu caracter arhaic.

Zona etnografică a Județului Brăila cuprinde următoarele **SUBZONE**:

A. SUBZONA CĂLMĂȚUIULUI

MICROZONA VALEA CĂLMĂȚUIULUI și MICROZONA CIOCILE

CARACTERISTICI : Sate locale, foarte vechi sau mai puțin vechi din secolul al XVIII-lea, așezate de obicei pe lângă cursurile apelor. Locuitorii acestor sate sunt în majoritate localnici, cojeni. pe lângă ei s-au adunat elemente demografice venite din buzău și Râmnicu sărat într-o etapă mai veche asimilați în așa măsură încât nu se mai știe, numai documentele îi consemnează.

B. SUBZONA BUZOELELOR

MICROZONA JIRLĂU, MICROZONA și MICROZONA CORBII VECHI

CARACTERISTICI : Sate de adunătură, constituite în a doua jumătate a secolului al XIX-lea din numeroasele „târle” în băragan. satele : victoria, însurăței Vișani, precum și majoritatea satelor din subzona lanca.

C. SUBZONA CENTRALĂ IANCA

CARACTERISTICI : sate noi, de împrumut după 1920. SATELE : VINTILESCU, SATU NOU DIN ZĂVOAIA; SALCIA TUDOR.

6.3. ZONE ȘI SUBZONE ETNOGRAFICE ALE JUDEȚULUI BRĂILA

Capitolul detaliază pentru toate subzonele precizate anterior caracteristici ce se referă la:

- Tipurile de așezare;
- Gospodăria tradițională;
- Ocupațiile tradiționale;
- Locuința caracteristică și
- Portul popular.

6.4. PATRIMONIUL CULTURAL IMOBIL

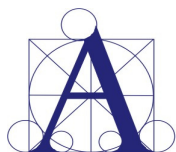
În raport cu specificul cadrului geografic local, care și-a pus amprenta asupra ocupațiilor tradiționale îndeosebi, în actuala zonă a Brăilei se conturează subzona dunăreană brăileană, în cuprinsul căreia se delimitează :

- MICROZONA BALTA BRĂILEI ȘI
- MICROZONA VIZIRU

Fondul etnografic de bază al celor două microzone este comun, legăturile dintre aceste sate fiind evidente, diferențierile apar doar în raport cu cadrul geografic care și-a pus amprenta în special asupra așezărilor și ocupațiilor.

După 1900 și prin asanarea luncii Dunării, îndiguirea și asanarea celei mai mari părți a bălții Brăilei, aceste diferențieri etnografice dispar, întregul mod de viață modificându-se radical.

Microzona Viziru grupează satele „cojenilor” de pe câmpia situată de-a lungul terasei ce însoțește cursul DUNĂRII : VIZIRU, VALEA CÎNEPII, UNIREA, SILISTRARU, SCORȚARU VECHI,



CAZASU, SILIȘTEA. Specificul așezărilor poate fi considerat reprezentativ din punct de vedere etnografic pentru vechile sate de câmpie, deschise în calea vicisitudinilor migrației popoarelor.

Microzona Balta Brăilei, microzonă pescărească care grupează satele „băltăreților” de pe malul înalt al luncii Dunării de la Vădeni la Gura Gârluții și din Balta Brăilei. Nu se poate vorbi de o microzonă a bălții și o microzonă a satelor de pe malul Dunării întrucât până în prima jumătate a secolului al XX-lea, cu excepția agriculturii efectuate pe câmpie, aproape întregul mod de viață al locuitorilor satelor de pe malul Dunării, de la Chiscani la Gura Gârluței (Tichilești, Gropeni, Tufești, Stăncuța, Stanca, Polizești), s-a desfășurat cu precădere în peisajul bălții. Microzona Balta Brăilei se dovedește a fi din punct de vedere etnografic una din cele mai interesante regiuni ale țării, unde s-au păstrat până târziu, o serie de elemente dintre cele mai arhaice, specifice poporului român și dispărute de foarte multă vreme în celelalte regiuni ale României.

6.5. PATRIMONIUL CULTURAL MOBIL

Țesături – cusături.

Acumulările cantitative și calitative din procesul producției au dus, pe parcursul anilor, la perfecționarea tehnicilor de lucru, la lărgirea sferei de utilizare. Cu timpul ștergarul a devenit un element de bază în decorarea interiorului, o piesă nelipsită din cadrul unor ceremoniale.

Gama complexă a motivelor ornamentale realizate pe ștergarele de nuntă brăilene reprezentată în colecție poate să fie ordonată astfel :

- ornamente geometrice;
- ornamente vegetale;
- ornamente avimorfe;
- ornamente zoomorfe;
- ornamente antropomorfe.

Dimensiunile reduse ale locuinței tradiționale, mobilierul fără piese masive de lemn, dispoziția ferestrelor, au fost hotărâtoare pentru repartizarea ștergarului în ansamblul interiorului.

FOIȚA DE PERETE, FOIȚA DE PAT, SCOARȚA, PERETARUL.

O categorie aparte de țesături pentru interiorul țăranesc tradițional din zona Brăilei o constituie scoarțele. În această categorie de textile se încadrează nu numai scoarța propriu-zisă, ci și foițele de perete și de pat și peretarele atât de numeroase în zonă.

Portul popular.

Portul popular din județul Brăila se încadrează în marea unitate a portului popular din Muntenia prin numărul pieselor componente ale costumului de lucru sau de sărbătoare, prin croiul său și chiar prin ornamentică și cromatică.

6.6. PATRIMONIUL CULTURAL ORAL ȘI IMATERIAL

Obiceiuri

Obiceiurile sunt bine reprezentate pe întreaga subzonă dunăreană brăileană îndeosebi cele legate de ciclul vieții: naștere, nuntă, înmormântare: se remarcă nașia, ursitoarele, vânzarea și schimbarea numelui copilului bolnav, bradul la pomană dat la nuntă de naș sau de o persoană din neam, bradul de înmormântare, un deosebit cult al morților. Dintre obiceiurile de muncă: pornirea plugului primăvara, paparuda, caloianul. Drăgaica etc.

Obiceiurile calendaristice sunt foarte bine reprezentate: colindele, plugușorul, semănatul, sorcova, diferite jocuri cu măști la sărbătorile de iarnă: Cămila, Călușarii etc. Se remarcă și Iordanul femeilor, jocuri ale femeilor mascate de Lăsata Secului, buciurarea peste sat în noaptea de Sf. Gheorghe etc.



Traseele

Mocanilor transilvăneni, care coborau pe „drumurile oilor” spre Balta Brăilei la iernat. Urmele acestor drumuri se mai văd și astăzi, presărate cu cruci de piatră. Cu excepția păstoritului, unde se constată influențe și mai ales interferențe cu elemente locale, căci este știut că a existat în permanență un păstorit local de sine stătător, în restul culturii populare urmele acestor mocani sunt vagi. În Câmpia Brăilei s-au stabilit mulți mocani, dar nu în grupuri, ci elemente singulare, care s-au căsătorit cu localnice, au primit pământ și încetul au fost asimilați în masa locală, pierzându-și caracterele specifice odată cu dispariția primei generații. Tradiția și obiceiurile aduse de femeie sau impuse de sat, au fost mai puternice și i-au asimilat. Puterea de asimilare a brăilenilor se dovedește a fi deosebită pe tot parcursul istoriei acestor locuri.

Festivaluri în Brăila:

FESTIVALUL INTERNAȚIONAL DE MUZICĂ UȘOARĂ “GEORGE GRIGORIU”

În luna mai, la casa tineretului din municipiul Brăila concurenți din Bulgaria, Elveția, Franța, Republica Moldova, România și Ucraina își demonstrează talentul și pregătirea la festivalul internațional de muzică ușoară “George Grigoriu”. Evenimentul este organizat de consiliul județean Brăila, Centrul Județean pentru Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale (CJCPCT) Brăila, uniunea compozitorilor și muzicologilor din România și nu în ultimul rând societatea română de radiodifuziune.

FESTIVAL DE SAH

“Festivalul șahului brăilean” și-a derulat în 2001 prima ediție. Primele trei ediții au fost omologate la Federația Internațională, CFIDE, iar următoarele au fost transformate în turnee de șah rapid, care s-au bucurat de un succes extraordinar în România, mari maeștri internaționali români participând și câștigând premii importante.

Turneu din acest an a fost inclus în circuitul Grand Prix al juniorilor.

În felul acesta Brăila se numără printre puținele orașe din țară cu două astfel de competiții rezervate acestei categorii de vârstă.

MANIFESTĂRI, FESTIVALURI

La Brăila au loc manifestări culturale repetabile, cu dată fixă, mai renumite fiind: Festivalul de muzică ușoară “George Grigoriu”; festivalul național de muzică folk “Omul cu o chitară”; Festivalul și Concursul internațional de canto “Hariclea Darclee”; concurs internațional de muzică populară; Concursul de pantomimă și teatru mimat, festivalul internațional “Cântecul de dragoste de-a lungul Dunării”, Festivalul Național de folk “Chira Chiralina”, Festivalul național de teatru, Festivalul național de caricatură și umor, Festivalul internațional de muzică ușoară “George Enescu”. Aceste manifestări atrag mulți participanți iubitori de muzică, o bună parte dintre aceștia sunt veniți din afara zonei sau a țării, în scop turistic.

Valențe turistice, în zona de etnografie și folclor, mai prezintă localitățile rurale Gropeni și lanca, Zona etnografică Corbu Vechi (țesături de lână, scoarțe, port popular, ocupații tradiționale), Muzeul de etnografie și folclor din com. Gropeni.

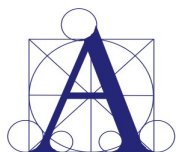
6.7. MORFOTIPOLOGII DE PEISAJ CULTURAL

a. Relația Peisajului cu structura activităților așezărilor umane, ocupațiile tradiționale și țesutul teritorial

În acest sens putem deosebi o conformație urbană diversă în teritoriu, integrată în peisajul existent, tipologiile fiind relaționate cu trama urbană a așezărilor urbane respective.

Astfel, putem deosebi următoarele tipologii de trame ale așezărilor umane:

- tramă rectangulară – ca în cazul următoarelor așezări: Corbu Vechi, Victoria, Mihai Bravu, Roșiori



- geometrică – ca în cazul următoarelor așezări: Ulmu, Râmnicelu
- liberă – ca în cazul următoarelor așezări: Constantinești, Jirlău
- radial-concentrică – ca în cazul următoarelor așezări: Sutești, Brăila
- tentaculară – ca în cazul următoarelor așezări: Măxineni, Mărașu
- mixtă – ca în cazul următoarelor așezări: Zăvoaia, Bataga;

b. Tipologia și țesutul morfologic al așezărilor umane în raport cu elementele naturale

În raport cu elementele naturale, așezările umane sunt aflate în relație de corespondență și integrare, dar și de aparenta rupere, din punct de vedere al peisajului antropic/construit și cultural, fapt demonstrat de evoluția istorică a așezărilor în teritoriu.

Se disting astfel următoarele tipologii:

- localitățile situate în imediata vecinătate a cursurilor de apă au un caracter liber, fiind dezvoltate de-a lungul cursului de apă și integrându-l în evoluția urbană;
- localitățile situate în imediata vecinătate a lacurilor dulci sau sărate, au o tendință de dezvoltare neregulată și nu pot fi considerate nuclee de integrare a elementelor naturale, care par izolate și „rupte” de acestea la nivel teritorial;
- localitățile situate în imediata vecinătate a zonelor împădurite, deși puține ca număr, având în vedere numărul redus de păduri cu suprafața mai mare din județ, sunt conformate ca o „prelungire” a elementului natural, preluând morfotipologia naturală și în trama așezării umane;
- localități situate în zona de câmpie, în care așezările umane sunt „deschise” către peisajul agricol, fiind proiectate controlat, pe o tramă geometrică dezvoltată în concordanță cu textura specifică agricolă;

c. Peisajul cultural, morfotipologia și textura țesutului agricol

Din punct de vedere al morfotipologiei texturale agricole se remarcă existența a unor texturi de tip:

- texturi de tip rectangular-alungit și fragmentate – cu plantații de mici dimensiuni, fărâmițate și fragmentate în teritoriu
- texturi de tip rectangular-comasate cu plantații de dimensiuni mai mari
- texturi specifice Insulei Mari a Brăilei - de tip producție masivă, controlată
- texturi de tip radial-concentrice
- texturi de tip covor cu inserturi circulare accent
- texturi specifice peisajului orezăriilor

Un alt element important vizual este cromatica peisajului, în diferite anotimpuri. Din punct de vedere al **cromaticii** peisajului brăilean, se remarcă existența unor subzone în care cromatica este diversificată și inserează în teritoriu agente care pot fi valorificate, prin folosirea înlocuirii și rotirii culturilor specifice zonei.

Spre exemplu, se remarcă existența unui peisaj specific, cu accente cromatice în zona localității Bărăganul Berteștii de jos, Traian, precum și inserturi de forme circulare în textura rectangulară agricolă în zona aferentă localității Mircea Vodă.

Aceste pattern-uri/modele sunt necesar a se regăsi și multiplica la nivelul peisajului agricol local al Județului Brăila, putând fi un element cultural valoros, de particularitate a acestuia.

Este necesară realizarea unui studiu de peisaj la nivelul texturii agricole, realizată de-a lungul mai multor ani și de-a lungul timpului, pentru a surprinde schimbarea anotimpurilor, precum și un studiu de tip specializat horticol și silvic, pentru a integra toate componentele valoroase ale peisajului brăilean.

d. Relația peisajului cu utilizarea terenului și ocupațiile

Capitolul detaliază analiză diferitelor ramuri ale agriculturii și tipologia de peisaj



caracteristic pe care îl determină. Astfel, agricultura locală ecologică sau în cooperative, legumicultura, apicultura, viticultura, creșterea animalelor, vânătoarea sau pescuitul creează un peisaj specific pentru diferite așezări.

e. Elemente de peisaj cultural portuar și nautic specific brăilean

Un element specific și valoros din punct de vedere al peisajului portuar este reprezentat de tradiția îndelungată brăileană a portului și zonei nautice aferente.

Încă din cele mai vechi timpuri pescuitul și utilizarea apei în transport au stat la baza dezvoltării comerciale ulterioare a așezărilor din Județul Brăila. În acest sens, peisajul portuar este un element de patrimoniu peisagistic și imagine, ce ar trebui păstrat și protejat ca valoare specifică, care particularizează arealul, în diferite ipostaze (tradițional arhaic acolo unde se poate și modern în oraș).

f. Memoria locului și posibilitatea realizării unui circuit al personalităților locale

Un element de peisaj cultural valoros, poate fi memoria locului, precum și relaționarea acestora cu personalitățile care au trăit în Județul Brăila, care poate conduce către propunerea unui traseu memorial pe urmele acestor personalități ce poate fi integrat într-o strategie locală de turism.

7. DISFUNȚIONALITĂȚI

7.1. PROBLEME DE CALITATE GENERALĂ A MEDIULUI AFERENT ZONEI DUNĂRII ȘI DIFUNȚIONALITĂȚI

Capitolul prezintă structurat tipurile de probleme și disfuncții întâlnite în județ. Ele cuprind probleme ce se referă la:

- **Probleme de calitate a mediului și disfuncționalități:**

- calitatea biotopului - starea calității atmosferei, factori de poluare a solurilor;
- zone cu potențial de risc și influența riscului asupra peisajului județean. Identificarea tipurilor specifice de hazard și vulnerabilități cu relevanță asupra proceselor de dezvoltare teritorială:
- hazarduri naturale specifice teritoriului studiat. Vulnerabilitatea la cutremure, inundații și alunecări de teren;
- factori de risc – zone critice din punct de vedere al poluării aerului, apelor de suprafață și subterane, Zone vulnerabile care necesită reconstrucție ecologică;
- gestiunea deșeurilor;

- **Disfuncționalități referitoare la zonele naturale de patrimoniu, ecosisteme, habitate, floră și faună:**

- Disfuncționalități relaționate cu ecosistemele, de biotop, ale vegetației, florei și faunei și ale zonelor naturale protejate;

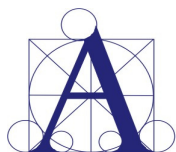
- **Disfuncționalități și modalități de degradare a peisajului natural.**

Disfuncționalități generale. Modalități de degradare a zonelor verzi, a peisajului silvic și forestier;

- **Disfuncționalități și modalități de degradare a peisajului antropic/construit:**

- Disfuncționalități ale peisajului așezărilor umane, specifice căilor de comunicație și a acceselor/intrărilor în așezările umane, Disfuncționalități ale peisajului aferent specific rețelelor tehnico-edilitare, îmbunătățiri funciare și hidroameliorații.

7.2. ELEMENTE TEORETICE GENERALE ÎN CONTEXT PEISAGISTIC, PRIVIND PROBLEMATICA VULNERABILITĂȚILOR, HAZARDULUI, A RISCURILOR ȘI DEZASTRELOR



A. Vulnerabilitatea (“cu părți slabe, defectuoase, criticabile, puncte sensibile, nevralgice, ușor atacabile”) – este capacitatea de a anticipa, rezista și reface în urma unui hazard; este un indicator al unei stări viitoare; definește capacitatea sistemului de a face față, precum și predispoziția unui element de a fi afectat negativ din cauze externe; reprezintă gradientul pierderilor (0-100) produse asupra unui element expus sau asupra unei clase de elemente datorită unui fenomen natural de o anumită severitate. Factori de creștere a vulnerabilității (cauza a dezastrului) sunt asociați peisajului natural, peisajului antropoc (construit) și peisajului.

B. Hazard – eveniment extrem în mediul natural sau antropoc care afectează advers viața, proprietatea și activitățile omului conducând la dezastru; probabilitatea de producere a unui fenomen potențial de pagube pe un anumit teritoriu într-o anumită perioadă de timp; nivel preexistent de risc, legat de potențialul de producere a acestuia; nu este imprevizibil, dar consecințele sunt imprevizibile; pentru că hazardul se definește cantitativ se pune problema statistică. Pot fi naturale, antropice și complexe, primare și complementare, bruște sau lente.

AGRESAREA PEISAJULUI CA HAZARD COMPLEX:

Cauze fundamentale în distrugerea peisajului:

- impactul unui hazard (natural sau antropoc)
- urbanismul agresiv și care nu ține cont de particularizarea sitului/locului/amplasamentului/peisajului cultural aferent
- progresele tehnologice (rețele de distribuție, mijloace de acces, rețele tehnico-edilitare)
- standardizarea și uniformizarea mijloacelor de punere în operă a construcțiilor
- modificarea geomorfologiei globale (complexe de amenajări hidrografice, baraje, lacuri artificiale de acumulare)
- peisajul văzut ca “obiect de consum”, părăsind domeniul cultural și al esteticului, devenind obiect de marketing
- conflict între presiuni economice și sociale, în contradicție cu particularitățile naturale ale peisajului
- neidentificare relației peisajului natural, cu peisajul construit (antropoc) și cultural
- intervenții antropice.

C. Riscul (“eveniment probabil, generator de pierderi și de pericol posibil”) - Suprapunerea dintre vulnerabilitate și hazard; dă dimensiunea dezastrului care este măsurată în pierderi umane, materiale, costuri de refacere ale vieții economice. Aceste efecte sunt accentuate de problemele populației (densitate, structura pe vârste), folosirea terenurilor, a resurselor în raport cu nevoile acesteia

ELEMENTE DE RISC sau ELEMENTE EXPUSE – componente supuse hazardului, susceptibile de a suferi pierderi: mediu, faună, vegetație, populația, construcțiile, instalațiile, unitățile economice, agricultura...)

D. Dezastrul – distrugere a funcționării societății, cauzând pierderi umane, materiale sau de mediu

8. PEISAJUL NATURAL AL JUDEȚULUI BĂRILA

8.1. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) – CONCLUZII ALE STADIULUI ACTUAL AL DEZVOLTĂRII PEISAJULUI NATURAL ÎN JUDEȚUL BĂRILA



Capitolul acesta analizează punctele tari, punctele slabe, amenințările și oportunitățile (analiză SWOT - de stare, de utilizare și de gestiune) pe următoarele paliere ce influențează peisajul natural al județului Brăila:

- componentele de mediu specifice peisajului natural;
- problematice specifice spațiilor verzi, a peisajului forestier, silvic și agricol, precum și a florei și faunei asociate.

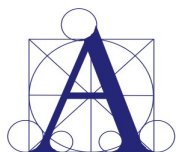
PUNCTE TARI:

- Existența unui procent ridicat de soluri fertile, care împreună cu climatul local influențează pozitiv capacitatea de producție agricolă;
- Repartiția solurilor din județul Brăila pe tipuri de sol;
- Procesul de reabilitare a sistemelor de irigații;
- Existența în județ a unei biodiversități bazate pe integritatea naturală a mediului, pe prezența unor ecosisteme naturale și semi-naturale în peisajul forestier;
- Starea bună de sănătate a vegetației și a faunei;
- Aplicarea unui management forestier și silvic general care susține o dezvoltare corectă a diversității ecosistemelor în teritoriu în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei⁴
- Capacitatea teritoriului de susținere a vânătorii și pescuitului în sistem selectiv, relativ natural ;
- Existența unor areale reduse ca dimensiuni de reîmpăduriri a zonelor anterior defrișate sau cu potențial de utilizare în domeniu silvic;
- Existența în cadrul forestier a resurselor naturale regenerabile (apă, sol, faună, flora, pădure ca sistem);
- Rezervațiile, parcuri naturale și siturile Natura 2000 ca resursă exploatabilă turistic, cu un management în sens durabil;
- Depozitul de armăsari de la Râmnicelu - unitatea destinată creșterii și ameliorării cailor de rasă, ca resursă importantă în silvicultură;
- Existența unor culturi reduse ca suprafața de viță de vie (pe o suprafață de cca 4500 ha) ;
- Prezența unor suprafețe de cultură legumicolă ce se bazează pe culturi de tomate, ardeiul, varza, ceapa și rădăcinoasele, pepeni, istoric situate în lunca Dunării și pe malul râului Buzău, apoi extinsă către luncile râurilor Călmățui și Siret, pe solurile aluvionare și cernoziom;
- Existența în prezent în județ, a 84 ha solarii pentru producerea legumelor timpurii și 18,5 ha sere destinate producerii răsadurilor și a legumelor din ciclul II.

PUNCTE SLABE

- Pierderea rolului major pe care îl ocupa județul în producția agricolă la nivel național certificat prin ordine și medalii obținute înainte de 1990 (pentru ocuparea locului I, la îndeplinirea principalilor indicatori ai producției agricole, pentru producțiile de porumb realizate de C.A.P. Ciocile, Roșiori, Ianca și Filipești, pentru producțiile de orez, soia și struguri realizate de I.A.S. Stăncuța, I.A.S. Dudești, C.A.P. Râmnicelu.);
- Poluarea solurilor a dus la restrângerea suprafețelor exploatate în agricultură și silvicultură;

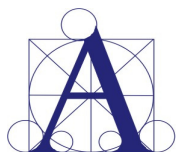
⁴ Informții preluate din documentația specifică bibliografică referitoare la Parcul Natural Balta Mică a Brăilei.



- Scăderea suprafețelor de livezi și vii care sunt slab reprezentate la nivel județean, deși climatul permite obținerea de producții ridicate din specii cu necesități ecologice conforme zonei ;
- Procent scăzut de soiuri de viță de vie competitive;
- Suprafețe de pășuni insuficiente pentru dezvoltarea sectorului de creșterea animalelor în anumite zone (Frecatei, Dudești, Galbenu, Gropeni, Mărașu, Tichilești, Traian, Vădeni, Viziru, Chiscani, Cazasu);
- Nivelul scăzut de trai care influențează dezvoltarea agriculturii și a silviculturii;
- Insuficiența specialiștilor agricoli și silvici în relație cu populația locală ;
- Lipsa unei strategii unitare teritoriale, pentru menținerea și atragerea populației cu ocupație în domeniu de activitate agricol și silvic;
- Activitățile agricole și silvice perturbate și stopate din cauza lipsei de coeziune socială și a dezvoltării parteneriatului social prin participarea publicului la luarea deciziilor ;
- Insuficiența prezență a perdelelor de protecție și a pădurilor în județ;
- Concentrarea diversității faunei și florei numai în zonele în care ecosistemele au rămas în stare apropiată de cea inițială, cu pierderea celorlalte tipuri de ecosisteme locale;
- Defrișările au dus la perturbarea ecoclimatică și hidrologică (dispariția Băltărețului, a apelor de tip izvor, balta din fostele zone împădurite);
- Presiunile antropice asupra ecosistemelor naturale au indus în ultimele decenii modificarea compoziției și structurii ecologice, respectiv a capacității productive și de suport a biodiversității;
- Lipsa unor centre de informare deschise publicului larg asupra resurselor silvice ;
- Lipsa ghizilor calificați în zonele cu atractivitate ridicată;
- Nesusținerea tehnică și financiară a micilor producători locali, atât în domeniul agricol, cât și al creșterii animalelor;
- Nevalorificarea unităților economice existente, care se ocupă cu valorificarea și prelucrarea masei lemnoase dar folosesc materii prime provenite din afara teritoriului județean.

OPORTUNITĂȚI

- Reconstrucția ecologică a solurilor;
- Existența surselor de finanțare a împăduririi terenurilor agricole degradate;
- Finanțarea înființării perdelelor de protecție prin programe europene;
- Aportul perdelelor de vegetație la protejarea agrosistemelor din zonele secetoase;
- Posibilitatea creșterii suprafețelor cu vie din soiuri nobile;
- Înființarea de livezi cu ajutorul finanțării europene;
- Posibilitatea de utilizarea a terenului prin plantarea viilor și livezilor pe terenurile nisipoase și pe coastele degradate existente în județ;
- Dezvoltarea actuală a conceptului de alimentație biologică și ecologică, care conduce la oportunități privind dezvoltarea unei alimentații bazate pe utilizarea produselor locale și biologice, ce poate fi folosită ca resursă a județului;
- Crearea de valoare adăugată produselor agricole locale prin denumiri de origine;
- Diversificarea produselor agricole bazate pe tradiția istorică locală, având în vedere existența în prezent a unei varietăți restrânse;
- Introducerea de practici agricole performante cu ajutorul programelor de finanțare;
- Tendința actuală de valorificare a potențialului agro-turistic, silvic, piscicol sau zootehnic prin realizarea unei oferte economice alternative, durabile prin metode ecologice ;
- Posibilitatea, cu costuri reduse, de amenajare de locuri pentru cuibărit și creștere pentru faună;
- Creșterea veniturilor prin vânătoare și pescuit;



- Posibilitatea de atribuire în administrare proprie a ariilor naturale protejate;
- Generarea de locuri de muncă, implicit creșterea gradului de bunăstare prin reorganizarea sectoarelor agricol și silvic;
- Disponibilitatea de exploatare a resurselor imobiliare ale domeniilor agricol și silvic prin turism;
- Utilizarea specialiștilor silvici ca ghizi locali;
- Posibilitatea de organizare prin Direcția Silvică a unui program de turism științific;
- Nevalorificarea finanțărilor europene și a programelor de investiții majore care includ numeroase oportunități pentru valorificarea patrimoniului natural oferit de Peisajul Agricol;
- Dezvoltarea turismului ecvestru (prin exploatarea resurselor specifice agriculturii și silviculturii);
- Dezvoltarea resurselor secundare asociate silviculturii pentru generarea de venituri în vederea autosușinerii;
- Managementul eficient al surselor de energie, apă și deșeuri;
- Introducerea de plantații controlate din anumite esențe de vegetație, care prin creșterea rapidă și valoare energetică ridicată să protejeze pădurile județului de presiunea necesităților locale de combustibil (*Salix viminalis*, *Salix schwerinii*, *Salix triandra*, *Robinia pseudoacacia*, etc.);
- Posibilitatea utilizării vegetației pentru epurarea apelor uzate (*Salix* spp., *Typha angustifolia*, *Scirpus lacustris*, *Phragmites australis*, *Iris pseudacorus* și *Elodea Canadensis*);
- Rolul multiplu intransferabil climatic, biologic, mediogen, biofor, ecoprotectiv, antientropic, social și ecoproductiv al pădurii în zona inundabilă.

AMENINȚĂRI:

- Extinderea fenomenului de secetă și dezvoltarea fenomenului de ariditate excesivă în câmpia Brăilei (susținută de caracteristicile climatice, prezența vânturilor dominante, defrișări necontrolate și prezența unor suprafețe reduse de păduri și zone de protecție);
- Prezența unui regim termic excesiv și persistent care conduce la descreșterea umidității relative, importante pentru păstrarea unui ecosistem sănătos;
- Apariția condițiilor incipiente ale deșertificării în special pe solurile slab fertilizate supuse eroziunii (terenurile nisipoase, degradate sau sărăturile);
- Degradarea solurilor destinate agriculturii prin eroziune, salinizare, deșertificare;
- Deteriorarea solului prin excesul de amendamente (îngrășăminte, ierbicide, fungicide), din agricultură;
- Reacția ecofiziologică a plantelor de câmp și horticole, în condițiile de stres cauzat de fenomenul secetei (atmosferice, pedologice sau mixte);
- Lipsa unei biosecurități a producției agricole;
- Extinderea fenomenului de sărăturare și deșertificare prin incorecta folosire a sistemelor de irigații;
- Intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- Depopularea prin pierderea mijloacelor de subsistență generate de domeniul agricol și silvic;
- Pericolul inundațiilor care afectează județul la momentul precipitațiilor în cantități ridicate;
- Pierderea habitatului speciilor protejate prin intervențiile agresive ale factorului antropic;



- Introducerea accidentală a speciilor invadante;
- Atribuirea în administrare a ariilor naturale protejate fără un mecanism de control eficient și punitiv;
- Modificări naturale (inundații) și artificiale (pentru activități piscicole) ale compoziției apei;
- Turismul necontrolat care generează schimbarea ecosistemelor;
- Colectarea lemnului de foc în mod arbitrar pentru satisfacerea nevoilor locale;
- Vecinătatea / concurența județelor cu potențial turistic bine dezvoltat și valorificat

PERICOLE:

- Intervenția puternică prin tăieri necontrolate și defrișare, în domeniul silvic la presiunea factorului antropic, mai ales în zonele cu valoare ridicată cinegetică, piscicolă peisagistică sau climatică;
- Deversările în domeniul agricol sau silvic a deșeurilor menajere;
- Extinderea pășunatului necontrolat;
- Pescuitul excesiv care a dus la scăderea populației de pește;
- Amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitate;
- Degradarea perdelelor forestiere;
- Prelevarea de „suveniruri” (din floră, faună, etc.);
- Nerespectarea reglementărilor legale care are ca rezultat afectarea mediului, a zonelor protejate, a fondului silvic, poluarea apelor;
- Pierderea tradițiilor vechi ca pericol asociat Peisajului Cultural, în sensul dezvoltării durabile, în utilizarea arăturilor, pregătirea solului, fertilizare (prin târlirea suprafețelor cu oile, fertilizarea cu ajutorul gunoierului de grajd, arderea miriștii și împrăștierea pe suprafețe mici a cenușii, etc.).

8.2. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI NATURAL ÎN JUDEȚUL BĂRILA. ZONE “TARI” / ZONE “SLABE” – ZONE “CALDE” / ZONE “RECI”

Ca elementele de diagnoză s-au identificat patru tipologii de spații/zone în funcție de rezistivitatea la schimbare și presiunea/interesul investițional:

- Zone “tari” – zone cu rezistivitate ridicată la schimbare;
- Zone “slabe” - zone cu rezistivitate scăzută la schimbare;
- Zone “calde” - zone de presiune medie la intervenție și interes investițional major;
- Zone “reci” – zone de presiune scăzută la intervenție.

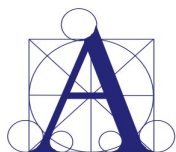
8.2.1. Elemente specifice de MEDIU ȘI CADRU NATURAL

ZONE “TARI” – ZONE CU REZISTIVITATE RIDICATĂ LA SCHIMBARE:

- ecosisteme specifice - Ariile Naturale Protejate de interes național;
- lucrări de îndiguire;
- sistemul existent de zone agricole;

ZONE “SLABE” - ZONE CU REZISTIVITATE SCĂZUTĂ LA SCHIMBARE:

- poluare agresivă și ambianța negativă - În județul Brăila există zone critice din punct de vedere al deteriorării solului.



**ZONE "CALDE" - ZONE DE PRESIUNE MEDIE LA INTERVENȚIE ȘI INTERES
INVESTIȚIONAL MAJOR:**

- solicitate din punct de vedere al ambianței peisagistice cu potențial de dezvoltare;
- specific piscicol focalizat pe piscicultură;
- arealele aferente apelor.

ZONE "RECI" – ZONE DE PRESIUNE SCĂZUTĂ LA INTERVENȚIE:

- slab utilizate sau neutilizate / periodic/ ocazional.

8.2.2. Elemente specifice peisajului forestier, SILVIC ȘI AGRICOL din județul Brăila

ZONE 'TARI' (ZONE CU REZISTIVITATE RIDICATĂ LA SCHIMBARE):

- zonele de cultură a cerealelor și zonele cu fragmente de păduri existente;
- prezența unui sistem dezvoltat de irigații și îmbunătățiri funciare, parțial funcțional
- zonele cu soluri fertile, amplasate în apropierea surselor de apă, pretabile exercitării horticulturii.

ZONE 'SLABE' (ZONE CU REZISTIVITATE SCĂZUTĂ LA SCHIMBARE)

- rezervațiile naturale existente, în complexitatea lor (ecosistem, fauna, floră);
- zonele forestiere cu suprafețe mici, care sunt supuse presiunii necesarului de combustibil al comunității locale, prin tăieri și defrișări necontrolate;
- existența zăvoaielor și zonelor de luncă supuse presiunilor antropice.

**ZONE 'CALDE' (ZONE CU PRESIUNE RIDICATĂ LA INTERVENȚIE ȘI INTERES
INVESTIȚIONAL MAJOR):**

- zonele cu productivitate agricolă mare, în contextul favorabil al factorilor de mediu (zonele cu cernoziom, soluri aluvionare, cele aflate în apropierea surselor naturale de apă);
- zonele de rezervații naturale și fragmentele existente de păduri, care prezintă potențial turistic;
- zonele existente, cu potențial mare pentru pescuit și creșterea animalelor.

**ZONE 'RECI' (ZONE CU PRESIUNE SCĂZUTĂ LA INTERVENȚIE ȘI INTERES
INVESTIȚIONAL SCĂZUT)**

- zonele cu soluri improprie activităților agricole și silvice;
- păduri fragmentate, aflate în zona cu presiune investițională mică.

**8.2.3. Elemente de diagnoză și potențial la nivelul problematicei ECOLOGICE A
COMPLEXELOR DE ECOSISTEME în sensul dezvoltării durabile în județul Brăila**

Capitolul descrie zonele critice ale județului cât și alte probleme, astfel:

- Zone critice din punct de vedere al poluării aerului;
- Zone critice din punct de vedere al poluării apelor de suprafață;
- Zone critice din punct de vedere al calității apelor subterane;
- Zone critice din punct de vedere al degradării/poluării solului;
- Zone vulnerabile care necesită reconstrucție ecologică;
- Probleme legate de starea ecosistemelor;
- Probleme ale biotopului;
- Probleme ale biocenozelor;
- Probleme ale zonelor naturale protejate.



8.3. DIAGNOSTIC AL PEISAJULUI NATURAL DIN JUDEȚUL BRĂILA

Capitolul prezintă descrierea diagnosticului pe două categorii: pentru componenta de **mediu și cadru natural** și pentru **componenta peisajului forestier, silvic și agricol**. Acesta prezintă caracteristicile cele mai importante ale acestor paliere.

8.4. ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ALE PEISAJULUI NATURAL DIN JUDEȚUL BRĂILA.

8.4.1. Specifice MEDIULUI ȘI CADRU NATURAL

Capitolul prezintă zonele cu potențial de risc în funcție de **vulnerabilitățile**, de **hazardurile naturale, antropice și complexe și de riscurile** din teritoriu, în ceea ce privește peisajul natural.

8.4.2. Specifice spațiilor verzi, peisajului forestier, SILVIC ȘI AGRICOL

Capitolul prezintă zonele cu potențial de risc în funcție de **vulnerabilitățile**, de **hazardurile naturale, antropice și complexe și de riscurile** din teritoriu, în ceea ce privește spațiile verzi, peisajul forestier, silvic și agricol.

8.4.3. Zone cu potențial de risc și tipuri specifice de hazard și vulnerabilități la nivelul problematicii complexe ECOLOGICE A COMPLEXELOR DE ECOSISTEME în sensul dezvoltării durabile în județul Brăila

Capitolul determină zone cu potențial de risc, tipuri specifice de hazard și vulnerabilități în funcție de:

- Modificări ale utilizării terenului;
- Poluarea solului;
- Schimbări climatice;
- Poluarea apelor;
- Gestiunea deșeurilor.

9. PEISAJUL ANTROPIC (CONSTRUIT) AL JUDEȚULUI BRĂILA

9.1. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) – CONCLUZII ALE STADIULUI ACTUAL AL DEZVOLTĂRII PEISAJULUI ANTROPIC (CONSTRUIT) ÎN JUDEȚUL BRĂILA

Capitolul acesta analizează punctele tari, punctele slabe, amenințările și oportunitățile (analiză SWOT - de stare, de utilizare și de gestiune) pe următoarele paliere ce influențează peisajul antropic al județului Brăila:

- problematicii specifice peisajului antropic / construit complex al așezărilor umane;
- problematicii specifice peisajului antropic/construit complex al infrastructurii căilor de comunicație (rutiere, feroviare, aeriene și navale);
- problematicii specifice peisajului antropic complex, a rețelelor tehnico-edilitare, a hidroameliorațiilor, și a componentelor petroliere și eoliene;
- problematicii specifice peisajului antropic complex al îmbunătățirilor funciare, irigațiilor și hidroameliorațiilor;



- nivelul problematicei peisajului antropic complex specific rețelelor petroliere și eoliene.

9.2 ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI ANTROPIC (CONSTRUIT). ZONE “TARI” / ZONE “SLABE” - ZONE “CALDE” / ZONE “RECI”

Ca elementele de diagnoză s-au identificat patru tipologii de spații/zone în funcție de rezistivitatea la schimbare și presiunea/interesul investițional:

- Zone “tari” – zone cu rezistivitate ridicată la schimbare;
- Zone “slabe” - zone cu rezistivitate scăzută la schimbare;
- Zone “calde” - zone de presiune medie la intervenție și interes investițional major;
- Zone “reci” – zone de presiune scăzută la intervenție.

9.2.1. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex al AȘEZĂRILOR UMANE

ZONE “TARI” - ZONE CU REZISTIVITATE RIDICATĂ LA SCHIMBARE:

- Intravilanele sistemelor de localități;
- Zone reprezentative din punct de vedere morfo-tipologic (țesut urban specific);
- Așezări cu valoare de patrimoniu antropic(construit) valoros;
- Așezări reprezentative din punct de vedere al valorii urban arhitecturale și istorice;

ZONE “SLABE” -ZONE CU REZISTIVITATE SCĂZUTĂ LA SCHIMBARE:

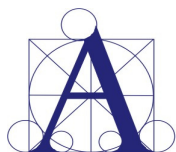
- Localități care nu au elemente de peisaj antropic(construit) insuficient amenajate sau sunt în stare de degradare;
- Spații publice și pietonale care nu sunt reprezentate la nivelul așezării urbane
- Existența a numeroase spații valoroase fără identitate ,valoare urban-arhitecturale și compozițională;
- Zone cu poluare intensă și ambianță negativă;

ZONE “CALDE” - ZONE DE PRESIUNE RIDICATĂ LA INTERVENȚIE ȘI INTERES INVESTIȚIONAL MAJOR:

- Zone cu atractivitate și interes major: Municipiul Brăila și Dunărea;
- Teritoriul periurban al Municipiului Brăila;
- Localități aflate în zona Dunării, a Brăilei și a insulei Bălții Mari;
- Existența PUZ-urilor : comuna Movila Miresei, comuna Măxineni, zona de agrement Lacul Blasova, zona de agrement Lacul Zaton;
- Zone cu diversitate funcțională medie, cu potențial de dezvoltare: Făurei, Ianca, Însurăței;
- Presiunea investițională pentru obiective situate în interiorul sau în vecinătatea elementelor importante de peisaj natural și antropic (construit) valoros.

ZONE “RECI” - ZONE DE PRESIUNE SCĂZUTĂ LA INTERVENȚIE:

- Zone cu potențial de presiune mică investițională oferit de elemente cu potențial natural: lacuri sărate, elemente de patrimoniu;
- Zone și areale neutilizate și neexploatate;
- Zone cu accesibilitate scăzută sau izolate (sate din Insula Mare:Titcov, Frecăței, Agaua,Salcia , Zaton, Plopi, Stoenеști,Cistia,Măgureni,Mărașu,Băndoiu,Țăcău);
- Zone neatractive din punct de vedere turistic și funcțional.



**9.2.2. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex al
Infrastructurii CĂILOR DE COMUNICAȚIE (rutiere, feroviare, aeriene și navale)**

ZONE "TARI"- ZONE CU REZISTIVITATE RIDICATĂ LA SCHIMBARE

- Coridoarele căilor de comunicație (carosabile, feroviare, navale și aeriene) precum și a zonelor de protecție ale acestora;
- Zone de acces/intrare în Municipiul Brăila;
- Zone verzi de protecție aferente infrastructurii căilor de comunicații.

ZONE "SLABE" -ZONE CU REZISTIVITATE SCĂZUTĂ LA SCHIMBARE:

- Starea slabă a infrastructurii căilor de comunicații a localităților de dimensiuni mici și mijlocii (sate, comune);
- Zona cu poluare fonică agresivă (teritoriul din imediata vecinătate a aeroporturilor);
- Inexistența unui drum amplasat paralel cu Dunărea;
- Starea foarte proastă a sectorului DN22B, care leagă municipiile Brăila și Galați datorită traficului;

**ZONE "CALDE" - ZONE DE PRESIUNE RIDICATĂ LA INTERVENȚIE ȘI INTERES
INVESTIȚIONAL MAJOR:**

- Zone-terenurile cu atractivitate și interes investițional național (pentru proiectele noi de tip: autostradă, drumuri expres, podul de la Brăila, aeroport...);
- Terenurile din imediata apropiere a Dunării (eventuale treceri peste apă-poduri)
- Zona cu instabilitate a regimului juridic (zona de nord a periurbanului Municipiului Brăila);
- Terenurile care sunt vizate pentru proiecte de infrastructură în zona Dunării, a Brăilei și a insulei Bălții Mari;
- Zonele ce vizează crearea unor noduri intermodale.

ZONE "RECI" - ZONE DE PRESIUNE SCĂZUTĂ LA INTERVENȚIE

- Legături inexistente între localitățile aflate la sudul Județului, fapt ce se datorează dimensiunii și importanței lor.

**9.2.3. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic Complex AL REȚELELOR
TEHNICO-EDILITARE ȘI PETROLIERE**

ZONE "TARI" – ZONE CU REZISTIVITATE RIDICATĂ LA SCHIMBARE

- Terminale ale rețelelor edilitare, stații de transformare, etc.;
- Coridoarele aferente rețelelor tehnico-edilitare majore, sistemelor transport petrol.

ZONE "SLABE" - ZONE CU REZISTIVITATE SCĂZUTĂ LA SCHIMBARE

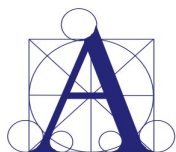
- Zone vulnerabile din punct de vedere al poluării peisajului natural și antropic, cauzată de proximitatea amplasării rețelelor tehnico-edilitare la contactul cu zone naturale valoroase și a așezărilor umane.

**ZONE "CALDE" - ZONE DE PRESIUNE MEDIE LA INTERVENȚIE ȘI INTERES
INVESTIȚIONAL MAJOR**

- rețele tehnice de distribuție a petrolului (Opișenești, Jugureanu).

ZONE "RECI" – ZONE DE PRESIUNE SCĂZUTĂ LA INTERVENȚIE

- localități deficitare din punct de vedere al racordării / accesului la rețelele edilitare tehnice.



9.2.4. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic Complex al ÎMBUNĂȚĂȚIRILOR FUNCiare, IRIGAȚIILOR, HIDROAMELORIAȚIILOR ȘI A PARCURILOR EOLIENE

ZONE "TARI" – ZONE CU REZISTIVITATE RIDICATĂ LA SCHIMBARE:

- zone cu specific în utilizarea terenului pentru agricultură (Insula Mare a Brăilei);
- lucrări hidro-tehnice (diguri);
- sistemul existent de hidroameliorații și îmbunătățiri funciare.

ZONE "SLABE" - ZONE CU REZISTIVITATE SCĂZUTĂ LA SCHIMBARE:

- zonele agricole ce au fost exploatate intens, ce se află într-un proces de reorientare economică.

ZONE "CALDE" - ZONE DE PRESIUNE MEDIE LA INTERVENȚIE ȘI INTERES INVESTIȚIONAL MAJOR:

- zone intens solicitate din punct de vedere al exploatării agricole (Insula Mare a Brăilei);
- zone cu specific agricol, focalizat pe culturi care particularizează agricultura județului (orezăriile de pe malul vestic al Dunării și din nordul județului);
- arealele aferente noilor parcuri eoliene din județ.

ZONE "RECI" – ZONE DE PRESIUNE SCĂZUTĂ LA INTERVENȚIE

- zonele cu amenajări hidrotehnice ce necesită reabilitări (mai ales în centrul județului).

9.3. DIAGNOSTIC – AL PEISAJULUI ANTROPIC (CONSTRUIT) DIN JUDEȚUL BRĂILA

Capitolul prezintă descrierea diagnosticului la nivelul următoarelor problematicei specifice peisajului:

- antropic/construit complex al așezărilor umane;
- antropic/construit complex al infrastructurii căilor de comunicație (rutiere, feroviare, aeriene și navale);
- antropic complex al rețelelor tehnico-edilitare și câmpurilor petroliere;
- antropic complex al îmbunătățirilor funciare, irigațiilor, hidroameliorațiilor și al parcurilor eoliene.

Acesta prezintă caracteristicile cele mai importante pe aceste paliere.

9.4. ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ÎN PEISAJUL ANTROPIC (CONSTRUIT) AL JUDEȚULUI BRĂILA.

9.4.1. La nivelul problematicei specifice Peisajului antropic/Construit Complex, al ASEZĂRILOR UMANE

Capitolul prezintă zonele cu potențial de risc în funcție de vulnerabilitățile, de hazardurile antropice și complexe și de riscurile din teritoriu, în ceea ce privește peisajul complex al așezărilor umane.

9.4.2. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex al Infrastructurii CĂILOR DE COMUNICAȚIE (rutiere, feroviare, aeriene și navale)

Capitolul prezintă zonele cu potențial de risc în funcție de vulnerabilitățile, de hazardurile naturale și antropice din teritoriu, în ceea ce privește peisajul infrastructurii căilor de comunicație.



9.4.3. La nivelul problematicii specifice Peisajului Antropic Complex al Retelelor Tehnico-Edilitare, al ÎMBUNĂTĂȚIRILOR FUNCiare, IRIGAȚIILOR, HIDROAMELORIAȚIILOR ȘI AL CÂMPURILOR PETROLIERE ȘI EOLIENE

Capitolul prezintă zonele cu potențial de risc în funcție de vulnerabilitățile, de hazardurile antropice și complexe și de riscurile din teritoriu, în ceea ce privește peisajul rețelelor tehnico-edilitare, al îmbunătățirilor funciare, irigațiilor, hidroameloriațiilor și al câmpurilor petroliere și eoliene.

10. PEISAJUL CULTURAL AL JUDEȚULUI BRĂILA

10.1. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) – CONCLUZII ALE STADIULUI ACTUAL AL DEZVOLTĂRII PEISAJULUI CULTURAL ÎN JUDEȚUL BRĂILA

Capitolul acesta analizează punctele tari, punctele slabe, amenințările și oportunitățile (analiză SWOT - de stare, de utilizare și de gestiune) elementelor ce influențează peisajul cultural al județului Brăila:

10.2. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI CULTURAL.

Ca elementele de diagnoză s-au identificat patru tipologii de spații/zone în funcție de potențialul cultural și atractivitate;

- Zone cu potențial cultural major de valorificat;
- Zone cu potențial nevalorificat, pe cale de dispariție;
- Zone cu atractivitate mare;
- Zone cu atractivitate redusă.

ZONE CU POTENȚIAL CULTURAL MAJOR DE VALORIFICAT

- Datorită rezistivității la schimbările tehnologice și la mișcările demografice negative:
 - zone cu tradiții și meșteșuguri vechi pescărești (considerate zone "tari" datorită rezistivității la schimbările tehnologice și la mișcările demografice negative);
- Datorită rezistivității puternice la schimbările tehnologice actuale
 - zone cu specific tradițional în agricultură (considerate zone "tari" datorită rezistivității puternice la schimbările tehnologice actuale);
- Datorită atitudinii protective necesare pentru protecție și conservare:
 - zonele de ansambluri de monumente istorice (considerate zone "tari" datorită atitudinii protective necesare pentru protecția și conservarea lor), situri arheologice, poli de concentrare a tradițiilor în sectorul primar ;
 - poli de concentrare a tradițiilor în sectorul primar
 - zonele orezăriilor din Stanca constituie zone „tari” datorită peisajului unic creat, valorificabil și din punct de vedere turistic.

ZONE CU POTENȚIAL NEVALORIFICAT, PE CALE DE DISPARIȚIE

- Datorită mișcărilor demografice negative (îmbătrânire, depopulare):
 - zonele centrelor de artizanat, zone în care se păstrează metodele tradiționale de confecționare a instrumentelor și ustensilelor folosite pentru pescuit, centre de prelucrare artistică a nuielor și paielor;
- Datorită dezinteresului pentru valorificarea acestora:
 - zonele ansamblurilor și monumentelor istorice (aflate în pericol de dispariție și demolare);
- Datorită predispoziției la efectele negative ale schimbărilor tehnologice și ale mișcărilor demografice:
 - zone cu țesături / port popular, centre de cusături și țesături, localități în care se mai găsesc piese de port popular tradițional;



- Datorită dezvoltării economice ce exercită presiune asupra:
 - meșteșugurile și activităților tradiționale (considerate slabe datorită predispoziției la efectele negative ale schimbărilor tehnologice și ale mișcărilor demografice), zona Insulei Mici a Brăilei.

ZONE CU ATRACTIVITATE MARE

(situate în jurul așezărilor urbane) – în proximitatea Municipiului Brăila și a zonei sale periurbane, în arealul de influență al orașelor Ianca, Însurăței, Făurei) ;

- Datorită potențialului pentru valorificarea acestora:
 - zone cu ansambluri și monumente istorice;
- Datorită potențialului turistic:
 - zonele fostelor domenii regale (herghelii regale), considerate zone “calde” datorită potențialului turistic;
- Datorită valorii și potențialului cultural existent:
 - zonele principalelor așezări atestate documentar (considerate “calde” datorită valorii și potențialului cultural existent), principalele așezări sunt atestate documentar încă din vremea raialei;
- Datorită peisajului valorificabil și din punct de vedere turistic:
 - zonele orezăriilor din Stanca (constituie zone “calde” datorită peisajului valorificabil și din punct de vedere turistic);
- Datorită valorii patrimoniale caracteristice:
 - zonele satelor tipice din stuf (considerate “calde” datorită valorii patrimoniale specifice și a tradițiilor arhitecturale și tehnicilor de construire), sate tradiționale tipice cu arhitectură cu stuf și stane tipice de stuf.

ZONE CU ATRACTIVITATE REDUSĂ

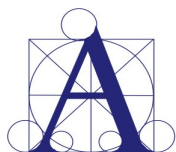
(sudul și sud-vestul județului);

- Datorită fondului patrimonial redus (ce trebuie echilibrate în teritoriu, pentru realizarea unei dezvoltări unitare a peisajului pe întreg județul):
 - Microzona Ciocile din Subzona Calmatului, Vestul Subzonei Centrale Ianca, zone în care se păstrează metodele tradiționale de confecționare a instrumentelor și ustensilelor folosite pentru, centre de prelucrare artistică a nuielelor și paielor;
- Datorită dezinteresului pentru valorificarea acestora:
 - zonele ansamblurilor și monumentelor istorice (aflate în pericol de dispariție și demolare);
- Datorită predispoziției la efectele negative ale schimbărilor tehnologice și ale mișcărilor demografice:
 - zone cu țesături / port popular, centre de cusături și țesături, localități în care se mai găsesc piese de port popular tradițional;
- Datorită dezvoltării economice ce exercită presiune asupra:
 - meșteșugurile și activităților tradiționale (considerate slabe datorită predispoziției la efectele negative ale schimbărilor tehnologice și ale mișcărilor demografice), zona Insulei Mici a Brăilei.

ZONE CU ATRACTIVITATE MARE

(situate în jurul așezărilor urbane) – în proximitatea Municipiului Brăila și a zonei sale periurbane, în arealul de influență al orașelor Ianca, Însurăței, Făurei) ;

- Datorită potențialului pentru valorificarea acestora:
 - zone cu ansambluri și monumente istorice;
- Datorită potențialului turistic:



-zonele fostelor domenii regale (herghelii regale), considerate zone “calde” datorită potențialului turistic;

- Datorită valorii și potențialului cultural existent:
- zonele principalelor așezări atestate documentar (considerate “calde” datorită valorii și potențialului cultural existent), principalele așezări sunt atestate documentar încă din vremea raialei;
- Datorită peisajului valorificabil și din punct de vedere turistic - zonele orezăriilor din Stanca (constituie zone “calde” datorită peisajului valorificabil și din punct de vedere turistic);
- Datorită valorii patrimoniale caracteristice:
- zonele satelor tipice din stuf (considerate “calde” datorită valorii patrimoniale specifice și a tradițiilor arhitecturale și tehnicilor de construire), sate tradiționale tipice cu arhitectură cu stuf și stane tipice de stuf.

ZONE CU ATRACTIVITATE REDUSĂ

(sudul și sud-vestul județului);

- Datorită fondului patrimonial redus (ce trebuie echilibrate în teritoriu, pentru realizarea unei dezvoltări unitare a peisajului pe întreg județul):
- Microzona Ciocile din Subzona Calmatului, Vestul Subzonei Centrale lanca.

10.3. DIAGNOSTIC – AL PEISAJULUI CULTURAL DIN JUDEȚUL BRĂILA

Capitolul prezintă descrierea diagnosticului la nivelul problematicei specifice peisajului cultural subliniind caracteristicile cele mai importante.

10.4. ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ÎN PEISAJUL CULTURAL AL JUDEȚULUI BRĂILA.

Capitolul prezintă zonele cu potențial de risc în funcție de vulnerabilitățile, de hazardurile nonantropice, antropice și elementele de risc din teritoriu, în ceea ce privește peisajul cultural.

11.PROPUNERE - CONCLUZII. PREMIZE DE DEZVOLTARE ȘI PRIORITATI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA PEISAJULUI NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL, DIN JUDEȚUL BRĂILA

Din punct de vedere al dezvoltării peisajului județului Brăila, în toate componentele sale, natural, antropic/construit și cultural, există importante **premize de dezvoltare** care sprijină ideea de renaturare, protecție și conservare a acestuia.

11.1. PREMIZE DE DEZVOLTARE ALE PEISAJULUI ÎN JUDEȚULUI BRĂILA

Premizele de dezvoltare sunt analizate din punct de vedere **macroteritorial**, al **peisajului natural, forestier, silvic și agricol** și al **problematicei complexe ecologice a complexelor de ecosisteme** în sensul dezvoltării durabile a județului Brăila.

11.2. PRIORITATI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA PEISAJULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA

Prioritățile de intervenție sunt pentru dezvoltarea, renaturarea, protecția și conservarea peisajului în județul Brăila și ridicarea calității vieții, la nivelul problematicei ecologice a complexelor de ecosisteme în sensul dezvoltării durabile.

Ele includ referiri la ecosisteme reprezentative, arii naturale protejate, suprafețe împădurite, râuri, mlaștini, pajiști, zăvoaie, stepe, surse de poluare și depozite de deșeuri, schimbarea destinației și utilizării terenurilor, eroziunea solurilor, schimbările climatice, ecologizare, conservare și protecție.



12. EXEMPLIFICARI / STUDII DE CAZ – REAMENAJARE ȘI RENATURARE A PEISAJULUI PRIN CENTURI VERZI LA NIVEL MEZZO-TERITORIAL

Având în vedere importanța operațiunilor de conservare, protecție, revitalizare și renaturare a Peisajului în toate componentele sale (natural, antropic/construit și cultural) studiul a realizat în Etapa a III-a câteva exemplificări / studii de caz în acest sens, la nivel mezzo-teritorial, al centurilor verzi, pentru: Londra, Paris - Île-de-France, Barcelona, Amsterdam, Toronto și Ontario – Ottawa.

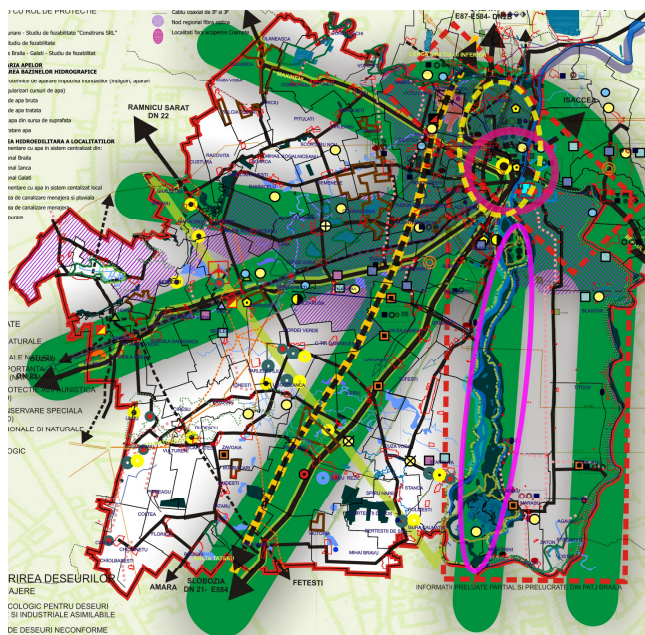
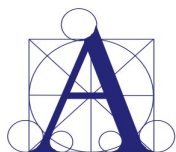
13. PROPUNERE – VARIANTE SCHEME STRATEGICE DE DEZVOLTARE A MACRO-PEISAJULUI LA NIVELUL JUD. BRĂILA

VARIANTĂ STRATEGICĂ I – PRELUNGIRI TERITORIALE VERZI DE TIP “FINGERS”

Prima variantă strategică de renaturare propune realizarea unor pătrunderi verzi, sub forma unor poli verzi alungați, de tip “*fingers*”, care au ca punct de focalizare principal Municipiul Brăila/zona periurbană, precum și Parcul Natural Insula Mică a Brăilei. Aceste coridoare verzi principale, amplasate pe direcția NE-SV, pătrund în teritoriul administrativ al județului, prin plantații și păduri ce leagă zona focală cu caracter de pol verde din jurul Municipiului și al Parcului Natural Insula Mică a Brăilei, de următoarele coridoare cu rol de renaturare a teritoriului:

- zona malului de S, a Râului Prut, situat în nordul limitei administrative a județului
- zona adiacentă Râului Buzău, pe direcția N-V
- zona adiacentă coridorului infrastructurii căilor de comunicație feroviară, CF 700 și DN 23, pe direcția NE-SV / Brăila – Traian – Ianca - Făurei
- zona DN 21 – E 584, pe direcția NE-S / Brăila, Unirea, Viziru, Însurăței, Bărgănul
- arealul situat în V-ul Brațului Cremenea și în E-ul Brațului Vilciu / Macin, ca zonă verde de protecție a patrimoniului natural reprezentat de Parcului Natural Insula Mică a Brăilei.
- arealul situat în E-ul Brațului Dunărea Veche, în vecinătatea Băltii Mari a Brăilei, ca zonă de protecție verde

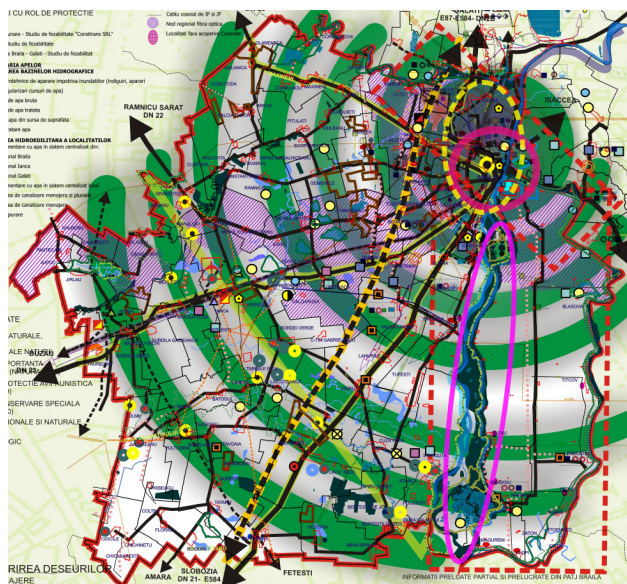
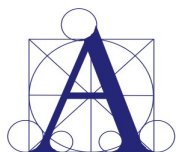
Pe direcția N-S și NV se propun zone de protecție secundare și centuri verzi-galbene-albastre, de protecție, conservare și refacere a zonelor umede și a terenurilor agricole valoroase.



VARIANTĂ STRATEGICĂ II –SUITA DE CENTURI TERITORIALE VERZI TIP “UNDĂ”

A doua variantă strategică, propune realizarea unor centuri verzi concentrice tip “undă”, amplasate gradat din SV, către NE, spre Municipiul Brăila și zona peri-urbană a acestuia, ca pol principal de dezvoltare în teritoriu. Undele verzi se vor dispune pe direcțiile N-S și NV, unde se propun coridoare de tip “undă” verde-albastră, care vor conecta următoarele areale:

- zona adiacentă Râului Călmățui, între localitățile Stăncuța, Zăvoia, Cireșu și Jugureanu
- zona adiacentă CF... care leagă localitățile Bărăganul, Dudești, Cireșu, Făurei, Galbenu
- arealul central al județului, pe direcția localităților Frecatei, Mărașu / Zaton, Stăncuța, Tufești, Viziru, Bordei Verde, Ianca, Sutești, Racovița
- arealul situat în proximitatea Municipiului Brăila, pe direcția localităților Blasova, Tichilești / Gropeni, Unirea, Traian, Gemelele, Scorțaru Nou, Salcia Tudor, către Prut
- arealul situat în proximitatea localităților: Voinești, Sihleanu, Gemelele, Traian, Tichilești
- zona centurii verzi situată în proximitatea Municipiului Brăila și a zonei peri-urbane a acestuia



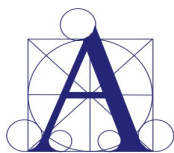
Propunerile de mai sus, vor ține cont, în ambele variante strategice de următoarele componente:

- legarea în sistem verde teritorial a zonelor verzi existente și propuse, prin realizarea unei "țesături verzi tip plasă" cu rol de conservare, renaturare și protecție a echilibrului ecologic al teritoriului județean, cu conectare cu zonele verzi ale județelor aflate în vecinătate
- integrarea zonei peri-urbane, precum și a zonei periferice a Municipiului Brăila, într-o centură verde cu rol de protecție a orașului
- realizarea de perdele de protecție pe direcția vânturilor dominante de pe direcția NE (prin realizarea unor parteneriate cu localitățile aflate în vecinătate, pe aceste direcții)
- protecția, conservarea și renaturarea tuturor terenurilor umede existente, precum și refacerea altora în zonele cu potențial
- integrarea de "drumuri de umbră" plantate intens în teritoriul județului, pe căile de comunicație secundare
- realizarea de zone plantate pe limitele parcelelor agricole, precum și în interiorul celor cu suprafețe mari, pentru realizarea unor refugii verzi tip adăpost, pentru fauna și flora locală cu rol ecologic, de păstrare a microclimatului
- integrarea de zone de protecție verzi, specifice pentru rețelele tehnico-edilitare și căile de comunicație
- diversificarea terenului agricol prin perdele verzi-galbene-albastre și culturi variate
- tratarea peisagistică a Drumurilor naționale (DN european 2B, 21, 21B, 22, 22B, 23), precum și a intrărilor importante, acceselor și a rețelelor de comunicație rutieră și feroviară în localități
- creșterea suprafeței de păduri și a potențialului forestier
- realizarea unor "zone verzi tampon" și de dezvoltare durabilă, prin extinderea ariilor protejate, pentru zonele supuse presiunilor antropice
- controlul eroziunii solului datorat inundațiilor, prin plantarea și împădurirea zonelor deșertificate.

14. PROPUNERE: PROPUNERI DE SOLUȚII PRACTICE PRIVIND RENATURAREA TERITORIULUI JUDEȚEAN PENTRU LIMITAREA EFECTELOR ADVERSE MICROCLIMATICE ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A POTENȚIALULUI ECONOMIC ȘI TURISTIC - ELEMENTE SECTORIALE

**14.1. PROPUNERE STRATEGIE DE PEISAJ (NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL) PE TERITORIUL JUDEȚULUI BRĂILA
– ETAPA SWOT- TABEL SINTETIC 1 – CONCLUZIE**

	PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE	OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI/PERICOLE
I. PEISAJ NATURAL				
RELIEF	- Existența unui relief ce creează un peisaj acvatic unic, dinamic și atractiv în lunca Dunării; - Zona cu cei mai mulți stimuli de atractivitate în Vișani, Movila Miresii, Lacul Sărat;	- Peisaj monoton – cu forme de relief slabe reprezentate de câmpie și luncă (descrește ușor de la Vest spre Est); - Relief fragil cu zona Estică cea mai expusă factorilor antropici ;	- Amplasarea în Zona Centrală a Regiunii de Dezvoltare nr. 2 –SE (regiune care cuprinde toate formele de relief); - Relația de vecinătate cu Parcul Național Munții Măcinului care se situează pe cea mai veche formațiune geologică din România;	- Modificarea reliefului natural de relieful antropic, care reflectă totalitatea transformărilor mari de peisaj datorate inserțiilor antropice;
SOLURI	- Preponderența a solurilor cu pretabilitate buna și foarte bună pentru folosința arabilă; - Calitatea solului în județul Brăila nu a suportat un impact major generat de activitățile industriale; - În evoluția stării fizice a solurilor nu au apărut fenomene evidente de tasare datorită irigației; - Cea mai mare răspândire, pe aproximativ 75% din teritoriu, o au cernoziomurile, care acoperă aproape în totalitate câmpiile netede interfluviale(în toată Câmpia Brăilei și în partea Centrală a Câmpiei Călmățuiului);	- Tasarea solului, fenomene de desertificare, dereglarea regimului hidric și hidrogeologic, fenomene de salinizare (în câmpia joasă a Siretului, pe suprafețe mici cantonate în jurul lacurilor sărate dar și în partea centrală și sudică a Insulei Mari a Brăilei) și înmlăștinare secundară, ocuparea cu halde de depozitare deșeuri industriale, deșeuri de pesticide, platforme de deșeuri menajere și gunoi de grajd; - Datorită uniformității condițiilor pedoclimatice, în județul Brăila s-a dezvoltat o gamă de soluri mai puțin variată ducând la apariția unor esențe de vegetație specifice ; - În județul Brăila există zone critice din punct de vedere al deteriorării solului, totalizând o suprafață de 179013 ha; - Creșterea suprafețelor cu soluri influențate freatic și concomitent creșterea suprafețelor cu soluri predispuse la gleizare (proces de reducere a oxizilor de fier) și înmlăștinare (cca. 150000 ha), întâlnite în luncile largi ale Buzăului, Siretului și Dunării; - Existența unor vaste zone cu potențial Geo-Constructiv redus cu teren dificil de fundare - (zonele de Nord și Est ale teritoriului Periurban din UAT-urile	- Amenajările hidroameliorative și lucrările de îmbunătățiri funciare capătă importanța unei măsuri tehnice preventive-ameliorative de conservare și protecție a fertilității solurilor; - În noiembrie 2007 a intrat în vigoare HG 1403 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;	- Extinderea fenomenul de eroziune a solului în Câmpia Călmățuiului și pe terasele râului Buzău cu posibile consecințe grave pe termen lung;



		Brăilei); - Existența unor zone afectate de alunecări de teren pe suprafețe mici în apropierea localităților Slobozia Conachi și Tulucești;		
ELEMENTE CLIMATICE	- Balta Brăilei are un climat mai moderat, continentalismul din câmpie fiind mai estompat în această regiune joasă;	- Lipsa obstacolelor orografice și forestiere face ca deplasarea maselor de aer să se facă cu ușurință, iar influențele asupra culturilor, căilor de comunicație și localităților să fie mari; - Stratul de zăpadă nu este continuu și de lungă durată ca în alte regiuni ale țării; - Cele mai mici cantități de precipitații (sub 400 mm/an) se înregistrează în Balta Brăilei; - Zona de maximă ariditate este la periferia estică a Bărăganului, Bălții Brăilei și Câmpiei Siretului Inferior; Prezența Anticiclonului Est-European care este răspunzător de contrastele termice mari (> 70°C) dintre vară și iarnă și de o gamă largă de fenomene climatice extreme; - Viscolul constituie un risc climatic de iarnă;	- Iarna, depresiunile au temperaturi mai ridicate cu 1-2°C decât zona montană și Podișul Moldovei, datorită adăpostului morfologic; - Numărul zilelor tropicale este mai mic la Brăila, față de interiorul câmpiei, fapt explicat prin rolul de moderator pe care îl joacă Dunărea asupra temperaturii aerului; - Lucrările de îmbunătățiri funciare creează un microclimat umed care funcționează ca o barieră (antropică) în fața extinderii fenomenului de deșertificare din zona de sud a Moldovei;	- Predicțiile climatice indică doar creșteri ale temperaturi, neexistând regiuni în care să se preconizeze o răcire comparativ cu situația actuală a temperaturii; - Predicțiile climatice indică scăderi generalizate ale precipitațiilor; - Datorită uniformității reliefului și a vântului puternic de nord-est și nord, în timpul iernii zăpada este spulberată și troienită în jurul localităților sau a altor obstacole; - Câmpia Română și implicit partea de est (județul Brăila) se înscrie în peisajul geografic al României prin fenomene de uscăciune și secetă, care sunt tipice pentru climatul temperat-continental; - Prezența fenomenelor climatice care (vânturi, secetă) măresc evapotranspirația, provoacă ofilirea culturilor și uneori compromiterea recoltei;
REȚEA HIDROGRAFICĂ	- Apa, ca element natural și ca sursă a vieții, constituie competența distinctivă a Brăilei influențând elementele naturale și antropice ale teritoriului; - Prezența unor mari suprafețe de apă de diferite tipologii (fluviu, lac, baltă, zone umede) de importanță la nivel teritorial și național în zona de nord și est a Brăilei;	- Prezența unor zone cu risc de inundații : 50% din UAT-uri au un grad ridicat de expunere la inundații (>51,7%); - 80% din teritoriu are o adâncime a apelor freatice < 2,0 m ceea ce predispune la lucrări costisitoare pentru îmbunătățiri; - Risc de contaminare a pânzei	- Amplasarea pe cel mai mare fluviu al Europei; - Legătura cu Delta Dunării și Marea Neagră, Delta fiind unul dintre cele mai întinse ținuturi umede din lume în stare naturală; - Starea calității apei fluviului Dunărea, apreciată pe baza informațiilor achiziționate în 11 secțiuni de control,	- Dezvoltarea nerațională care a condus la deteriorarea mediului înconjurător; - Lipsa unei legături puternice (instituționalizată) cu o serie de organisme internaționale relative la Dunăre care generează dezavantaje concurențiale în raport cu alte zone riverane

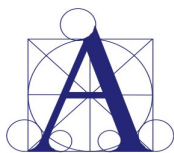
STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



	- Prezența unui cadru natural valoros (cursuri de apă – Dunăre, Siret și lacuri naturale și artificiale); - Sistem de irigații complex cu acoperire bună la nivel teritorial; - Pe teritoriul județului Brăila nu s-au constatat zone critice (nivel I conf. PATJ) din punct de vedere al poluării apelor de suprafață; - Cea mai bogată salbă de lacuri pentru conservarea unor specii de floră și faună rare sau pe cale de dispariție în lunca inundabilă a Dunării; - Lacurile terapeutice sărate, cu nămol sapropelic (Lacul Sărat Brăila, Căineni Băi și Movila Miresii);	- freatice cu fertilizatori și biocide; - Risc ridicat de poluare a pânzei freatice datorită lipsei canalizării în zonele Baldovinești, lanca și Făurei ; - Calitatea scăzută a apei râurilor Siret și Călmățui; - Depășirea concentrațiilor admise de poluanți în cazul apelor freatice ce a rămas în continuare majoritar necorespunzătoare, pentru toate forajele monitorizate. Astfel din totalul de 134 foraje monitorizate 99,25 % au depășiri ale limitelor admise; - Unele porțiuni din diguri au slăbit din cauza eroziunii, ceea ce ar putea conduce la prăbușirea acestora și inundarea zonelor rămase neprotejate; - Râul Buzău are un debit foarte redus de apă, caracteristicile solului influențează în mare măsură calitatea apei, iar gradul de poluare crește din amonte în aval; - Pe Râul Călmățui s-au semnalat depășiri la regimul nutrienților ca urmare a fondului natural al solului; cauzele depășirilor înregistrate se datorează debitelor foarte scăzute, poluării difuze din agricultură, depozitelor de gunoi, mai ales în urma spălării acestora de către ploile repezi;	- corespunde condițiilor pentru clasa I în toate secțiunile de supraveghere; - Potențial de integrare cu zonele umede de pe cursul inferior al Dunării (Balta Mică a Brăilei, Lunca inferioară a Siretului); - O reducere a consumului de apă în Bazinul Hidrografic Siret este schimbarea tehnologiilor, creșterea gradului de recirculare a apelor utilizate, precum și introducerea masivă a contorizării la utilizatorii finali; - Stepă a fost destelenită și înlocuită cu vegetație de cultura agricolă, în proporție de 95%, găsindu-se astăzi doar insular, pe pajiștile naturale, precum și pe marginea drumurilor, pe versanții văilor, de-a lungul digurilor și canalelor de irigații;	- Poluarea căilor de navigație; - Îndiguirea a redus în același timp și nivelul de sedimente duse către Marea Neagră, modificând astfel peisajul natural al Deltei și crescând riscul eroziunii țărmului; - În perioadele cu nivele mari de apă în Dunăre, în canalele și bazinele de aspirație din zonele cu textură nisipoasă se pot produce degradări ale taluzelor sau apariția de grifonare; - Nevalorificarea potențialului peisagistic natural specific oferit de deschiderea la apă; - Impurificarea apelor Dunării încă din amonte, astfel că apele intră pe teritoriul județului Brăila impurificate; - În bazinul hidrografic al râului Siret, principalele surse de poluare punctiforme provin din activități din industria chimică (Chimcomplex Borzești, Carom Onești, Rafo Onești), industria celulozei și hârtiei (Letea Bacău), zootehnie sau din activități din domeniul gospodăriei comunale (Bacău, Bârlad, Vaslui, Suceava etc.).
--	--	---	--	--



COMPLEXE DE ECOSISTEME FAUNĂ ȘI FLORĂ	- Capacitatea teritoriului de susținere a vânătorii și pescuitului în sistem selectiv, relativ natural ; - Prezența în anumite zone din județul Brăila a speciilor listate pe anexele 3-5 ale OUG nr. 57/2007 a stat la baza declarării siturilor Natura 2000. - Ecosisteme favorabile dezvoltării speciilor piscicole; - Cele mai multe habitate și ecosisteme, au fost inventariate un număr de 90 de specii, considerate de interes comunitar; - O specie este prioritară (nurca - <i>Mustela lutreola</i>), iar 49 de specii sunt cu regim de protecție strictă; - Cea mai mare varietate avifaunistică de stepă: - Păsări (sunt cele mai numeroase dintre vertebrate) Insula Mică ; - Depozitul de armăsari de la Râmnicele - unitatea destinată creșterii și ameliorării câinilor de rasă, ca resursă importantă în creșterea animalelor; - Starea bună de sănătate a vegetației și a faunei; - Există două specii endemice - <i>Campanula rotundifolia L., ssp. Romanica Savulescu Hayeck</i> (clopoțel) și <i>Achillea coarctata Poir</i> (coada șoricelului cu flori galbene), care cresc numai pe Popina Blașova; - Habitatele de pajiști sunt foarte bine reprezentate în Parcul Natural Balta Mică a Brăilei; - Vegetația palustră specifică ostroavelor, are specii rare, monumente	- Ca urmare a alterării ecosistemelor acvatice și a exploatării necontrolate s-a ajuns la diminuarea stocurilor de diverse specii de pești; - Lipsa pădurilor și a zăvoaielor duc la pierderea speciilor de păsări care se concentrează mai ales în zona pădurilor de amestec, în bălți și în zonele mlăștinoase - 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; - Concentrarea dezechilibrată a diversității faunei și florei, doar în zonele în care ecosistemele au rămas în stare apropiată de cea inițială; - Afectarea negativă a microclimatului duce la dispariția ecosistemelor valoroase; - Stare de degradare sau de insuficiență valorificarea a potențialului oferit de tipologiile de spațiu verde; incompatibilități între zone verzi / rezidențiale și zone industriale / poluante;	- Rețeaua internațională de locuri de cuibărire și pasaj, situată pe culoarul estic de migrație dunărean și posibilitatea cu costuri reduse, de amenajare de locuri pentru cuibărit și creștere; - Creșterea veniturilor locale prin vânătoare și pescuit controlat; - Procentual, avifauna din Parcul Natural Balta Mică a Brăilei reprezintă peste jumătate din cea a României, respectiv 53%; - 169 specii sunt protejate pe plan european (prin Convenția de la Berna), 58 specii sunt păsări migratoare protejate prin Convenția de la Bonn și 6 specii protejate prin Convenția CITES - Existența unei zone de concentrare a diversității faunei și florei, în zonele în care ecosistemele au rămas în stare apropiată de cea inițială; - Utilizarea mediului natural imediat prin educație ecologică; - Vegetația palustră a ostroavelor se remarcă prin specii rare, cum sunt nuferii albi și galbeni, specii care doar în Delta Dunării sunt mai des întâlnite; - Integrarea zonelor valoroase în sistemul verde al municipiului Brăila - Pe lângă rolul estetic, spațiile verzi contribuie la îmbunătățirea calității mediului prin reducerea poluării atmosferice și reglarea climatului zonal (ameliorând temperaturile extreme și îmbunătățind regimul precipitațiilor);	- Pierderea habitatului speciilor protejate prin intervențiile agresive ale factorului antropic; - Turismul necontrolat care generează schimbarea ecosistemelor (poluare); - Prelevarea necontrolată ;de „suveniruri” (din floră, faună, etc.) de către turiști și locuitori; - Modificări naturale (inundații) și artificiale (pentru activități piscicole) ale compoziției apei ; - Pescuitul excesiv, necontrolat (braconaj), care a dus la scăderea populației de pește; - Lipsa pădurilor și a zăvoaielor duc la pierderea speciilor caracteristice Deltei - Neintegrarea patrimoniului natural și antropic în rețelele internaționale de cercetare și exploatare turistică (dezavantaj concurențial); - Turismul necontrolat care generează schimbarea ecosistemelor ; - Prelevarea necontrolată de „suveniruri” (din floră, faună, etc.) de către turiști și locuitori; - Introducerea accidentală a speciilor invadante ce distrug speciile locale - Inexistența unui sistem verde de legătură a elementelor valoroase de patrimoniu natural;
--	--	---	---	---



	ale naturii, precum nuferii albi și galbeni, specii întâlnite mai des doar în Delta Dunării; - Cea mai mare pondere a speciilor protejate este reprezentată de vegetația sălbatică - Extraordinară diversitate biologică, concretizată în prezența multor specii de faună și floră, unele endemice, a unei bogății a ecosistemelor și habitatelor, unele de importanță comunitară; - Conservarea diversității în arii naturale protejate; - Existența acțiunilor de ecologizare;			
ARII NATURALE PROTEJATE	- Prezența unor arii naturale protejate de interes național: (Balta Brăilei, Locul fosilifer Tirighina Barbosi, Ostrovul Prut, Balta Potcoava, Locul fosilifer Tirighina Barbosi, Balta Potcoava, Ostrovul Prut, Parcul natural Lunca joasă a Prutului Inferior, Parcul național Munții Măcinului); - Prezența unor arii naturale protejate de interes internațional (Balta Mică a Brăilei - sit Ramsar; - Unicitatea vegetației, prin prezența unor arii naturale protejate de interes județean Popina Blasova; - Prezența unor zone naturale de interes comunitar sau situri „Natura 2000” : - Rezervația Naturală Camnița - arie protejată și rezervație de semințe ; - Rezervația Naturală Lacul Jirlău Vișani - aria de protecție specială avifaunistică- în cuprinsul acesteia există câteva exemplare de stejar	- Poluarea datorată diferitelor tipuri de exploatare antropice - turism necontrolat; - Pericolul pierderii de specii vegetale și faunistice valoroase; - Pădurile de salcie și alte esențe moi (plop) din Balta Mică a Brăilei reprezintă elementul autohton al fondului forestier, fiind în regres - Înlocuirea salciei cu specii de plop a dus la accentuarea fenomenului de eroziune laterală exercitată de brațele Dunării cu apariția surpărilor de mal - Pajiștile de stepă pe șesuri depresionare mai înalte sunt în continuu regres, fiind cele mai afectate de pășunatul intensiv; - Balta Mică a Brăilei este singura zonă rămasă în regim hidrologic natural (zonă inundabilă) după îndiguirea în proporție de 70% a fostei Bălți a Brăilei și crearea incintei agricole Insula Mare	- Vegetația acvatică a bălților este deosebit de bogată mai ales în ceea ce privește microfitorobentosul; - Posibilitatea extinderii unor arii naturale protejate și declararea de noi arii protejate; - Existența unor programe de împădurire;	- Nu există asigurarea unui statut de protecție efectivă, prin măsuri active de management, a ecosistemelor și habitatelor prioritare identificate prin reducerea presiunii antropice; - Vânătoria în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitate - Îndiguirile influențează modificarea ecosistemelor; - Presiuni investiționale necontrolate în zonele naturale protejate; - Prezența rețelelor și a căilor de comunicație majore (autostrăzi) în proximitatea zonelor naturale protejate; - Există disfuncții privind controlul deficitar al accesibilității în Zonele Naturale Protejate; - Activități antropice cu impact negativ asupra ecosistemului: pășunat, pescuit, vânătoare, extragere de nisip și pietriș, poluarea apei; - Nevalorificarea la parametrii maximi a



	brumăriu cu vârsta între 350-400 ani, dintre care "stejarul prințesei" de 400 ani, probabil plantat de Ștefan cel Mare. În rest vârsta arboretelor este de 90- 100 de ani; - Popina Blasova- monument al naturii datorită unicității sale în relieful județului Brăila; - Situl Dunărea Veche - Brațul Măcin prezintă importanță în primul rând pentru conservarea habitatului galerii cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>, ce ocupă aproximativ 19,41% din sit, respectiv 4% din suprafața habitatului la nivel național; - Dunărea Veche - Brațul Macin constituie și o importantă cale de migrație pentru păsări și pentru anumite specii de pești, inclusiv sturioni;	a Brăilei; - Existența unor surse punctiforme de poluare a atmosferei, solurilor și apelor, în cazul ultimelor ducând la o calitate necorespunzătoare a apelor de suprafață pe unele porțiuni și la contaminarea celor freatice; - Existența unui sistem defectuos de management al deșeurilor în unele localități;		potențialului natural; - Turismul în masă; - Modificarea utilizării terenului, în special amplificarea substituirii ecosistemelor naturale cu ecosisteme artificiale datorită urbanizării, dar și defrișării sau abandonului culturilor agricole; - Schimbările climatice; - Lipsa unor organisme care să gestioneze anumite arii protejate și/sau a planurilor de management, suprapunerea diferitelor categorii;
AGRICULTURA, SILVICULTURA, PERDELE DE PROTECȚIE	- Existența în județ a unei biodiversități bazate pe integritatea naturală a mediului, pe prezența unor ecosisteme naturale și semi-naturale în peisajul forestier; - Existența în cadrul forestier a resurselor naturale regenerabile (apa, sol, faună, floră, pădure ca sistem); - Rezervațiile, parcuri naturale și siturile Natura 2000 ca resursă exploatabilă turistic, cu un management în sens durabil; - Existența unor areale reduse ca dimensiuni de reimpăduriri a zonelor anterior defrișate sau cu potențial de utilizare în domeniu silvic; - Aplicarea unui management forestier	- Lipsa unei strategii unitare teritoriale, pentru menținerea și atragerea populației cu ocupație în domeniu de activitate agricol și silvic; - Activitățile agricole și silvice perturbate și stopate din cauza lipsei de coeziune socială și a dezvoltării parteneriatului social prin participarea publicului la luarea deciziilor; - Presiunile antropice asupra ecosistemelor naturale au indus în ultimele decenii modificarea compoziției și structurii ecologice, respectiv a capacității productive și de suport a biodiversității; - Nevalorificarea unităților economice existente, care se ocupă cu	- Rolul multiplu intransferabil climatic, biologic, mediogen, biofor, ecoprotectiv, antientropic, social și ecoproductiv al pădurii în zona inundabilă; - Tendința actuală de valorificare a potențialului agro-turistic, silvic, piscicol sau zootehnic prin realizarea unei oferte economice alternative, durabile prin metode ecologice - Dezvoltarea resurselor secundare asociate silviculturii pentru generarea de venituri în vederea autosustențierii; - Posibilitatea de atribuire în administrare proprie a ariilor naturale protejate; - Generarea de locuri de munca, implicit	- Nerespectarea reglementărilor legale care are ca rezultat afectarea mediului, a zonelor protejate, a fondului silvic, poluarea apelor; - Vecinătatea / concurența județelor cu potențial turistic bine dezvoltat și valorificat; - Atribuirea în administrare a ariilor naturale protejate fără un mecanism de control eficient și punitiv; - Apariția condițiilor incipiente ale deșertificării în special pe solurile slab fertilizate supuse eroziunii (terenurile nisipoase, degradate sau sărăturile); - Depopularea prin pierderea mijloacelor de subsistență generate de domeniul agricol și silvic;

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011

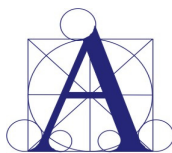


care susține o dezvoltare corectă a diversității ecosistemelor în teritoriu pentru Parcul Balta Mică; - Prezența unor păduri și a unor perdele de protecție verzi în suprafața redusă în zona aferentă Râurilor Siret, Călmațui și Buzău; - Vegetație forestieră de tip pădure-zăvoi, în suprafața de cca 5% pe teritoriul județului, de salcie, de amestec sau în regim de plantație; - Existența unui procent ridicat de soluri cu calitate ridicată care împreună cu climatul local influențează pozitiv capacitatea de producție agricolă; - Pondere ridicată a suprafețelor și activităților agricole; - Cca. 60.000 ha constituind terenul agricol îndiguit al Băltii Mari a Brăilei; - Procesul de reabilitare a sistemelor de irigații; - Suprafețe agricole eterogene cultivate preponderent cu grâu și porumb; - Existența unor culturi reduse de viță de vie hibride (pe o suprafață de cca 4500 ha) care produc vinuri de calitate (zaibăru, terasa / teraza, producătoarea, gamaia, tămâioasa alba) în microzone ca Însurăței, Jirlău, Movila Miresei ; - Prezența unor suprafețe importante de cultură legumicolă; - Climatul favorabil creșterii suprafețelor cu sere și solari (84 ha solarii pentru producerea legumelor timpurii și 18,5 ha sere destinate producerii răsadurilor și a legumelor	valorificarea și prelucrarea masei lemnoase, care folosesc materii prime provenite din afara teritoriului județean; - Nivelul scăzut de trai în anumite zone și localități județene, care influențează dezvoltarea agriculturii și a silviculturii; - Lipsa unor centre de informare deschise publicului larg asupra resurselor silvice; - Lipsa ghizilor calificați în zonele cu atractivitate ridicată; - Insuficiența prezență a perdelelor de protecție și a pădurilor în județ - Defrișările au dus la perturbarea ecoclimatică și hidrologică (dispariția Băltărețului, a apelor de tip izvor, balta din fostele zone împădurite); - Substituirea pădurilor aluviale naturale din Balta Brăilei prin culturi uniconale plopicele și salicicole, îndiguirile, desecările și întinsele monoculturi agricole practicate în ultimii 50 de ani ai secolului; - Ponderea suprafețelor împădurite scăzută < 0,23%; - Zonă cu deficit de vegetație forestieră și cu tendință de desertificare; - Existența terenurilor degradate care necesită împădurire pe o suprafață de cca 1655 ha. - Diversitate scăzută pentru utilizarea terenurilor; - Poluarea solurilor a dus la restrângerea suprafețelor exploatate în agricultură și silvicultură;	creșterea gradului de bunăstare prin reorganizarea sectoarelor agricol și silvic; - Disponibilitatea de exploatare a resurselor imobiliare ale domeniilor agricol și silvic prin turism; - Dezvoltarea turismului ecvestru (prin exploatarea resurselor specifice agriculturii și silviculturii); - Utilizarea specialiștilor silvici ca ghizi locali; - Posibilitatea de organizare prin Direcția Silvică a unui program de turism științific; - Fragmentele existente de pădure care însoțesc cursurile râurilor sunt în pericol de dispariție - Posibilitatea de diversificare a esențelor de vegetație, prin utilizarea de material săditor specific, cu creștere rapidă și eficiență din punct de vedere energetic (Salix Viminalis "Energio"- cod EN 001, Salix viminalis, Salix dasyclados, etc.), fără eliminarea totală a speciilor locale; - Posibilitatea utilizării vegetației pentru epurarea apelor uzate (Salix viminalis, etc.) ; - Managementul eficient al surselor de energie, apă și deșeuri; - Introducerea de practici agricole performante cu ajutorul programelor de finanțare; - Valorificarea finanțărilor europene și a programelor de investiții majore care includ numeroase oportunități pentru protecția patrimoniului natural oferit	- Intervenția puternică prin tăieri necontrolate și defrișare, în domeniul silvic la presiunea factorului antropic, mai ales în zonele cu valoare ridicată cinegetică, piscicolă peisagistică sau climatică; - Deversările în domeniul agricol sau silvic a deșeurilor menajere; - Degradarea suprafețelor existente reduse de perdelele forestiere - Colectarea lemnului de foc în mod arbitrar pentru satisfacerea nevoilor locale; - Se observă că pădurile și zonele de lizieră (tufărișurile) ocupă o suprafață redusă (4,69% din suprafața totală a teritoriului analizat), fiind amenințate de presiunea factorilor externi de exploatare; - În general, cantitatea scăzută de precipitații și frecvența anilor secetoși pun probleme culturilor agricole, deficitul de apă trebuind să fie compensat prin irigații; - Piață de desfacere neorganizată pentru produsele agricole, care creează dificultăți în valorificarea produselor agricole - Extinderea fenomenului de secetă și dezvoltarea fenomenului de ariditate excesivă în câmpia Brăilei (susținută de caracteristicile climatice, prezența vânturilor dominante, defrișări necontrolate și prezența unor suprafețe reduse de păduri și zone de protecție); - Prezența unui regim termic excesiv
--	--	---	--

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

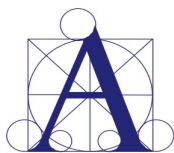
NOIMEBRIE 2011



	din ciclul II);	- Teren arabil neirigabil în proporție de 79.91% din suprafața terenului arabil; - Lipsa irigațiilor, datorită climatului arid din zonă, duce la o tendință de diminuare a diversității de culturi, altădată existentă în zonă; - Existența unor zone agricole inundabile, cu producerea de pagube materiale însemnate; - Zonă agricolă cu suprafața mare lipsită de vegetație; - Insuficiența specialiștilor agricoli și silvici în relație cu populația locală; - Nesusținerea tehnică și financiară a micilor producători locali, atât în domeniul agricol, cât și al creșterii animalelor; - Pierderea rolului major pe care îl ocupă județul în producția agricolă la nivel național certificat prin ordine și medalii obținute înainte de 1990 (pentru ocuparea locului I, la îndeplinirea principalilor indicatori ai producției agricole, pentru producțiile de porumb realizate de C.A.P. Ciocile, Roșiori, lanca și Filipești, pentru producțiile de orez, soia și struguri realizate de I.A.S. Stăncuța, I.A.S. Dudești, C.A.P. Râmnicelu.); - Soluri cu fertilitate scăzută, concentrate în anumite zone ale județului; - Scăderea suprafețelor de livezi și vii (cca. 49%) care sunt slab reprezentate la nivel județean, deși climatul permite obținerea de producții ridicate din specii cu necesități ecologice	de Peisajul Agricol; - Promovarea practicilor de agricultură ecologică și biodinamică; - Dezvoltarea actuala a conceptului de alimentație bio- și eco -, care conduce la oportunități privind dezvoltarea unei alimentații bazate pe utilizarea produselor locale biologice, ce poate fi folosită ca resursă a județului, ce dispune de terenuri fertile - Posibilități de reconstrucție ecologică a solurilor; - Existența surselor de finanțare a împăduririi terenurilor agricole, a celor degradate, precum și pentru perdele de protecție - Aportul perdelelor de vegetație la protejarea agrosistemelor din zonele secetoase; - Posibilitatea creșterii suprafețelor cu vie din soluri nobile - Posibilitatea de utilizarea a terenului prin plantarea viilor și livezilor pe terenurile nisipoase și pe coastele degradate existente în județ; - Crearea de valoare adăugată produselor agricole locale prin denumiri de origine; - Diversificarea produselor agricole bazate pe tradiția istorică locală, având în vedere existența în prezent a unei varietăți restrânse;	și persistent care conduce la descreșterea umidității relative, importante pentru păstrarea unui ecosistem sănătos; - Degradarea solurilor destinate agriculturii prin eroziune, salinizare, deșertificare; - Deteriorarea solului prin excesul de amendamente (fertilizante, îngrășăminte, etc.), din agricultură; - Reacția ecofiziolgică a plantelor de câmp și horticoale, în condițiile de stres cauzate de fenomenul secetei (atmosferice, pedologice sau mixte); - Lipsa unei biosecurități a producției agricole; - Extinderea fenomenului de saraturare și deșertificare prin incorecta folosire a sistemelor de irigații; - Intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini; - Pericolul inundațiilor care afectează județul la momentul precipitațiilor în cantități ridicate; - Extinderea pășunatului necontrolat; - Pierderea tradițiilor vechi ca pericol asociat Peisajului Cultural, în sensul dezvoltării durabile, în utilizarea arăturilor, pregătirea solului, fertilizare (prin târlirea suprafețelor cu oile, fertilizarea cu ajutorul gunoaiului de grajd, arderea miriștii și împrăștierea
--	------------------------	---	---	--



		conforme zonei; - Procent scăzut de soiuri de viță de vie competitive; - Suprafețe de pășuni insuficiente pentru dezvoltarea sectorului de creșterea animalelor în anumite zone (Frecăței, Dudești, Galbenu, Gropeni, Mărașu, Tichilești, Traian, Vădeni, Viziru, Chiscani, Cazașu);		pe suprafețe mici a cenușii, etc.;
II. PEISAJ ANTROPIC (CONSTRUIT)				
	PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE	OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI / PERICOLE
PEISAJUL COMPLEX AL ASEZĂRI-LOR UMANE	TERITORIU-JUDEȚ - Rețeaua de localități a județului Brăila este formată din: 1 municipiu – Brăila (reședința de județ); 3 orașe: Ianca, Însurăței, Făurei; 40 de comune cuprinzând 125 de sate, având o conformație urbană diversă în teritoriu și integrată în peisajul existent; - După etnie, populația județului Brăila este destul de omogenă; - În 2002 pe sectoare ale economiei naționale populația județului Brăila era distribuită relativ echilibrat; o manifestare relativ restrânsă a navetismului la nivel de județ; - Pe sectoare ale economiei naționale, salariații județului Brăila erau distribuiți astfel: 7,5% - în sectorul primar, 49,7% - în sectorul secundar, 42,8% - în sectorul terțiar. - Calitatea solului în județul Brăila nu a suportat un impact major generat de activitățile industriale; - Nu s-a constatat existența unor	ÎN TERITORIU-JUDEȚ - Zone cu deficit de spații verzi și pădure (zona centrală și vestică a județului); - Zone cu mediu riscant activ, datorat riscurilor tehnologice: provenite din incendii, explozii în câmpul tehnologic (Însurăței, Stăncuța, Ulmu, Bordei Verde, Ianca) și a combinatului siderurgic Galați; - Zone cu tendințe de deșertificare în interacțiune cu peisajul antropic/construit ce se datorează variațiilor mari de temperatură între iarnă și vară (-29,0s C 44,5s C) și regim redus de precipitații (media anuală de 440 mm) Ex: Gumelnița (agricultura fiind ocupația de bază) - Din structura rețelei de localități a județului Brăila lipsește segmentul mediu, respectiv orașele de talie mijlocie (20-50 mii locuitori); - În județul Brăila evoluția medie a populație în localitățile urbane în	ÎN TERITORIU-JUDEȚ - Programul Națiunilor Unite pentru mediu a adoptat, în cadrul Convenției de la Stockholm, un program care vizează controlul și eliminarea a 12 POP' s-uri (pesticide; substanțe; chimice industriale; subproduse). - Înființarea unui organizații ce răspunde de principala problemă legată de ecosistemele existente în teritoriul (asigurarea unui statut de protecție efectivă, prin măsuri active de management, a ecosistemelor și habitatelor prioritare identificate) prin reducerea presiunii antropice; - Strategia de dezvoltare turistică, precum și strategia orașelor porturi dunărene; - Posibilitatea apariției unei concentrări urbane Brăila-Galați ca factor de amplificare și relansare rapidă a unor noi activități economice zonale; - Un potențial agro-alimentar ridicat	- Lipsa pădurilor și a unui sistem coerent de spații verzi în județ în noile condiții climatice, de deșertificare, devine o prelungire a stepelor nord-pontice. - Dezechilibru între peisajul natural și peisajul antropic mineralizat; neintegrarea unitară a campaniile de reabilitare și întreținerea a peisajului natural, construit și cultural; - Presiunea investițională pentru obiective situate în interiorul sau în vecinătatea elementelor importante de peisaj natural și antropic (construit) valoros; - Prezența Combinatului Galați și a pericolului de explozie/risc tehnologic; - Localități aflate în zona câmpurilor petroliere ce pot fi amenințate de risc tehnologic; - Lipsa dotărilor și a personalului calificat în educație și sănătate în zonele rurale; - Insuficientă atractivitate pentru investitori a zonelor respective, precum și



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

	zone care să necesite reconstrucție ecologică, dar trebuie totuși luată în considerație existența terenurilor degradate care necesită împădurire pe o suprafață de cca. 1655 ha; - În județul Brăila nu rezultă existența unor zone critice din punct de vedere al poluării solului, dar s-au constatat o serie de forme de degradare, ca efect al diferitelor activități antropice, cum ar fi: tasarea solului, fenomene de deșertificare, dereglarea regimului hidric și hidrogeologic, fenomene de salinizare și înmlăștinire secundară, ocuparea cu halde de depozitare deșeuri industriale, deșeuri de pesticide, platforme de deșeuri menajere și gunoi de grajd; - Pe teritoriul județului Brăila nu s-au constatat zone critice din punct de vedere al poluării apelor de suprafață; - În comparație cu anii anteriori, la sfârșitul anului 2008 în județul Brăila nu mai existau stocuri istorice de deșeuri de pesticide în depozitele societăților comerciale;	perioada 2000-2006 a înregistrat o reducere la 93,61%, din populația anului 2000, mai mare decât evoluția medie pe județ, de 95,31% - La nivelul județului calitatea, amploarea și ritmul vieții socio-economice în zona studiată sunt direct influențate de evoluția demografică în general și de mișcarea naturală și de procesul de îmbătrânire demografică în special. - Din punct de vedere economic, județul Brăila are următoarele dezavantaje: - Desființarea unităților din agricultură, inclusiv degradarea infrastructurii acestora (drumuri, clădiri, sisteme de irigații, etc.); - insuficiența volumului investițiilor, inclusiv a celor străine; - regresul puternic al activităților industriale; - desființarea unor activități industriale cu caracter strategic; - concentrarea excesivă a industriei în Municipiului Brăila în detrimentul altor zone din județ; - dezvoltarea relativ redusă a IMM-urilor și forța lor economică încă scăzută; - slaba diversificare a activităților economice din mediul rural; - ponderea ridicată a societăților aflate în dificultate sau în faliment economic; - promovarea insuficientă pe plan	față de media pe economia națională; - Resursele agricole imense, care au făcut din ținuturile Brăilei un hinterland agricol național și internațional în trecut; - Apariția și perspectivele de dezvoltare ale Parcurilor Industriale și Agroindustriale; - Dezvoltarea turismului de agrement și de croazieră pe Dunăre;	inexistența unui sprijin (scăderea impozitelor, legislația specifică, etc.); - Absența unei politici de marketing agresiv care să suplinească prăbușirea unor piețe tradiționale în special cele din spațiul ex-sovietic, pentru produsele industriei brăilene; - Existența pieței forței de muncă insuficient dezvoltată și cu o ofertă structural inadecvată cererii; - Concurența exercitată de întreprinderi din județele limitrofe; - Pericolul dezvoltării necontrolate și cu poluare excesivă asupra elementelor de peisaj natural valoros a localităților aflate în vecinătatea Bălții Mici a Brăilei; - Prezența agresivă a digului insulei Mari a Brăilei, ce amenință echilibrul ecologic al ecosistemului; - Presiunea investițională în interiorul intravilanelor așezărilor umane din interiorul zonei protejate insula Mică a Brăilei;
--	--	--	---	--

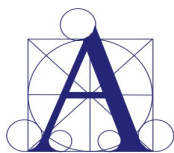
STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



		regional/național a produselor și activităților industriei locale; - capacitatea limitată în atragerea și utilizarea de fonduri comunitare europene care să fie folosite pentru dezvoltarea firmelor;		
	<i>ÎN COMUNE, SATE</i> - Morfostructura tipologică urbană relaționată în teritoriu: - trama rectangulară – următoarele așezări: Corbu Vechi, Victoria, Mihai Bravu, Roșiori; - geometrică – ca în cazul următoarelor așezări: Ulmu, Râmnicelu; - liberă – ca în cazul următoarelor așezări: Constantinești, Jirlău; - radial-concentrică – ca în cazul următoarelor așezări: Sutești, Brăila; - tentaculară – ca în cazul următoarelor așezări: Măxineni, Mărașu; - mixta – ca în cazul următoarelor așezări: Zăvoaia, Bataga; - diversitate a localităților în relație cu: - Turismul terapeutic se poate dezvolta în zonele unde se găsesc rezerve geo-termale (nămol și ape minerale/termale), ele fiind localizate astfel: Lacul Sărat, Movila Miresii, Lacul Blasova, Lacul piscicol Jirlău, Lacul Balta Albă, L. Tătăranu, Plascu și Căineni; - Turismul ce vizează zona de etnografie și folclor: Gropeni și lanca, zona etnografică Corbu Vechi (țesături	<i>ÎN COMUNE, SATE</i> - Distribuția teritorială a comunelor după numărul de locuitori relevă o concentrare a comunelor cu populație numeroasă în zonele centrale și de sud, în apropierea municipiului Brăila, a orașului Însurăței, pe DN 21, DN 2B, DN22, DJ 212; - Localitățile cu un indice de îmbătrânire (raport între populația vârstnică și cea tânără) sunt: Racovița, Surdila Greci, Scorțaru Nou, Ciocile, Cireșu, Cazasu, Salcia Tudor, Ulmu, Vișani și Surdila Gaiseanca; - În localitățile Viziru (15,2%) și Sutești (16%) este reprezentată destul de mare populația rromă; - Există comune cu populație foarte îmbătrânită, care au înregistrat scăderi majore de populație, atât datorită migrației, cât mai ales pe cale naturală, având pe ansamblu sporurile anuale cele mai negative: în special-parte nordică și vestică a județului: Tudor Vladimirescu (-29,5%), Scorțaru Nou (-19,3%), Dudești (-13,6%), Roșiori (-12,6%), Ulmu (-12,5%) ș.a.; - Localitățile cu un nivel foarte scăzut de educație se situează preponderent în partea nord – vestică,	<i>ÎN COMUNE, SATE</i> - Prezența monumentelor și siturilor de arhitectură (1.Manastirea de la Măxineni, 2.Biserica Sf. Nicolae –com. Însurăței, 3. Biserica Sf. Împărați Constantin și Elena –com. Șutești 4. Conacul Orezanu –com. Traian), a siturilor arheologice; - Existența conacului : Conacul Orezeanu(comuna Traian) și a caselor memoriale din Municipiul Brăila(Casa Cavadia, Casa Panteli, Casa turcească, Casa Teodorescu, Casa Marcheto; - Crearea unor lucrări de îmbunătățiri funciare creează un microclimat umed care funcționează ca o barieră (antropică) în fața extinderii fenomenului de desertificare din zona de sud a Moldovei, semnalat încă din perioada 1977-1980 (cercetări de teledetecție) ; - Integrarea de noi activități în zone cu peisaj antropic “deschis” din punct de vedere investițional, aflat în legătură și beneficiind de peisajul natural - Posibilitatea reactivării unor activități agricole tradiționale (orezării, valorificarea prin concesionare a lacurilor etc.); - Disponibilitatea autorităților locale	<i>ÎN COMUNE, SATE</i> - Degradarea accentuată a monumentelor și siturilor de arhitectură; - Îmbătrânirea populației și imposibilitatea de a stabili populația tânără în zonele fără potențial major;



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

	de lână, scoarțe, port popular, ocupații tradiționale); - Așezări umane cu potențial piscicol (zona lacurilor: Lutul Alb, Blasova, Zăton) și calități terapeutice (Izona lacurilor: Căineni, Movila Miresii, Balta Albă, Lacul Sărat); - Așezări umane cu potențial agricol (pe întreg teritoriul în conformitate cu statisticele din 2006); - Așezări umane cu potențial livezi și pepiniere: Însurăței, Ianca, Făurei, Viziru și Bărăganu; - Așezări umane cu potențial în culturile legumicole din sere: Chișcani, Șurdila – Găiseanca; - Așezări umane cu potențial viticol: Însurăței, Rușeu, Jirlău și Cireșu; - Așezări umane cu potențial în creșterea animalelor: creștere a porcinelor (la Brăila), a ovinelor (la Tichilești), a bovinelor (la Viziru și Victoria), și avicole (la Brăila); - Localități care beneficiază de un cadru natural valoros/protejat: - Comuna Vărsătură, Chișcani, Tichilești, Gropeni, Stăncuța, Tacau, Marasu; - Magureni- Parcul natural Balta Mică a Brăilei; - Comuna Șuțești - Pădurea - Comuna Jirlău, Vișani și Galbenu: Lacul Jirlău; - Comuna Însurăței - Pădurea Vișoara - Localitățile Cazașu, Chiscani, Surdila - Greci, Vădeni, Vișani, Unirea, Romanu, și Râmnicelu au înregistrat sporuri absolut pozitive datorită numărului mare de	sud - vestică și central sud-estică a județului, dintre care menționăm: Sutești (43,92%), Viziru (42,25%), Ciocile (41,03%), Unirea (39,91%) și Tufești (39,06%); - „Evoluția numărului de salariați 2002-2006” evidențiază o scădere a numărului de salariați, în mediul rural, cele mai afectate fiind: Dudești (scădere de 64,4%), Bordei Verde (-56,9%), Bertești de Jos (-51,4%), Romanu (-46,5%), Traian (-44%), Ulmu (-43,4%), Gemenele (36%), Roșiori (32%), Viziru (30,8%) și Zăvoaia (-25,2%). Dar la polul opus, sunt unitățile administrative în care se înregistrează creșteri de peste 30% ale salariaților: Frecăței (116%), Gropeni (76,8%), Surdila-Greci (54,3%), Tufești (41,4%), Victoria (38,5%), Tichilești (34,9%); - Slaba diversificare a activităților economice în zonele pescărești - Valoare adăugată scăzută a produselor pescărești; - U.A.T. cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național (zona Vânători, Smârdan, Șendreni, Vădeni);	pentru atragerea investitorilor străini în finalizarea unor mari proiecte, inclusiv prin promovarea parteneriatului public-privat.	
--	--	---	---	--

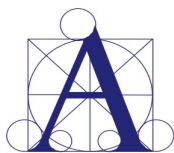
STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



migranți;				
	ÎN MUNICIPIUL BRĂILA - În Regiunea de Vest, datorită populației 13.7% din totalul populației urbane a regiunii, Municipiul Brăila este al treilea ca mărime; - În municipiul Brăila colectarea deșeurilor menajere se efectuează în mod organizat prin intermediul a trei operatori de salubritate; - Existența unor subzone importante ce concentrează activități și funcțiuni diverse cu potențial de integrare a peisajului antropoc (construit): zona centrală, cartierele rezidențiale importante, portul, zona liberă, combinatul, etc.; - Existența unor repere și elemente importante de peisaj și patrimoniu cultural la nivel local;	ÎN MUNICIPIUL BRĂILA - În municipiul Brăila, cantitățile de deșeuri care provin din construcții și demolări, approximate la 51000 t, au fost utilizate ca material de umplutură pe diferite terenuri stabilite de către Primăria Brăila, neexistând la ora actuală un depozit adecvat pentru eliminarea acestora; - O insuficientă valorificare a oportunităților pe care le prezintă: transportul fluvial, asigurarea apei pentru irigații, turismul, lipsa reperelor la nivel altimetric - Suprasolicitarea unor zone/subzone din oraș, cu potențial de peisaj antropoc; - Creșterea gradului de mineralizare la nivel municipal - tendința de construire cu procent scăzut de spațiu verde și cu grad mare de mineralizare (POT și CUT ridicat), precum și pierderea unor peisaje importante la limita intravilan/ extravilan prin deșertificare; - Municipiul Brăila este port interior cu tradiție cu deschidere (faleză) la Dunăre; - Inexistența unui sistem de spații publice și pietonale de legătură cu faleza Dunării și zonele valoroase peisagistice situate în vecinătăți;	ÎN MUNICIPIUL BRĂILA - Sistemul Galați – Brăila – Tulcea - într-o strategie de turism integrată și unitară; - <i>Porturile Dunării Maritime - Galați, Brăila, Tulcea - sunt porturi interioare cu tradiție, situate la intersecția celor două tipuri de cai navigabile, maritime și fluviale, oferind deschidere atât spre Marea Neagră, cât și spre Marea Nordului prin situarea acestora pe Coridorul VII Pan European Rhin-Main – Dunăre;</i> - Îmbunătățirea infrastructurii de transport rutier prin construcția podului peste Dunăre în zona de nord a municipiului Brăila;	ÎN MUNICIPIUL BRĂILA - Degradarea accentuată a monumentelor și siturilor de arhitectură;



PEISAJULUI ANTROPIC/ CONSTRUIT COMPLEX AL INFRASTRUCT U-RII CĂILOR DE COMUNICAȚIE (RUTIERE, FEROVIARE, AERIENE ȘI NAVALE)	CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERE - Municipiul Brăila este nod de circulație rutieră pentru 5 din cele 6 drumuri naționale; - accesul mijloacelor auto de transport și manipulare este posibil în orice punct al incintei portuare; - Existența unei rețele de circulații rutiere bine dezvoltată prin prezența drumului European; CĂI DE COMUNICAȚIE NAVAL-MARITIME - Brăila este un port de tradiție, cu un profil complex (produse agroalimentare, produse din lemn, materiale de construcție, utilaje etc.); - Brăila unul din cele 4 porturi fluvio-maritime de pe teritoriul țării noastre (un port de tradiție, cu un profil complex); - Transportul pe căi navigabile interioare are avantaje importante, fiind mai ieftin, mai sigur și mai eficient din punctul de vedere al utilizării resurselor energetice și cel mai puțin poluant; - Zona de amonte a portului este destinată întreprinderilor industriale și a spațiilor de agrement. Punctul de trecere cu bacul Brăila/Smârdan, pentru pasageri și mijloace auto spre localitatea Măcin din Județul Tulcea, realizează legătura cu Dobrogea, în zona Băii , la km 168+700. Teritoriul este străbătut de coridorul VII – Dunărea, care leagă portul Gdansk de	CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERE - Densitatea rețelei de drumuri publice la nivelul jud. Brăila este una scăzută, în special datorită valorilor mici pentru indicatorii de urbanizare; - Peisajului specific căilor de comunicație rutieră, se constată lipsa unei preocupări pentru amenajarea peisagistică a acestor rețele, precum și a intrărilor, acceselor în așezările umane; - Insuficiența amenajare din punct de vedere al peisajului aferent căilor de comunicație, a intrărilor și acceselor în oraș (inclusiv “accesul pe apă” / port) precum și lipsa elementelor reper de direcționare; - Inexistența unui drum amplasat paralel cu Dunărea; - Starea foarte proastă a sectorului DN22B, care leagă municipiile Brăila și Galați datorită traficului; CĂI DE COMUNICAȚIE NAVAL-MARITIME - Insuficient valorificarea potențialului aferent căilor de comunicații navale; CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIARE - Astăzi transportul de mărfuri neprofitabil pe calea ferată pe distanțe mici; - Principalele probleme care afectează căile ferate din zonă sunt legate de condițiile proaste în care se găsesc elementele rulante din punct	CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERE - Existența unor rezerve de teren în imediata apropiere a drumurilor naționale, pe care se pot realiza drumuri de exploatare cu scopul reducerii riscului producerii de accidente (lanca, Însurăței, Făurei) - Existența proiectelor ce vizează crearea autostrăzii, a drumului expres și a podului peste Dunăre CĂI DE COMUNICAȚII NAVALE-MARITIME - Dunărea reprezintă una dintre principalele rute de transport fluvial a Europei, fiind parte a axei fluviale prioritare nr. 18 Rin– Main – Dunăre, în cadrul coridorului de transport pan-european VII. - Interes crescând de dezvoltarea unor inserții valoroase de peisaj, integrate pe direcția acceselor și intrărilor în oraș (inclusiv “accesul pe apă” care va conduce la susținerea peisajului de tip portuar); reintroducerea transportului de călători pe Dunăre - Pentru transportul fluvial, sunt prevăzute: - Trecerea cu bacul către Insula Mare a Brăilei, pentru vehiculele de transport cereale și transportul muncitorilor care activează în Insulă; - Regularizarea râului Siret, pentru a permite navigația, în amonte de Municipiile Brăila și Galați; - Creșterea traficului fluvial de	CĂI DE COMUNICAȚII RUTIERE - Necesitatea alocării unor fonduri foarte mari pentru dezvoltarea infrastructurii de protecția mediului; - Lipsa unui regulament adecvat, privind integrarea peisajului de acces/intrare în oraș în peisajul antropoc al căilor de comunicație, în toate documentațiile de urbanism; - Aproprierea tronsoanelor majore de circulații rutieră (autostradă, drum expres) de zonele protejate natural care pot fi afectate; - Dezvoltarea necontrolată prin strategii la nivelul teritoriului poate afecta ecosistemele naturale valoroase(exemplu înspre insula Balta Mare a Brăilei); CĂI DE COMUNICAȚII NAVALE-MARITIME - Vulnerabilități care includ transportul naval de substanțe chimice, toxice și periculoase, precum și de materiale nucleare; - Lipsa identificării unei funcțiuni și al unui profil specifice portuare care să fie oportună în contextul Dunărean - European actual; CĂI DE COMUNICAȚII FEROVIARE - Identificarea rețelei feroviare prin neconcordanța cu celelalte sisteme de circulații; CĂI DE COMUNICAȚII AERIENE - Probabilitatea de afectare a
--	---	--	---	---

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



	la Marea Baltică de bazinul Marii Negre.; - Amenajarea debarcaderului de trecere aval de bazinul Dunării; <i>CAI DE COMUNICAȚIE FERROVIARE</i> - Starea tehnică a rețelei de cale ferată este în general bună; - Cele mai importante noduri de cale ferată în județ și regiune sunt : <i>Făurei, Buzău și Bărboși</i>, care asigură tranzitul către capitala țării, spre Moldova și Dobrogea; - În regiune există două magistrale feroviare : <i>București-Galați</i> - prin Urziceni-Făurei-Brăila și <i>București-Mangalia</i> - prin Fetești-Cernavoda-Constanța, legându-se mai departe cu trasee internaționale; <i>CĂI DE COMUNICAȚIE AERIENE</i> - Existența aerodromului lanca, situat în județ; - Potențialul oferit de faptul ca în preajma noului aeroport, se pot implementa zone mixte și zone de servicii și de transport către zonele principale;	de vedere tehnic cât și a condițiilor de confort relativ scăzut al vagoanelor de transport persoane; <i>CĂI DE COMUNICAȚIE AERIENE</i> - Singura infrastructura aeroportuară din județul Brăila este aeroportul lanca, o bază aeriana operațională pentru aviația militară. În ultimii ani acesta și-a pierdut din importanța, dată fiind vecinătatea cu Aeroportul Internațional M. Kogălniceanu, prin urmare se încearcă conversia sa într-un complex aeroportuar pentru agrement și aviație sportivă; - Județul Brăila dispune, de o infrastructură aeroportuară insuficientă pentru satisfacerea nevoilor de transport locale dar și regionale.	pasageri, prin amenajarea unui port de agrement în zona de est a Municipiului Brăila; - Existența unui proiect în ceea ce privește realizarea unui pod peste Dunăre, din zona de nord a Municipiului Brăila; <i>CĂI DE COMUNICAȚII FERROVIARE</i> - Transportul intermodal, fiind cu ușurință transbordat între diferitele moduri de transport.(naval-feroviar-rutier); - Existența strategiei de dezvoltare elaborată de Compania Națională de Căi Ferate și în PATN, Secțiunea I, Rețelele de transport pentru modernizarea infrastructurii la nivelul județului Brăila sunt: - Linie de cale ferată cu viteză până la 160km/h: Galați – Brăila – Făurei – rețeaua TEN – F - Linie de cale ferată de interes local pe traseu nou: Brăila- Măcin- Isacea – Tulcea; - Lucrări de artă : pod rutier/feroviar la Brăila; <i>CĂI DE COMUNICAȚIE AERIENE</i> - Viitorul aeroport internațional va avea multiple avantaje strategice, fiind amplasat la aprox. 100 km. distanță de municipiile Buzău, Urziceni, Focșani și Tulcea, dar și în imediata vecinătate a graniței cu Republica Moldova și Ucraina. Evident, acesta va deservi și aglomerarea urbană adiacentă, formată din Municipiile Brăila și Galați,	terenului din proximitatea conului de zbor specific traficului aerian al noului aeroport propus în zona periurbană a Municipiului Brăila, cu efecte asupra ecosistemului natural, habitatului și a sistemelor de localități.
--	---	---	--	---



			care include în acest moment o populație de aprox. 1 milion rezidenți; - Existența căilor de comunicație rutier, naval și feroviar prin punctele de graniță cu Republica Moldova și Ucraina fac ca aeroportul să fie considerat "poartă" de acces;	
PEISAJULUI ANTROPIC COMPLEX, AL REȚELOR TEHNICO- EDILITARE	- Contorizarea consumului de apă în mediul urban este realizată în proporție de cca. 90%; - De sisteme centralizate de alimentare cu apă beneficiază toate cele patru localități urbane și 36 de comune.; - Rețele pentru canalizarea apelor uzate există în toate orașele județului - Brăila, Făurei, Ianca, Însurăței; - Localitățile limitrofe municipiului Brăila și anume Chișcani și Cazașu, sunt racordate la sistemul de canalizare existent în municipiu, apele uzate fiind transportate prin canalele colectoare spre emisarul Dunăre; - Sistemul de canalizare al orașului Ianca preia o parte din apele uzate aferente localităților rurale aparținătoare : Plopu, Opișenești, Căldărușa, Perișoru, Berlești și Târlele Filii; - Județul Brăila, este străbătut de magistrale de transport importante a energiei electrice, în lungime de cca. 122 km, sisteme de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) au fost realizate în Municipiul Brăila și în orașele Făurei și Ianca; - Județul Brăila dispune de resurse	- Sursa de apă subterană se caracterizează în general printr-un deficit de debit; - O disfuncție a alimentării din sursa subterană o reprezintă și forajele executate înainte de anul 2000, care sunt foarte slab echipate din punct de vedere al automatizării, iar instalațiile hidraulice și hidromecanice prezintă uzuri foarte mari; - În mediul rural, procentul de contorizare este mai scăzut, situându-se în jurul valorii de 50%; - Rețele pentru canalizarea apelor uzate există în toate orașele județului - Brăila, Făurei, Ianca, Însurăței - și numai în trei comune - Ciresu, Gropeni, Movila Miresii; - Epurarea apelor uzate colectate se face în doar 4 localități, orașele Făurei, Ianca, Însurăței și localitatea Movila Miresii; - În județul Brăila majoritatea localităților rurale nu dispun de sisteme de canalizare sau stații de epurare; - Sisteme de iluminat public depășite fizic și moral, cu randamente luminoase scăzute la consumuri energetice mari, în special în mediul	- Sunt în curs de realizare sisteme de canalizare și stații de epurare pentru comuna Măxineni – sat Măxineni și comuna Mircea Vodă – sate Mircea Vodă și Dedulești; - Realizarea unui studiu de detaliu al peisajului infrastructurii care interacționează cu factorii de mediu natural și construit și încercarea de protecție a zonelor expuse; - modernizarea și reabilitarea sistemului zonal de alimentare cu apă Brăila; - Extinderea sistemului regional de alimentare cu apă Gropeni - Ianca - Movila Miresii; - Reabilitarea și extinderea rețelilor de distribuție a apei potabile în toate localitățile alimentate cu apă din surse de suprafață sau subterane; - Realizarea lucrărilor de alimentare cu apă în localitățile fără alimentare cu apă în sistem centralizat; - Modernizarea și re tehnologizarea stațiilor de transformare de 110 kv/MT; - Reabilitarea liniilor electrice aeriene (LEA) și a liniilor electrice subterane (LES) de 110 kv și medie tensiune; - Promovarea unor tehnologii alternative de generare a energiei	- Dezvoltarea economică și socială din ultimii ani a afectat dezvoltarea infrastructurii în domeniul alimentărilor cu apă, precum și dinamica consumurilor în domeniul casnic și în cel industrial; - Apariția unor probleme de ordin sanitar/igienic cauzate de lipsa sistemelor de canalizare a apelor uzate; - Peisajul antropizat al rețelilor tehnico-edilitare, care poate induce transformări marcante în peisajul natural și cultural, dar și urban al așezărilor umane; - Debransările din sistemul de alimentare cu energie termică în favoarea utilizării gazelor naturale este o problemă pentru buna funcționare a sistemului; - Conducta de transport gaze DN 600 mm, traversează Balta Mică și Insula Mare a Brăilei, zone cu peisaj special care trebuie protejate;

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



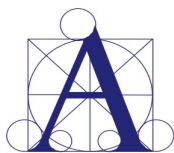
Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

	naturale importante de gaze naturale asociate din câmpurile petroliere situate la Jugureanu, în zona de vest a județului; - În prezent localitățile din județul Brăila în care au fost înființate distribuții de gaze sunt: Municipiul Brăila, orașele Făurei și Ianca, precum și comunele Cazașu, Chișcani, Vărsătura, Siliștea, Pietroiu, Vădeni, Baldovinești, Lacu Sărat (stațiune); - Operatorul de telefonie ROMTELECOM S.A. acoperă cu rețea automată toate localitățile județului; - Piața telecomunicațiilor din Brăila este deschisă pentru toți operatorii de sisteme de telefonie mobilă (Vodafone, Orange, Cosmote, Zapp, DigiMobil); - Toate localitățile urbane și rurale (comune) au în dotare centrale telefonice digitale;	rural; - Magistralele de transport ale energiei electrice nu beneficiază de perdea de vegetație corespunzătoare; - Sisteme de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) au fost realizate în Municipiul Brăila și în orașele Făurei și Ianca, ele fiind în prezent într-un proces de restrângere ca urmare a extinderii rețelelor de distribuție a gazelor naturale; - Cea mai importantă disfuncționalitate din cadrul județului în ceea ce privește alimentarea cu gaze este constituită din faptul că înființarea distribuțiilor de gaze naturale s-a realizat numai în zonele care sunt traversate de conductele de transport realizate înainte de 1990; - Principalele disfuncționalități în domeniul telecomunicațiilor sunt legate de slaba densitate de telefonie fixă în mediul rural, lipsește telefonica în unele sate;	electrice și de eficiență energetică prin: - realizarea infrastructurii de generare și distribuire a surselor de energie alternativă; - promovarea proiectelor de energie regenerabilă (eoliană, solară, biomasă); - identificarea adecvată a zonelor cu potențial eolian.	
--	---	--	---	--

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



PEISAJUL ANTROPIC COMPLEX AL ÎMBUNĂȚIRIL OR FUNCiare, IRIGAȚIILOR ȘI HIDROAMELIO RAȚIILOR	- Județul Brăila ocupă unul din primele locuri din țară în ceea ce privește suprafața amenajată cu sisteme de îmbunătățiri funciare (irigații și desecări); - Din totalul suprafeței agricole a județului, 91% dispune de lucrări de îmbunătățiri funciare, fiind județul cu ponderea cea mai mare a suprafeței cu lucrări de îmbunătățiri funciare din totalul suprafeței agricole; - Lucrările de îmbunătățiri funciare nu produc ape uzate, ele doar evacuează apele provenite din excesul de umiditate; - Amenajările de îmbunătățiri funciare din județul Brăila sunt de tip complex - irigații și desecare care funcționează simultan sau alternativ primăvara, vara sau toamna în funcție de necesitățile zonei;	- Proiectele de extindere a suprafețelor irigate sunt limitate, datorită epuizării suprafețelor favorabile construirii acestor amenajări, costul ridicat al acestor proiecte, prețul scăzut al alimentelor, opoziția cetățenilor pentru astfel de lucrări, concurența puternică a altor sectoare economice pentru resursele de apă, interesul sporit acordat refacerii și modernizării sistemelor existente etc. - O problemă deosebită o ridică amenajările de desecare, unde datorită depozitării reziduurilor menajere pe marginea sau în interiorul canalelor de desecare, în urma precipitațiilor, reziduurile sunt antrenate de apă, ducând la colmatarea canalelor, podețelor, existând pericolul inundațiilor unor suprafețe de teren sau chiar gospodării și a deteriorării calității apei ce se descarcă în emisari (sau râuri) - Reducerea suprafețelor irigate prin trecerea acestora în conservare ca urmare a faptului că începând cu anii 1992-1995 nu s-au mai aplicat udări; - Supradimensionarea sistemelor de irigații și desecări și procesele de degradare și distrugere petrecute după 1990 au avut drept consecință imposibilitatea de exploatare, în condiții de eficiență economică, a suprafețelor amenajate. Ca urmare, gradul de utilizare a irigațiilor înregistrează nivele deosebit de scăzute;	- Amenajările hidroameliorative și lucrările de îmbunătățiri funciare capătă importanța unei măsuri tehnice preventive-ameliorative de conservare și protecție a fertilității solurilor, concomitent cu obiectivul de asigurare a cerinței de apă a plantelor agricole și de valorificare a capacității productive a solului; - Lucrările de îmbunătățiri funciare creează un microclimat umed care funcționează ca o barieră (antropică) în fața extinderii fenomenului de desertificare din zona de sud a Moldovei, semnalat încă din perioada 1977-1980 (cercetări de teledetecție);	- Lipsa irigațiilor, datorită climatului arid din zonă, duce la o tendință de diminuare a diversității de culturi, altădată existentă în zonă; - Posibila sursă de poluare din zona sunt tehnologiile de cultivarea terenurilor agricole, sistemele de desecare putând fi vectori de poluare (transportă poluanți către emisar); - Lipsa irigațiilor, datorită climatului arid din zonă, duce la o tendință de diminuare a diversității de culturi, altădată existentă în zonă;
--	---	--	---	---



PEISAJULUI ANTROPIC COMPLEX SPECIFIC REȚELELOR PETROLIERE ȘI EOLIENE	- Existența unor resurse petroliere; - Dezvoltarea economică a zonelor influențate direct de amplasarea parcurilor eoliene; - Introducerea de noi surse de energie durabilă și regenerabilă;	- Inexistența unui sistem de extracție petrolieră care să protejeze localitățile și elementele de mediu; - Construirea parcurilor eoliene în zone protejate, în proximitatea zonelor de locuire;	- Necesitatea diversificării surselor de energie;	- Apariția de posibile turbulențe atmosferice locale, în zonele de amplasare a parcurilor eoliene; - Posibila influență asupra coridoarelor de migrație a păsărilor ;
III. PEISAJ CULTURAL				
	PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE	OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI / PERICOLE
	- resurse însemnate ale patrimoniului cultural material imobil reprezentat de un număr mare de monumente istorice (135 - 26 de cat. I, 75 de cat. II, 8 de cat. III și 26 de cat. IV), dintre acestea 62 în mun. Brăila; - potențial ridicat din punct de vedere arheologic - 30 de situri, cele mai importante fiind situl arheologic Brăilița, situl arheologic de la Gemele - "Muchia lui Berbec", de la Lișcoteanca - "Moș Filon" și de la Măxineni; - Structuri cultural-turistice amenajate: Muzeul Aviației (lanca) și case memoriale deschise publicului (Grădiștea, Brăila, Baldovinești, Batogul); - Sate tradiționale tipice cu arhitectură cu stuf și stane tipice de stuf (Gropeni, Berteștii de Sus, Gura Calmățui, Mărașu, Vădeni); - Două zone etnografice specific brăilene (Microzona Viziru și Microzona Balta Brăilei), unde s-au conservat o serie de elemente arhaice	- Dintre cele 30 de situri arheologice, 16 sunt în pericol de degradare datorită diverselor activități umane precum: lucrările agricole și păstoritul, construcția de drumuri și locuințe sau depozite, depozitățile necontrolate de gunoi, exploatarea masivă a loessului și extinderea cimitirelor. Alte situri în particular sunt afectate de activitățile economice (Brăilița) sau se află în stare de ruină "Conacul Orezeanu" în localitatea Traian; - Județul prezintă șapte zone în care potențialul peisajului cultural este insuficient valorificat; - Zona din vecinătatea localităților Însurăței, Lișcoteanca, Dedulești și Sutești, arealele Dudescu-Cireșu-Ulm, Muchea-Măxineni-Corbu Vechi, și municipiul Brăila; - Presiunile economice de dezvoltare ale orașului Brăila pun în pericol monumentele arhitecturale și siturile arheologice existente aici; - Un număr însemnat de monumente arhitecturale sunt insuficient	- Dezvoltarea unei strategii de turism ce urmează a avea ca pilon de dezvoltare peisajul cultural (circuit cultural turistic ce leagă monumentele de arhitectură, siturile arheologice, se dezvoltă pe vechile drumuri - drumul oilor - sau creează trasee ce includ localități în care meșteșugurile tradiționale, tradițiile orale și portul s-au păstrat); - Încurajarea micilor întreprinderi să producă și comercializeze bunuri manufacturale și cu specific local; - Deschiderea pieței turistice la nivel național și european pentru a atrage o categorie cât mai variată de utilizatori;	- Efectul de globalizare are influențe negative asupra menținerii și transmiterii tradițiilor și obiceiurilor ce se referă la manufactura, artizanat, portul popular și patrimoniul cultural imaterial; - Lipsa unui management cultural centralizat care să coreleze toate resursele patrimoniului cultural și fondurile destinate acestuia pentru o mai bună utilizare a potențialului județului; - Zone rurale bogate în tradiții și obiceiuri se depopulează - exod rural - urban - pericolul pierderii identității fiind din ce în ce mai mare. - Dezvoltarea necontrolată și incoerentă a mun. Brăila și a zonei periurbane a acestuia pune în pericol multe dintre monumentele și siturile istorice importante pentru județ; - Accesibilitate defectuoasă la nivelul județului, infrastructura nefiind corespunzătoare dezvoltării cultural-turistice - Utilizarea peisajului cultural la scară

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.

REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ SI URBANISM
ION MINCU - BUCURESTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCURESTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

	specifice poporului roman, dar și elemente cu specific local date de tipologia cadrului natural și a activităților predominante; - Așezări ce își păstrează în evoluția lor, morfotipologia vechilor sate de câmpie (Microzona Viziru și Microzona Balta Brăilei); - Areale în care tradițiile din sectorul primar de activitate au o concentrare mare se întâlnesc pe axele formate de principalele râuri din județ, Dunărea, Buzăul și Siretul; - Zone ce sunt recunoscute datorită tradiției îndelungate a activităților piscicole ce determină meșteșuguri, practici și cutume specifice; - Zonele cu cherhanale reprezintă a importantă resursă a patrimoniului cultural (Tufești, Gropeni, Brăila și Jirlău); - Zone în care se păstrează metodele tradiționale de confecționare a instrumentelor și ustensilelor folosite pentru pescuit (Mărașu, Frecăței, Gropeni, Corbu Vechi, Vameșu) și tradițiilor legate de transportul peștelui și a uneltelor de pescuit cu cinurile (monoxile) pe Buzău, Siret, Dunăre, sau cu lotci cu crivale în Balta Brăilei; - Zone cu tradiția specific locală, de împărțire în pogoane, a lacurilor (limanul Fluviatil Jirlău) și zona cu tradiție suprafața de pescuit fiind repartizată pe toane (Brădeanca, Jirlău, Galbenu, Vișani); - Zone cu tradiție în împletitul	valorificate; - Tehnici agricole tradiționale dispărute; - Dispariția instalațiilor tehnice tradiționale (morile de vânt); - Procesele de împrăștiere și colectivizare, alături de cele de asanare și îndiguire au afectat profund modul tradițional de viață al județului; - Scăderea numărului celor care practică tradițiile și obiceiurile specifice locului datorită exodului rural-urban;		mare ca obiect de consum.
--	--	--	--	----------------------------------

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINICU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

	plaselor și a năvoadelor (Gropeni, Tufești, Brăila, Stăncuța, Marăloiu, Mărașu, Jirlău); - Centre de prelucrare artistică a nuielelor și paielor, centre de cusături și țesături (Polizești, Tufești, Gurguieti, Pitulați, Ianca); - Peisaj cu caracter unic în zona și țară - orezarii în zona Balta Mică a Brăilei; - Existența unor locuri istorice ramase în memoria colectivă reprezintă un potențial important în ceea ce privește patrimoniul cultural: linia vechilor fronturi: Voinești-Vameșu-Vadeni și Măxineni-Latinu-Cotu Lung; foste domenii regale, hergheliile regale și cherhanalele regale; - Zone al căror specific este dat de memoria locului, Lacul Cucova, Grindul Erimia, Grindul Coitineasa, cabana fostului președinte Ceaușescu, "Egreta"; - Zone diverse din punct de vedere etnic, cu tradiții diverse și specifice (Însurăței Noi, Zagna, Mazăreni, Bumbăcari, Valea Calmățuiului, Schei, Rachitoasa); - numeroase tradiții ce se desfășoară pe tot parcursul anului și se referă la obiceiurile legate de ciclul vieții, obiceiuri calendaristice și trasee; - Personalitățile brăilene reprezintă una dintre resursele principale ale patrimoniului cultural imaterial având un potențial deosebit la nivel turistic.			
--	--	--	--	--

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

14.2. PROPUNERE STRATEGIE DE PEISAJ (NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL) PE TERITORIUL JUDEȚULUI BRĂILA – DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL. DIAGNOSTIC. ZONE DE RISC ȘI VULNERABILITĂȚI - TABEL SINTETIC 2 – CONCLUZIE

	DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL DIAGNOSTIC	ZONE DE RISC HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI
I. PEISAJ NATURAL		
RELIEF	Diagnostic specific pentru componenta de Mediu și Cadru Natural: Județul Brăila dispune de numeroase valori naturale între care zone naturale protejate și arii naturale de protecție ce reprezintă o competență distinctivă a acestuia. Totodată, pădurile ocupă 5% din suprafața județului, iar 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. Dintre acestea 80% sunt situate în zonele inundabile ale fluviului Dunărea și râurilor Buzău și Siret, unde speciile predominante sunt salcia și plopul. Un procent de 20% din păduri sunt situate în câmpie, compuse preponderent din salcâm și stejar, cele mai importante trupuri fiind: Vișoara, Colțea, Tătaru, Râmnicele, Romanu, Rubla și Lacu Sărat. Pe teritoriul județului Brăila se găsesc câteva artere hidrografice de maximă importanță pentru țară: Dunărea (cu cele două brațe: Dunărea Veche (Măcin) a-lungime 98km și Cremenea + Dunărea propriu-zisă, 81 km), Siret (lungime 50 km) și Buzău (lungime 126 km) și alta mai mică Călmățui (lungime 84 km) toate având caracter tranzitoriu (râuri alohtone). Ca urmare a condițiilor climatice semiaride și lipsei unei rețele secundare autohtone, lacurile constituie singurele elemente hidrografice care se întâlnesc pe câmpuri. O importanță categorică a acestora o constituie lacurile terapeutice sărate, cu nămol sapropelic: Lacul Sărat Brăila, Căineni Băi și Movila Miresii. Lipsa obstacolelor orografice și forestiere face ca deplasarea maselor de aer să se facă cu ușurință, iar influențele asupra culturilor, căilor de comunicație și localităților să fie mari. Fenomenele de uscăciune și secetă cele mai frecvente, mai intense și cu durată mai mare se remarcă în zonele cu cele mai mici valori ale indicelui de ariditate, în primul rând, în jumătatea estică a Bărăganului și pe cea mai mare parte a Câmpiei	Specifice Mediului și Cadru Natural VULNERABILITĂȚI: - lipsa infrastructurii specifice de protecția mediului; - lipsa asigurării unui statut de protecție efectivă a elementelor floristice și faunistice valoroase; - prezența activităților antropice în interiorul ariilor protejate; - porțiuni din diguri slăbite din cauza eroziunii, ceea ce ar putea conduce la prăbușirea acestora și inundarea zonelor rămase neprotejate; - lipsa zonelor de protecție a sistemului de alimentare cu gaze naturale; - lipsa irigațiilor, datorită climatului arid din zonă, duce la o tendință de diminuare a diversității de culturi, altădată existentă în zonă; - politica axată pe îndiguirea fluviului Dunărea pentru a reduce riscul inundațiilor și pentru a furniza pământ pentru agricultură, a condus la scăderea dramatică a pescuitului; - suprapunerea ariilor natura 2000 cu zonele de pescuit duce la diminuarea stocurilor de diverse specii de pești; - vulnerabilitatea habitatelor (fragmentare) la inserții antropice, construcția de drumuri noi, cu flux de trafic neîntrerupt (autostrăzi și drumuri expres); - lucrările de îmbunătățiri funciare produc o transformare a ecosistemelor naturale în ecosisteme agricole; HAZARDURI NATURALE/ANTROPICE (produse de om): - seisme de intensitate 7.1 sau 8.1 cu perioadă medie de revenire în 50 de ani la cutremure; - alunecarea terenului în zonele cu soluri degradate, slabe; - inundații datorate creșterii nivelului Dunării; - poluarea căilor de navigație cu deșeuri afectează cadrul natural; - poluarea cu deșeuri menajere neecologice în orașele Ianca și Făurei ; - poluarea solurilor cu deșeurilor din construcții și demolări aproximativ 51000t, au fost utilizate ca material de umplutură pe diferite terenuri;

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.

REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

Buzău-Siret.

În legătură cu situația actuală a elementelor zoogeografice s-a observat că cele atașate mai mult de stepă, și-au redus arealul aici, până la dispariție. Dinamismul faunei este accentuat toamna și primăvara de mișcarea spre sud și spre nord a mii de păsări migratoare. Procentual, avifauna din Parcul Natural Balta Mică a Brăilei reprezintă peste jumătate din cea a României, respectiv 53%.

Referitor la soluri, cernoziomurile ocupă 70-75% din suprafața județului. Însușirile fizico-chimice ale cernoziomurilor, ca și condițiile climatice în care se găsesc, fac ca aceste soluri să aibă cea mai mare fertilitate naturală din țară. Ca urmare a acestei însușiri, cornoziomurile sunt folosite pentru o gamă foarte largă de culturi agricole, dintre care locul principal îl ocupă grâul și porumbul. Sub protecția digurilor a fost dezvoltată o agricultură stabilă precum și centre de producție, clădiri cu destinație agricolă și gospodării.

- poluarea cu nămoluri provenite de la epurarea apelor uzate orășenești în localitățile Ianca, Însurăței și Făurei;
- poluare cu nămoluri;
- generate de la epurarea apelor uzate industriale;
- îndiguirea prin modificarea peisajului deltei și crescând riscul eroziunii țărmului;
- gradul avansat de uzură fizică și morală (90-100 %) al canalelor distribuitoare de sector care deservește suprafețele amenajate, irigate cu agregate termice de pompare semistaționare;
- poluare prin sistemele de desecare (transportă poluanți către emisar);
- HAZARDURI COMPLEXE – combinații de hazarduri:**
- cutremur + explozii + incendii (seisme de intensitate 7.1 sau 8.1 cu perioada medie de revenire în 50 de ani + explozii în zonele industriale + incendii în zonele forestiere);
- agresiune ambientală (de mediu) – natural, antropic, social – economic, cultural dezvoltarea nerațională care a condus la deteriorarea mediului înconjurător și la dispariția ecosistemelor valoroase;
- agresiunea peisajului – natural, antropic și cultural;
- prin expunerea la modificări frecvente ale peisajului fragil al județului determinat de factori naturali și antropici;
- RISCURI:**
- de explozie - cauzate de transporturile transfrontaliere de materiale inflamabile;
- de incendiu - cauzate de viteza vânturilor care se manifestă puternic;
- de producere a turbulențelor atmosferice (fenomene extreme-vânturi) - cauzate de deficit de vegetație forestieră (pe întreaga suprafață a județului);
- de deșertificare - cauzate de funcționarea deficitară a sistemelor de irigații, îndiguiri, regularizări de cursuri de apă sau de culturi inadecvate;
- de diminuare sau dispariție a speciilor protejate și a ariilor naturale – cauzate de defrișări și exploatare nerațională a terenurilor;
- de inundații - induse de modificări ale cursurilor de apă și ale amenajărilor hidrotehnice din bazinul hidrografic al Dunării;
- de eroziune a solurilor – cauzate de defrișări (existența terenurilor degradate care necesită împădurire pe o suprafață de cca. 1655 ha);

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

SOLURI	Zone critice din punct de vedere al degradării/poluării solului Din evidențele APM Brăila și din rapoartele DADR Brăila și ale Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare Agricolă Brăila nu rezultă existența unor zone critice din punct de vedere al poluării solului, dar s-au constatat o serie de forme de degradare, ca efect al diferitelor activități antropice, cum ar fi: tasarea solului, fenomene de desertificare, dereglarea regimului hidric și hidrogeologic, fenomene de salinizare și înmlăștinire secundară, ocuparea cu halde de depozitare deșeuri industriale, deșeuri de pesticide, platforme de deșeuri menajere și gunoi de grajd;	
ELEMENTE CLIMATICE	Zone critice din punct de vedere al poluării aerului Pe teritoriul județului Brăila nu s-au constatat și nu s-au delimitat zone critice generate de poluarea atmosferei. Aceste concluzii sunt rezultatul, atât al activității de monitorizare a atmosferei, cât și din Studiile de Impact și Bilanțurile de Mediu, elaborate de diferite institute de specialitate pentru unii agenți economici. Indicatorii de poluare a atmosferei la emisie urmăriți (NO_x, SO₂, NH₃, H₂S, pulberi în suspensie și sedimentabile și Cl2) s-au situat mult sub valorile concentrațiilor maxime admise și nu s-au înregistrat precipitații acide;	<u>Schimbări climatice - Arii vulnerabile la fenomenele meteorologice extreme</u> - Datele indică o creștere generalizată în județul Brăila – altfel spus, predicțiile climatice indică doar creșteri ale temperaturi, neexistând regiuni în care să se preconizeze o răcire comparativ cu situația actuală a temperaturii. De asemenea, predicțiile climatice indică scăderi generalizate ale precipitațiilor, regiunea în care se preconizează o creștere comparativ cu situația actuală a precipitațiilor având o suprafață redusă;
RETEA HIDROGRAFICĂ	Pe teritoriul județului Brăila nu s-au constatat zone critice din punct de vedere al poluării apelor de suprafață. Zone critice din punct de vedere al calității apelor subterane - La nivelul județului Brăila se întâlnesc două zone critice ca urmare a poluărilor istorice din: - 1986 când a avut loc poluarea localității Tepeș Vodă, comuna Movila Miresii generată de avariarea conductei de transport benzină ce aparținea SC Petrotrans SA Ploiești și care a afectat pânza freatică, făcând imposibilă până în prezent utilizarea apei din 8 fântâni. - 1991 când a avut loc poluarea cu produse petroliere a solului, subsolului și pânzei freatice, concomitent cu afectarea stării de confort a unui număr de 11 locuințe prin ascensionarea produsului petrolier, în cartierul Chercea din municipiul Brăila. Conducta de transport produse petroliere aparținea SC Petrotrans SA Ploiești.	<u>Poluarea apelor</u> - Din analiza rezultatelor automonitorizării, realizate de agenții economici și comunicate APM Brăila, privind calitatea apelor uzate evacuate, s-a constatat că față de concentrațiile maxime admise de Normativele și actele de reglementare existente.

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

COMPLEXE DE ECOSISTEME, FAUNĂ ȘI FLORĂ	Probleme ale biocenozelor Substituirea pădurilor aluviale naturale din Balta Brăilei prin culturi uniconale plopicele și salicicole, îndiguirile, desecările și întinsele monoculturi agricole practicate în ultimii 50 de ani ai secolului trecut au adus profunde modificări calitative și cantitative biodiversității județului. În ceea ce privește regimul elementelor floristice și faunistice valoroase, acestea au fost incluse în rezervații naturale, principala problemă este legată de asigurarea unui statut de protecție efectivă, prin măsuri active de management, a ecosistemelor și habitatelor prioritare identificate prin reducerea presiunii antropice. Mai concret, aceasta vizează două aspecte: supravegherea activităților antropice în interiorul acestora și în jurul lor, și stabilirea unor autorități de management și a planurilor de management pentru ariile naturale protejate care le includ.	- Pierderea habitatului natural al faunei și florei cu specific local are loc în județul Brăila prin : - tăierea exagerată a suprafețelor împădurite din perimetrul silvic și din perdelele de protecție (aici încadrându-se atât cele din perioada ante-revoluționară cât și cele de după) ; - desecarea zonelor mlăștinoase pentru a câștiga suprafețe propice culturilor agricole și horticoale; - apariția fenomenului de deșertificare; - degradarea solurilor prin folosirea de agrotehnici defectuoase; - recoltarea de specimene din natură care a dus la îndepărtarea faunei de zonele de contact cu elementul antropic; - Toate acestea au generat pierderi atât la nivelul numărului de indivizi cât și la reducerea suprafeței pe care aceste specii îl ocupă. - scăderea numărului de animale din specii periclitare ; - lipsa rotației culturilor agricole ce duce la scăderea adaptabilității speciei la condițiile de mediu și face necesară intervenția umană într-un grad prea ridicat ; - concentrarea pe anumite tipuri de culturi agricole, cu scăderea interesului pentru cele horticoale și zootehnice ; - producția folosind semințe manipulate genetic ; - reducerea populației implicată în procesele de producție agricole, horticoale și zootehnice ; - degradarea mediului natural printr-un sistem necontrolat de hidroameliorații; - mineralizarea excesivă a suprafețelor agricole și silvice, aflate la limita așezărilor urbane, prin mărirea intravilanului în zonele cu presiuni investiționale; - distrugerea zonelor verzi și a pădurilor amplasate în vecinătatea rețelelor specifice de țigă și petrol, situate în proximitate; - distrugerea identității peisajului cultural asociat practicilor agricole și silviculturii; - crearea de zone vulnerabile datorită căilor de comunicație (autostrăzi) și a rețelelor edilitare majore ; - lipsa de educație și informare; - Zone vulnerabile care necesită reconstrucție ecologică - Nu s-a constatat existența unor zone care să necesite reconstrucție
---	---	---

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINICU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

		ecologică, dar trebuie totuși luată în considerație existența terenurilor degradate care necesită împădurire pe o suprafață de cca. 1655 ha. <u>Gestiunea deșeurilor</u> Tratarea și valorificarea deșeurilor municipale Întrucât în prezent nu este implementat un sistem de colectare separată, cantitățile de deșeuri municipale reciclabile colectate și valorificate sunt scăzute. În anul 2008 SC Brai Cata SRL - operator de salubritate, a înființat în municipiul Brăila trei puncte pentru colectarea selectivă a deșeurilor de la populație de tipul PET, hârtie și carton. Începând cu anul 2008 sunt în curs de derulare două proiecte care vor realiza infrastructura necesară pentru colectare selectivă în localitățile Făurei și Însurăței. Deșeurile tip PET și hârtie – carton au fost valorificate de către SC ANDTOMI SRL și respectiv, SC CELHART DONARIS SA, singurii agenți economici implicați în activitatea de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton provenite de la populație. Eliminarea deșeurilor menajere în municipiul Brăila În orașele lanca și Făurei funcționează depozite de deșeuri menajere neecologice, neconforme cu legislația actuală: depozitul Făurei are o suprafață de 1.5 ha și o capacitate de 33000 mc cu un grad de umplere de 95%, depozitul lanca are o suprafață de 0,97 ha și un grad de umplere de 50%.
ARII NATURALE PROTEJATE	- Probleme ale zonelor naturale protejate Principală problemă este legată de asigurarea unui statut de protecție efectivă, prin măsuri active de management, a ecosistemelor și habitatelor prioritare identificate prin reducerea presiunii antropice. Mai concret, aceasta vizează două aspecte: supravegherea activităților antropice în interiorul acestora și în jurul lor, și stabilirea unor autorități de management și a planurilor de management pentru ariile naturale protejate care le includ. Ariile naturale protejate sunt prezentate conform situației oferite spre informarea publicului de către autoritatea centrală responsabilă. Cu toate acestea, este posibil ca situația unora dintre ariile protejate să se fi modificat. Conform acestei situații, multe dintre ariile protejate sunt supuse unor impacturi negative potențiale datorate activităților antropice din interiorul și exteriorul acestora. De asemenea, situația prezentată evidențiază lipsa unei autorități de management și, în plus, uneori chiar și în situația în care aceasta există,	

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

a planurilor de management. În afara acestora, o problemă nesemnaltă de situația prezentată este cea a existenței unui organism care să controleze implementarea măsurilor de management.

- Probleme legate de starea ecosistemelor

Principală problemă legată de ecosistemele existente în teritoriul analizat este corelată cu cea legată de ariile naturale protejate, și anume asigurarea unui statut de protecție efectivă, prin măsuri active de management, a ecosistemelor și habitatelor prioritare identificate prin reducerea presiunii antropice. Mai concret, aceasta vizează două aspecte: supravegherea activităților antropice în interiorul acestora și în jurul lor, și stabilirea unor autorități de management și a planurilor de management pentru ariile naturale protejate care le includ.

- Probleme ale biotopului

Problemele legate de biotop se manifestă indiferent că acesta este caracteristic ecosistemelor acvatice și terestre. În cazul apelor, sunt de remarcat calitatea scăzută a apei râurilor Siret și Călmățui și depășirea concentrațiilor admise de poluanți în cazul apelor freatice. În cazul ecosistemelor terestre, principală problemă este legată de contaminarea solului, aceasta fiind în curs de rezolvare în urma acțiunilor întreprinse în vederea reconstrucției solurilor contaminate. În ceea ce privește calitatea atmosferei, se constată o tendință de îmbunătățire, principalele probleme fiind datorate traficului, în special în municipiul Brăila.

Contaminarea biotopului se datorează, în mare parte, unui management necorespunzător al deșeurilor. Întrucât în prezent nu este implementat un sistem de colectare separată, cantitățile de deșeuri municipale reciclabile colectate și valorificate sunt scăzute. În orașele lanca și Făurei funcționează depozite de deșeuri menajere neecologice, neconforme cu legislația actuală: depozitul Făurei are o suprafață de 1.5 ha și o capacitate de 33000 mc cu un grad de umplere de 95%, depozitul lanca are o suprafață de 0,97 ha și un grad de umplere de 50%. Aceste depozite vor sista depozitarea conform calendarului de închidere prevăzut de HG 349/2005 în anul 2009 și respectiv 2017. Până la momentul închiderii autoritățile responsabile au obligația de a lua măsurile necesare pentru a crea soluții alternative, în conformitate cu prevederile Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor și ale legislației de mediu în vigoare.

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ SI URBANISM
ION MINCU - BUCURESTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCURESTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

AGRICULTUR ASILVICULTUR APERDELE DE PROTECȚIE	Diagnostic specific pentru componenta Peisajului Forestier, Silvic și Agricol Teritoriul este lipsit de coeziune în administrarea agricolă și silvică, numărul insuficient al specialiștilor în domeniu aflați în legătură cu populația fiind un punct sensibil în teritoriu. Deși o mare parte sunt de calitate superioară, solurile și microclimatul, se afla în declin pe anumite suprafețe iar capacitatea de producție agricolă este în continuă scădere în teritoriu, excepție făcând Insula Mare a Brăilei. Acțiunea antropică a generat distrugerea parțială a biotopului local valoros, ceea ce conduce la necesitatea unor programe vitale de ecologizare și renaturare, de plantare cu specii forestiere, în scopul echilibrării ecosistemului prin noi suprafețe de pădure și perdele de protecție, precum și generarea unei surse stabile de combustibil lemnos destinat nevoilor locale. Un procent important din teritoriu este propice pentru dezvoltarea plantațiilor de vii și livezi, precum și de alte culturi horticole, zonele cu sol fertil necesitând susținere din punct de vedere agrotehnic și al îmbunătățirilor funciare. Județul Brăila are un potențial silvic și piscicol neexploatat suficient, ceea ce ar conduce printr-o strategie unitară și echilibrată, la capacitatea de generare a veniturilor pe plan local. Este necesară echilibrarea tehnologiilor moderne de agricultură cu metodele tradiționale de cultură agricolă și silvică, elemente importante și în protecția și conservarea elementelor valoroase și particularizante de Peisaj Cultural al arealului studiat.	Zone vulnerabile care necesită reconstrucție ecologică - Nu s-a constatat existența unor zone care să necesite reconstrucție ecologică, dar trebuie totuși luată în considerație existența terenurilor degradate care necesită împădurire pe o suprafață de cca. 1655 ha. HAZARDURI NATURALE/ANTROPICE: - inundațiile ; - cutremurele ; - prăbușirile de teren ; - incendiile cauzate de secetă/factor uman, precum și de proximitatea rețelilor de petrol și gaze naturale ; Alături de schimbările climatice care ridică vara temperatura la nivelul solului la peste 60 grade Celsius, tipurile de tehnologii folosite în agricultura locală cresc gradul de pericol de producerea incendiilor, deoarece, în ciuda interdicțiilor de a mai da foc câmpurile de cultură (pentru a elimina o bună parte din semințele de buruieni și a realiza o îmbunătățire a structurii solului), această practică fiind încă destul de frecventă în mediul rural al micului producător agricol. - seceta ; - modificări climatice generate de defrișări ale suprafețelor forestiere ; - poluarea pânzelor de apă freatică prin activitățile de producție specifice agriculturii ; - invaziile de insecte dăunătoare ; În anul 2002 a avut loc o invazie de lăcuste marocane, care au devastat culturile agricole. Lăcustele au fost depistate întâmplător, la un control de rutina, imediat fiind mobilizați specialiști ai Direcției Sanitare Veterinare, care au împrăștiat din elicopter sute de tone de insecticid. Lăcustele marocane au fost descoperite în stadiul al cincilea de larva, acest stadiu este urmat de doua stări de evoluție, respectiv vârsta a șasea și a șaptea, în care insectele pot devora practic culturile de porumb, sfecla, soia, floarea soarelui. Specialiștii susțin că nu s-au mai confruntat cu această specie de lăcuste și nu exclud posibilitatea ca ele să mai fi atacat și ale culturi de județ. Ei au afirmat ca deocamdată nu poate fi precizată valoarea pagubelor, dar ca este vorba de sute de milioane. Lăcustele marocane se deplasează cu o viteză de 40-50 de kilometri pe ora, astfel că în 24 de ore pot parcurge zeci de kilometri. Deoarece în istoria zonei invaziile de lăcuste au fost pomenite în mai
--	--	--

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINICU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

multe rânduri controlul fitosanitar este un mijloc de prevenție sau atenționare adecvat, împreună cu controlul zonelor nisipoase, pentru a extermina în timp util pontele depuse.

- scăparea de sub control a speciilor de plante manipulate genetic

Prin situarea în același areal plantele manipulate genetic pot poleniza speciile tip, ducând astfel la obținerea unor produse care conțin material genetic diferit de cel inițial al plantei mama, aceste produse nefiind catalogate ca organisme manipulate genetic. Se mai ridică și problema folosirii semințelor obținute din astfel de culturi ca material pentru semănat și ce rezultat va avea posibilă fecundare cu un nou polen din plante modificate genetic. Deoarece acest fenomen nu poate fi controlat, singura posibilitate este refuzarea de culturi ale plantelor modificate genetic.

- apariția focarelor de boli animale (ex. rabie – sat Corbu, comuna Măxineni, sat Căineni-Băi, comuna Vișani, sat Râmnicelu, comuna Râmnicelu) ;

•afectarea suprafețelor împădurite, a ecosistemului și, mai ales a speciilor endemice, prin poluarea cu petrol, pesticide, etc.;

HAZARDURI COMPLEXE:

•Pierderea capacității de producție agricolă (om+mediu/sol+tip de cultură+tehnologie);

În urma activității antropice s-au declanșat o serie de factori cu implicații în mai multe sensuri :

- intervenția asupra unor habitate, prin defrișare, cultura de tip agricol, activități zootehnice (pășunat excesiv, desemnat a se desfășura pe suprafețe de mici dimensiuni, fapt imposibil în susținerea chiar și numai a nevoile locale, ducând la exercitarea acestora în spații cu alta destinație – agricol, silvic și generând o degradare a spațiilor invadate), irigații excesive având ca scop obținerea unor producții agricole foarte mari;

- folosirea unor agrotehnici și tehnologii greșite, menite să mărească capacitatea de producție, dar insuficient corelate cu nevoile și capacitățile mediului înconjurător ;

- degradarea solurilor ;

- schimbări climatice provenite din intervenția asupra mediului .

Toate aceste au dus la pierderea capacității de producție agricolă a unui procent de terenuri pe care erau exercitate astfel de acțiuni.

•Agresarea ambientală a mediului natural, cu repercusiuni asupra

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.

REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

mediului antropic și cultural

- Agresarea peisajului specific forestier și agricol, în complexitatea sa (atât ca peisaj natural, cât și cultural)
- Despăduririle masive, cu efect asupra teritoriului/ deșertificării/ modificarea condițiilor de mediu în așezările umane/ crearea efectelor de sera/ pierderea de habitate importante pentru faună și floră, etc.

RISURI:

- de incendiu cauzate de seceta sau modalități învechite de cultură agricolă ;
 - de inundații a culturilor în urma modificărilor de teren pentru beneficii în agricultură ;
 - de eroziune datorate tăierii suprafețelor de pădure în zonele cu denivelări naturale ale terenului;
 - de deșertificare accentuate de practici agricole defectuoase ;
 - de deteriorare a calității solului, prin excesul de amendamente (fertilizante, îngrășăminte)
 - sărăturarea solurilor prin irigații dezvoltate necorespunzător
 - modificarea calității apei
 - afectarea genomului uman prin introducerea plantelor modificate genetic ;
 - pierderea habitatului pentru speciile locale
 - distrugerea și pierderea treptată a tradițiilor asociate Peisajului Cultural
- posibile turbulențe create de parcurile eoliene ce pot afecta migrația păsărilor sau pot contribui la întărirea fenomenului de deșertificare;

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ SI URBANISM
ION MINCU - BUCURESTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCURESTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

II. PEISAJ ANTROPIC

PEISAJUL COMPLEX AL AȘEZĂRILOR UMANE

Diagnostic – al PEISAJULUI antropic (construit) La nivelul problematicei specifice Așezărilor Umane:

Județul Brăila are o conformație urbană diversă în teritoriu și integrată în peisajul existent. Diversificarea localităților se face în funcție de rezervele naturale, activitățile sau funcțiunile predominante. Acestea la nivelul peisajului antropic, în contextul creat de peisajul natural și cultural specific, sunt adaptate corespunzător. Din structura rețelelor de localități lipsește segmentul mediu (respectiv orașele de talie mijlocie) însă există o concentrare de populație în zonele centrale și sudice, în apropierea municipiului Brăila, a orașului Însurăței, pe DN 21, DN 2B, DN22, DJ 212. Amplasarea geo-climatică a județului este favorabilă dezvoltării unei agriculturi performante. Zona centrală și vestică a județului prezintă deficit de spații verzi și pădure, deci apar variații mari de temperatură între vară și iarnă și implicit zone cu tendințe de desertificare în interacțiune cu peisajul antropic. Existența zonelor cu mediu riscant activ ce se datorează riscurilor tehnologice (provenite din incendii, explozii în câmpul tehnologic, etc.). Potențialul Insulei Băltii Mici a Brăilei poate fi amenințat (periclitat) de dezvoltarea necontrolată a localităților aflate în imediata vecinătate. O insuficiență valorificare a oportunităților pe care le prezintă transportul fluvial, asigurarea apei pentru irigații și turismul. La nivelul județului se surprind o serie de fenomene demografice negative: scăderea populației la nivelul întregii zone, scăderea ponderii populației tinere și accentuarea procesului de îmbătrânire demografică, ceea ce va pune pe termen lung problema înlocuirii generațiilor în general, a vitalității populației care au repercusiuni directe asupra investițiilor și pieței forței de muncă. Totodată o scădere în viitor a ponderii populației tinere ar necesita o reorganizare a distribuției unităților de învățământ și cultură. Deoarece populația tânără reprezintă un potențial pentru dezvoltarea unei anumite zone, ponderea scăzută a acesteia poate reprezenta un factor restrictiv al dezvoltării. Lipsește o gestiune eficientă și o strategie coerentă cu privire la problematica complexă a peisajului în toate componentele sale (natural, antropic și cultural) la nivel național, regional și județean.

VULNERABILITĂȚI :

- Urbanizarea rapidă (creșterea și migrarea populației spre urban)- localitățile din imediata apropiere a Municipiului Brăila
 - Lipsa suprafețelor verzi și a zonelor de protecție - zona centrală și vestică a județului Brăila
 - Lipsa unui segment mediu, respectiv a orașelor de talie mijlocie (20-50 mii locuitori) din structura rețelei de localități a județului Brăila
 - Scăderea populației tinere și creșterea numerică a populației vârstnice se va resimți și pe piața forței de muncă.
- HAZARDURI ANTROPICE (produse de om):
- Poluarea aerului (praf, noxe)- localități industriale
 - Zone cu mediu riscant activ, datorat riscurilor tehnologice: provenite din incendii, explozii în câmpul tehnologic (Însurăței, Stăncuța, Ulmu, Bordei Verde, Ianca) și a combinatului siderurgic Galați;
 - Zone cu tendințe de desertificare în interacțiune cu peisajul antropic/construit ce se datorează variațiilor mari de temperatură între iarnă și vară (Gumelnița);
 - Dislocare de populație (mutare de localități) – Măxineni;
 - Despăduriri –practice agricole (localități care au în imediata vecinătate păduri);
- HAZARDURI COMPLEXE – combinații de hazarduri:
AGRESAREA PEISAJULUI – NATURAL, ANTROPIC SI CULTURAL
- Extinderea intravilanului localităților ce se datorează presiunilor exterioare
 - Aprobarea unor PUD-ri la nivelul comunelor ce se datorează presiunii unor investitori
- RISURI - eveniment probabil, generator de pierderi și de pericol posibil, produs prin suprapunerea dintre vulnerabilitate și hazard; dă dimensiunea dezastrului care este măsurată în pierderi umane, materiale, costuri de refacere ale vieții economice
- DE EXPLOZIE
- Prezența Combinatului Galați și a pericolului de explozie/risc tehnologic
 - Localități aflate în zona câmpurilor petroliere ce pot fi amenințate de risc tehnologic

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

		DE INCENDIU •Pe întreg teritoriu ce se datorează din neglijența oamenilor sau schimbărilor climatice DE PRODUCERE A TURBULENȚELOR ATMOSFERICE •Construirea unor obiecte antropice (clădiri) sau crearea unor coridoare verzi în localități ce nu țin cont de direcțiile majore de circulație a aerului (pe întreg teritoriul)
PEISAJULUI ANTROPIC/CONSTRUIT COMPLEX AL INFRASTRUCTURII CĂILOR DE COMUNICAȚIE (RUTIERE, FERROVIARE, AERIE ȘI NAVALE)	Diagnostic – al PEISAJULUI antropic (construit) La nivelul problematicei specifice Infrastructurii Căilor de Comunicație (rutiere, feroviare, aeriene și navale) Pentru județul Brăila, densitatea drumurilor publice este semnificativ mai scăzută decât media la nivel național, fapt ce se datorează valorilor mici ale indicatorilor de urbanizare. Municipiul Brăila este nod de circulație pentru 5 din cele 6 drumuri naționale, singurul drum care nu intersectează orașul fiind DN21A, dispus pe direcția vest – sud. Majoritatea sectoarelor de drumuri naționale care traversează teritoriul județului Brăila prezintă valori de trafic exprimate sub nivelul debitului admisibil pentru drumurile cu 2 benzi de circulație. Cel mai aglomerat sector este DN22B, care leagă municipiile Brăila și Galați. Coridoarele căilor de comunicații nu beneficiază de zone verzi de protecție. Inexistența unui proiect ce vizează un drum amplasat paralel cu Dunărea, poate duce la agresivitate directă către Insula Mică a Brăilei. Infrastructura aeroportuară din județul Brăila este reprezentat de aeroportul lanca, o bază aeriană operațională pentru aviația militară. Chiar dacă infrastructura aeroportuară există nu este folosită pentru satisfacerea nevoilor de transport locale sau regionale. Căile navigabile și infrastructura portuară a județului este reprezentată datorită traversării de la nord la sud de către Fluviul Dunărea, iar municipiul Brăila are un port amenajat. Brăila este un port de tradiție, cu un profil complex (produse agroalimentare, produse din lemn, materiale de construcție,	VULNERABILITĂȚI: •Vulnerabilități care includ transportul naval de substanțe chimice, toxice și periculoase precum și de materiale nucleare •Neconcordanța rețelei navale și feroviare cu celelalte sisteme de circulații •Presiunea investitorilor asupra căilor de circulație locale •Dezinteresul pentru lucrările periodice de întreținere •Poluare fonică în cazul localităților mici, care nu sunt constituite pentru a suporta fluxul unui tonaj mare autovehicule grele HAZARDURI NATURALE/ANTROPICE (produse de om) : •Evenimente tragice aeriene datorată existenței traficului aerian •Evenimente tragice la exploatarea petroliere •Volumul ridicat de trafic greu în cazul localităților mici pot afecta: locuințele, alunecări de teren, distrugerea căilor de comunicații

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



	utilaje etc.). Este nevoie de o prioritizare în ceea ce privește dezvoltarea infrastructurii rutiere, aeroportuare, fluviale și feroviare, pe criterii de rentabilitate, și în strânsă corelație cu reglementările și programele de finanțare-dezvoltare la nivel european, precum și în strânsă legătură cu programele și strategiile naționale.	
PEISAJULUI ANTROPIC COMPLEX, AL REȚELELOR TEHNICO-EDILITARE ȘI CÂMPURILOR PETROLIERE	Diagnostic – al PEISAJULUI antropic (construit) La nivelul problematicei specifice Peisajului Rețelelor Tehnico-Edilitare și Câmpurilor Petroliere Din punct de vedere teritorial-administrativ județului Brăila are patru localități urbane: municipiul Brăila și orașele: Făurei, Ianca, Însurăței, 40 comune și 140 sate totalizând o populație de 366.811 locuitori. De sisteme centralizate de alimentare cu apă beneficiază toate cele patru localități urbane și 36 de comune. Resursele de apă de suprafață și subterană din județ sunt furnizate de rețeaua hidrografică aferentă bazinului hidrografic Buzău – Ialomița. Rețele pentru canalizarea apelor uzate există în toate orașele județului - Brăila, Făurei, Ianca, Însurăței - și numai în trei comune –Cireșu, Gropeni, Movila Miresii. Epurarea apelor uzate colectate se face în doar 4 localități, orașele Făurei, Ianca, Însurăței și localitatea Movila Miresii. În județul Brăila principalul furnizor de energie electrică este termocentrala Brăila dată în funcțiune în perioada 1973 – 1979. Teritoriul județului Brăila este străbătut de următoarele magistrale de transport a energiei electrice: linii de 400 kv (LEA 400 kv) - Gura Ialomiței – Lacu Sărat (Brăila) – Isaccea; linii de 220 kv (LEA 220 kv) - Lacu Sărat (Brăila) – Galați. Volumul de instalații – linii electrice aeriene – de transport (400 kv și 220 kv) este de 122 km. Din analiza situației existente rezultă că în județul Brăila principalele probleme semnalate sunt: gradul ridicat de uzură fizică și morală a unor echipamente; liniile electrice de transport a energiei electrice nu au beneficiat decât în mică măsură de reparații capitale; liniile electrice subterane (LES) sunt în parte învechite, având depășită vârsta medie de funcționare; menținerea tensiunii de 6 kv în rețelele de medie tensiune; sisteme de iluminat public depășite fizic și moral, cu randamente luminoase scăzute la consumuri energetice mari, în special în mediul rural. Sisteme de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) au fost realizate în Municipiul Brăila și în orașele Făurei și Ianca, ele fiind în	VULNERABILITĂȚI: •Lipsa suprafețelor verzi și a zonelor de protecție aferente rețelelor tehnico-edilitare, de transport petrol și HAZARDURI ANTROPICE (produse de om) : •Poluarea aerului (cu praf, noxe) datorată de tranzitarea zonelor populate de rețele tehnico-edilitare și petrol •Poluarea solului – contaminarea cu pesticide •Poluarea pânzei de apă freatică și a apelor de suprafață (cu petrol, substanțe chimice, etc.) - posibilă în zonele în care conductele de transport petrol trec prin apropierea lacurilor, zone apa; HAZARDURI COMPLEXE – combinații de hazarduri •CUTREMUR + EXPLOZII + INCENDII (influențe directe ale Combinatului Siderurgic Galați, aflată în vecinătatea nordică a județului Brăila) •AGRESARE AMBIENTALĂ (DE MEDIU) – NATURAL, ANTROPIC , SOCIAL – ECONOMIC, CULTURAL (eventualele poluări cauzate de rețele tehnice, de petrol și lucrări de hidroameliorare, posibile turbulențe create de parcurile eoliene ce pot afecta migrația păsărilor sau pot contribui la întărirea fenomenului de deșertificare); •AGRESAREA PEISAJULUI – NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL (aparitia parcurilor eoliene, tranzitarea rețelelor tehnice și de petrol, în zonele cu peisaj cultural valoros) RISURI: •DE EXPLOZIE – posibil a fi cauzată de tranzitarea/proximitatea zonelor populate și a zonelor protejate, de rețelele petroliere •DE INCENDIU – cauzate de tranzitarea zonelor împădurite de rețele tehnice și de transport a petrolului •DE PRODUCERE A TURBULENȚELOR ATMOSFERICE – cauzate de amplasarea parcurilor eoliene în proximitatea zonelor locuite sau a zonelor naturale protejate



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

prezent într-un proces de restrângere ca urmare a extinderii rețelilor de distribuție a gazelor naturale și a montării de surse de energie termică care folosesc acest combustibil, precum și a creșterii prețului energiei termice livrată centralizat. Lipsa izolării termice a clădirilor constituie un element negativ care conduce la scădere accentuată a confortului locatarilor și la creșterea costurilor întreținerii atât a clădirilor racordate la sistemele centralizate, cât și a celor cu sisteme individuale de încălzire.

În celelalte localități ale județului unde sunt realizate distribuții de gaze naturale care alimentează și consumatorii casnici (Cazașu, Chișcani, Siliștea), alimentarea cu căldură și apă caldă menajeră, precum și prepararea hranei se realizează folosind în principal acest combustibil. Utilizarea gazelor naturale se face fie local, folosind în principal sobele de teracotă, fie pentru încălzirea centralizată, utilizând centralele termice (în principal la clădirile de utilitate publică).

- Teritoriul județului Brăila dispune de resurse naturale de gaze asociate din câmpurile petrolifere situate în zona de vest a județului, la Jugureanu. Țițeiul brut de la sonde trece prin separatoare, iar de aici este introdus în sistemul de transport prin conducte sau în cisterne de cale ferată spre rafinării, în timp ce componenta gazoasă de la separatoare se introduce în conductele de transport a gazelor spre centrele populate (caz în care este obligatoriu să fie odorizate) sau sunt folosite pentru utilizări proprii în cadrul schelelor petrolifere (preparare abur în centrale termice sau extracția țițeiului prin metoda gaz-lift).

• DE DEȘERTIFICARE – cauzate de funcționarea deficitară a sistemelor de irigații sau de culturi inadecvate



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

**PEISAJUL
ANTROPIC
COMPLEX AL
ÎMBUNĂTĂȚIRII
LOR
FUNCiare,
IRIGAȚIILOR,
HIDROAMELIO
RAȚIILOR ȘI
PARCURILOR
EOLIE NE**

Diagnostic – al PEISAJULUI antropoc (construit) La nivelul problematicei specifice Îmbunătățirilor Funciare, Irigațiilor, Hidroameliorațiilor și al Parcurilor Eoliene:

Județul Brăila ocupă unul din primele locuri din țară în ceea ce privește suprafața amenajată cu sisteme de îmbunătățiri funciare (irigații și desecări). Pentru înlăturarea efectelor negative ale fenomenelor climatice extreme (alternarea pe o lungă perioadă de timp a perioadelor de secetă cu cele de exces de umiditate pe aceleași terenuri) și pentru prevenirea degradării terenurilor prin eroziuni ale solurilor în județul Brăila au fost executate, în majoritate înainte de 1990. Amenajările de îmbunătățiri funciare din județul Brăila sunt de tip complex - irigații și desecare care funcționează simultan sau alternativ primăvara, vara sau toamna în funcție de necesitățile zonei. Irigațiile reprezintă principala lucrare de îmbunătățiri funciare realizată pentru creșterea potențialului productiv al pământului. Predomină suprafețele agricole amenajate pentru irigații în sisteme mai mari de 1000 de ha.

Printre cele mai importante amenajări de irigații care trebuie păstrate și reutilitate se amintesc: Brăila – Dunăre – Siret (3.655 ha), Călmățui-Gropeni-Chișcani (2.148 ha), Ianca-Surdila-Greci (25.654 ha), Insula Mare A Brăilei (64.663 ha), Latinu Vădeni (6.368 ha), Lunca Râului Buzău (2.416 ha), Grădiștea – Făurei - Jirlău (6888 ha), Noianu Chiscani (1177 ha), Terasa Brăilei (40.119 ha), Terasa Viziru (18.773 ha), B.H. Călmățui (13.563 ha), Terasa Ialomița - Călmățui (75.404 ha), Nămolosa - Măxineni (17.241 ha) - Sursa datelor: HG 1582/2006 - Lista amenajărilor de IF de utilitate publică

Pentru eliminarea efectelor perioadelor secetoase trebuie reevaluate și refuncționalizate lucrările de irigații executate în majoritate înainte de 1990, pe o suprafață de aproape 379.579 ha. (ceea ce reprezintă 79,6 % din suprafața totală a județului). Pentru înlăturarea efectelor excesului de umiditate s-au executat lucrări de desecare și drenaj executate în majoritate tot înainte de 1990, pe o suprafață de aproximativ 257.915ha. (54% din suprafața totală a județului). Care de asemenea trebuie reparate, refăcute și refuncționalizate.

Pe teritoriul județului au fost amenajate lucrări de combaterea eroziunii solului executate înainte de 1990, pe o suprafață de 2247 ha în sistemul Ialomița Călmățui. Supradimensionarea sistemelor de irigații și desecări și

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

procesele de degradare **și distrugere petrecute după 1990 au avut drept consecință** imposibilitatea de exploatare, **în condiții de eficiență economică, a suprafețelor amenajate.**

O problema deosebită o ridică **amenajările de desecare**, unde datorită **depozitării reziduurilor menajere** pe marginea sau în interiorul canalelor de desecare, în urma

precipitațiilor, reziduurile sunt antrenate de apă, ducând la colmatarea canalelor, podețelor, existând pericolul inundării unor suprafețe de teren sau chiar gospodarii și a deteriorării calității apei ce se descarcă în emisari (sau râuri). Mai trebuie amintită și **degradarea lucrărilor de combatere a eroziunii solului** din lipsa fondurilor pentru întreținerea lor. După anul 1990 pe lângă degradarea și devalizarea instalațiilor existente, costurile ridicate și lipsa instalațiilor de udare pe terenurile particulare, constituie principalele cauze ale neaplicării irigațiilor pe suprafețele amenajate. Începând cu anul 1994 s-a declanșat acțiunea de modernizare a unor sisteme de irigații. Lipsa resurselor financiare face ca procesul să demareze greu. De asemenea, procesul de degradare al unor sisteme de irigații se amplifică din lipsa fondurilor necesare întreținerii și supravegherii lor.

- Conform hărții potențialului eolian al României, județul Brăila se încadrează în zonele cu viteze medii anuale ale vântului de 6-8 m/s (calculate la înălțimea de 50 m deasupra solului). Acest lucru încadrează județul Brăila în zonele cu potențial eolian exploatabil, deși nu se număra printre zonele cu cel mai mare potențial de energie eoliană din România. O serie de investitori și-au manifestat deja interesul în realizarea de centrale eoliene. Localitățile pentru care există interes în construirea de parcuri eoliene sunt: Însurăței, Dudești, Făurei, Surdila Greci, Vișani, Măxineni, Ianca, Însurăței, Romanu, Gemenele, Salcia Tudor, Tudor Vladimirescu, Victoria.

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

III. PEISAJ CULTURAL

ZONE cu POTENȚIAL CULTURAL MAJOR DE VALORIFICAT
Datorită rezistivității la schimbările tehnologice și la mișcările demografice negative:

- zone cu tradiții și meșteșuguri vechi pescărești (considerate zone "tari" datorită rezistivității la schimbările tehnologice și la mișcările demografice negative);
- pescuitul cu mâna (pe malurile Siretului Marasu, pe lacurile create de Călmățui în zona satelor Lișcoteanca și Cuza Voda, Frecăței, Gropeni);
- pescuitul prin lovire (Insula Mare a Brăilei, în raza satului Lișcoteanca);
- pescuitul cu cleștele (Gropeni); pescuitul cu sighinca /seghinca (satul Vameșul, comuna Siliștea);
- pescuitul cu hapca și cu ostiile (Mărașu, Frecăței, Gropeni, Jirlău, Stăncuța, Mihail Kogălniceanu, Grădiștea, Vameșul, Corbu Vechi, Cotu Lung și Boarca);
- pescuitul cu ciorpacul (Corbu Vechi, Vameșul, Cotu Lung, Cotu Mihalea), chipcelul, napatca și pescuitul cu tarata (Corbu Vechi);
- pescuitul la copca (iarna): pe gheața lacurilor din Balta Brăilei, în Noianul Gropenilor, pe Hogioaia sau Fundul Mare, în așeările: Frecăței, Mărașu, Gropeni, Tibanesti, Stăncuța;
- pescuitul cu pripoanele, carmacele, coșurile oarbe, cotete, garuri, leasa de nuiete (gropeni), cu vintirele (varsele), mrejele, setcele și pescuitul cu avele.

Datorită rezistivității puternice la schimbările tehnologice actuale:

- zone cu specific tradițional în agricultură (considerate zone "tari" datorită rezistivității puternice la schimbările tehnologice actuale)

Lunca Dunării cu grindurile ei, Câmpia Brăilei și luncile râurilor Călmățui, Șiret și Buzău.

Datorită atitudinii protective necesare pentru protecție și conservare:

- zonele de ansambluri de monumente istorice (considerate zone "tari" datorită atitudinii protective necesare pentru protecția și conservarea lor)
- 30 situri arheologice, cele mai importante fiind situl arheologic Brăilița, situl arheologic de la Gemenele - "muchia lui berbec", de la Lișcoteanca - "Moș Filon" și de la Măxineni.

ZONE CU POTENȚIAL NEVALORIFICAT, PE CALE DE DISPARIȚIE
Datorită mișcărilor demografice negative (îmbătrânire, depopulare):

- zonele centrelor de artizanat (prelucrarea nuietelor și paielor, cusături și țesături, stof);

Hazardurile:

- Naturale:
- Nonantropice: inundații, deșertificări,
- Antropice: dislocări de populație, despăduriri.

Vulnerabilitate este dată de:

- în exemplul orezăriiilor de modificarea stilului arhitectural pentru adaptarea la noile condiții teritoriale;
- favorizarea vânturilor;
- lipsa pădurilor;
- teritorii deschise;
- schimbarea culturilor agricole;
- lipsa protecției;
- imagini dezolante;

Elemente de risc, pierderi precum:

- densitatea și structura populației;
- calitatea fondului construit;
- identitatea peisajului;
- tradițiile și obiceiurile locale;

Agresiuni asupra peisajului - măsuri cu impact peisagistic ale caror rezultate nu țin de hazard ci de diversitatea intereselor existente în teritoriu;

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

- zone în care se păstrează metodele tradiționale de confecționare a instrumentelor și ustensilelor folosite pentru pescuit (Mărașu, Frecăței, Gropeni, Corbu Vechi, Vameșul);
- zone cu tradiție în împletitul plaselor și a năvoadelor (Gropeni, Tufești, Brăila, Stăncuța, Maraloiu, Mărașu, Jirlău);
- centre de prelucrare artistică a nuielor și paielor;
Datorită dezinteresului pentru valorificarea acestora:
- zonele ansamblurilor și monumentelor istorice (aflate în pericol de dispariție și demolare);
Datorită predispoziției la efectele negative ale schimbărilor tehnologice și ale mișcărilor demografice:
- zone cu țesături / port popular;
- centre de cusături și țesături (Polizești, Tufești, Gurguieți, Pitulați, Ianca);
- localități în care se mai găsesc piese de port popular tradițional: Gropeni, Măxineni, Movila Miresii, Râmnicelu, Jirlău, Zăvoaia.
Datorită dezvoltării economice ce exercită presiune asupra:
- meșteșugurilor și activităților tradiționale (considerate slabe datorită predispoziției la efectele negative ale schimbărilor tehnologice și ale mișcărilor demografice);
- zona Insulei Mici a Brăilei (cu sate supuse dezvoltării economice controlate și bazate pe specificul acestora, astfel încât meșteșugurile și alte activități tradiționale să nu fie puse în pericol de dispariție);
ZONE CU ATRACTIVITATE MARE
(situate în jurul așezărilor urbane) – în proximitatea Municipiului Brăila și a zonei sale periurbane, în arealul de influență al orașelor Ianca, Însurăței, Făurei).
Datorită potențialului pentru valorificarea acestora:
- zone cu ansambluri și monumente istorice;
- datorită potențialului turistic:
- zonele fostelor domenii regale (herghelii regale), considerate zone “calde” datorită potențialului turistic;
Datorită valorii și potențialului cultural existent:
- zonele principalelor așezări atestate documentar (considerate “calde” datorită valorii și potențialului cultural existent);
- Principalele așezări sunt atestate documentar încă din vremea raialei, atât

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

În câmpie: Nazăru (azi Siliștea), Cazasu, Muftiu (azi Traian). Scorțaru Vechi, Siliștaru, Osrnanu (azi Unirea), Valea Cănepii, Viziru; cât și pe malul Dunării: Vădeni și Baldovinești, la confluență cu Siretul, apoi Chișcani, Tichilești, Gropeni, Ceacăru (azi Tufești), Stanca (roire a satului Viziru), Stăncuța, Vadu Seicii (azi Volizești), până la ceardac (azi Gura Gîrluței) la vărsarea Călmățuiului;

Datorită peisajului valorificabil și din punct de vedere turistic:

- zonele orezăriilor din Stanca (constituie zone "calde" datorită peisajului valorificabil și din punct de vedere turistic);

Datorită valorii patrimoniale caracteristice:

- zonele satelor tipice din stuf (considerate "calde" datorită valorii patrimoniale specifice și a tradițiilor arhitecturale și tehnicilor de construire);
- sate tradiționale tipice cu arhitectură cu stuf și stâne tipice de stuf (Gropeni, Berteștii de Sus, Gura Calmățui, Marasu, Vădeni);

ZONE CU ATRACTIVITATE REDUSĂ

(sudul și sud-vestul județului)

Datorită fondului patrimonial redus (ce trebuie echilibrate în teritoriu, pentru realizarea unei dezvoltări unitare a peisajului pe întreg județul):

- Microzona Ciocile din Subzona Călmățuiului;
- Vestul Subzonei Centrale lanca;

Diagnostic – al PEISAJULUI CULTURAL din județul Brăila: **Județul Brăila beneficiază de un peisaj cultural specific valoros care îl particularizează la nivel național, cuprinzând zone cu tradiții și meșteșuguri vechi pescărești sau cu specific tradițional în agricultură, precum și de zone cu ansambluri de monumente istorice și 30 situri arheologice (cele mai importante fiind situl arheologic Brăilița, situl arheologic de la Gemenele - "Muchia lui Berbec", de la Lișcoteanca - "Moș Filon" și de la Măxineni, Popine, Tumululi, etc.). Județul Brăila beneficiază în teritoriu de prezența unor poli de concentrare a tradițiilor, precum arealele în care tradițiile din sectorul primar de activitate au o concentrare mare (pe axele formate de principalele râuri din județ, Dunărea, Buzăul și Siretul; Lunca Dunării cu grindurile ei, Câmpia Brăilei și luncile râurilor Călmățui, Siret și Buzău) sau în zonele orezăriilor, care se constituie într-un peisaj unic creat, valorificabil și din punct de vedere turistic. Datorită mișcărilor demografice negative (îmbătrânire, depopulare) și a dezinteresului pentru valorificarea acestora, precum și datorită dezvoltării economice ce exercită presiune asupra sa. Peisajul Cultural se află în pericol de dispariție, ceea ce conduce la urgentarea măsurilor și gestiunii teritoriale pentru protecția și conservarea acestuia.**

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



14.3. PROPUNERE STRATEGIE DE PEISAJ (natural, antropoc si cultural) pe teritoriul Județului Brăila
– OBIECTIV GENERAL, OBIECTIVE SECTORIALE, POLITICI, PROGRAME, PROPUNERI DE PROIECTE
- Tabel sintetic 4 – CONCLUZIE

	OBIECTIV GENERAL	OBIECTIVE SECTORIALE	PROPUNERI - POLITICI	PROPUNERI - PROGRAME	PROPUNERI PROIECTE
I. PEISAJ NATURAL					
RELIEF	DEZVOLTARE ECHILIBRATĂ A PEISAJULUI NATURAL COORDONATĂ CU IMPLEMENTAREA SISTEMELOR ADECVATE DE MANAGEMENT AL CAPITALULUI NATURAL PENTRU UN PROGRES EFICIENT ȘI DURABIL PRIN GESTIONAREA, PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA VALORILOR EXISTENTE	Atractivitate crescută a județului prin îmbunătățirea calităților naturale ale reliefului și prin stimularea activităților inovatoare în scopul valorificării potențialului peisajului natural.	Protecția și conservarea elementelor de construcție geologică și relief.	1. Îmbunătățirea particularităților lor morfotopologice; 2. Stabilitate ecologică și productivitate; 3. Dezvoltarea turismului;	- crearea unui dinamism al peisajului în teritoriu prin punerea în valoare a potențialului natural oferit de microzonele de apă și pădure (între lanca și Comăneasca (lanca, Plopu, Esna, Lutu Alb, Secu, Iazu etc.); - reglementări pentru păstrarea și protejarea elementelor morfotopologice importante (de compoziție, siluetă, volumetrie, proporții, formă, etc.) în relație cu relieful. (Balta Mică a Brăilei, zona de confluență a râului Buzău cu Siretul, Câmpia Râmnicului și Câmpia Bărașanului de Nord, Lunca Călmățuiului); - reconstrucția ecologică a solurilor în zonele cu probleme (malul drept al Călmățuiului și în mai mică măsură pe cel al Buzăului, între Șutești și Siliște); - populare cu vegetație a solurilor ce prezintă bonitate, în funcție de unitățile de relief. Zona nisipurilor de pe malul drept al Călmățuiului - se recomandă a fi fixate prin plantații forestiere, în masiv sau în benzi) amenajarea de centre turistice pentru iubitorii de natura - Balta Brăilei;
SOLURI		Management durabil al deșeurilor, protecția, și reconstrucția ecologică a solurilor degradate și ameliorarea stării de calitate a solurilor.	Diminuarea riscurilor alunecărilor de teren cauzate de factori naturali sau antropici și protecția mediului împotriva efectelor acestor fenomene.	4. Stabilitate ecologică și productivitate; 5. Protecție și conservare; 6. Ameliorare;	- reglementari privind menținerea sănătății solurilor valoroase (cernoziomurile existente pe aproximativ 75% din teritoriu) în toată Câmpia Brăilei și în partea Centrală a Câmpiei Călmățuiului; - exploatarea regenerabilă a solurilor dificile sau supuse vulnerabilității (tasare, alunecări, eroziune, inundații, sărătura, nisipoase, poluate)(Chișcani, Măxineni, Racovița, Râmnicelu, Scorțaru Nou, Racovița);

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

				7. Inovare tehnologică;	- utilizarea arealelor cu productivitatea mică sau lipsite de productivitate (în jurul lacului Batogu, al localităților Surdila – Greci și Romanu); - refacerea, modernizarea și eficientizarea sistemelor de irigații (pe brațele părăsite dintre Gălbinași și Făurei); - utilizarea terenurilor abandonate cu potențial pentru plantare, zone de protecție, culturi agricole utilizarea terenului rămas neînsămânțat - 28846 ha; - exploatarea durabilă a solului prin aplicarea fertilizărilor și a irigațiilor în concordanță cu cerințele solului (în lunca Călmățuiului între Ulmu și Însurăței, în valea lanca și în lunca Siretului între Gulianca și Măxineni); - lucrări de protejare a solurilor de inundații (îndiguiri, desecări, drenaje) și înlăturare a excesului de umiditate (în lunci și zone depresionare de câmpie); - protejare a zonelor vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole. (În comunele Chișcani, Galbenu, Movila Miresii, Sutești, Traian, Tudor Vladimirescu, Vădeni, Vișani); - lucrări cu rol de conservare a solurilor.(Baldovinești, lanca și Făurei); - eliminarea posibilităților de scurgere pe sol și implicit în pânza freatică a petrolului în zonele de extracție a acestuia (depozitul de deșeuri petroliere Opișenești); - refacere a solurilor în zonele de maximă ariditate (periferia estică a Bărăganului, Bălții Brăilei și Câmpiei Siretului Inferior); - împiedicarea deșertificărilor (plantații de protecție) și plantarea zonelor deșertificate; - ameliorarea solurilor contaminate istoric, orfane, abandonate precum și a solurilor actuale contaminate. (În zona industrială Chișcani- Albina, Chișcani și Lacul Sărat, în orașele lanca, Făurei, localitățile Baldovinești și Tracon); - reconstrucția ecologică; - stabilizarea terenurilor degradate, afectate de inundații și a terenurilor cu risc de alunecare (Chișcani, Măxineni, Racovița,
--	--	--	--	-------------------------	---

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



					Râmnicelu, Scorțaru Nou, Racovița); - implementarea și elaborarea de tehnologii pentru creșterea potențialului de producție a plantelor agricole în condiții ecologice specifice; - stabilirea regularităților de manifestare a efectului îngrășămintelor în relație cu structura culturilor, dinamica factorilor climatici, pedologici, tehnologiile aplicate; - amplasarea cu discernământ a rețelelor tehnico-edilitare, precum și a altor amenajări (eoliene, etc.) pentru protejarea terenurilor cu soluri valoroase ca potențial pentru agricultură; - promovarea unor soiuri și tehnologii în vederea reducerii numărului de tratamente fitosanitare și intervenții mecanizate care pot valorifica terenurile slab-fertile și degradate; - adaptarea unor structuri de cultură sau specii arboricole specifice solurilor nisipoase, care să ducă la fixarea acestora;
ELEMENTE CLIMATICE		Acțiuni privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră pentru asigurarea calității aerului.	Îmbunătățirea stării mediului natural.	8. Stabilitate ecologică și productivitate 9. Protecție și conservare 10. Ameliorare	- management integrat/corelat a componentelor de sol-vegetație-apă pentru rezolvarea riscurilor climatice de secetă. - ținerea sub control a presiunii demografice în zonele de climat arid și secetos; - inserarea unor obstacole forestiere în zonele de bătaie a vântului puternic de nord-est și nord (în jumătatea estică a Bărăganului și pe cea mai mare parte a Câmpiei Buzău-Siret); - împiedicarea defrișărilor pentru echilibrarea celor două topoclimate majore, al câmpiei și al bălții spre evitarea diferențierilor climatice majore și a contrastelor termice; - plantarea unor perdele de protecție a câmpului în scopul îmbunătățirii topoclimatului și de diminuare a fenomenului de deflație în zonele cu terenuri nisipoase;
REȚEA HIDROGRAFICĂ		Prevenirea și protecția față de riscul la inundații în scopul gestionării eficiente a resurselor.	Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și a apelor subterane.	11. Stabilitate ecologică și productivitate; 12. Protecție și conservare; 13. Ameliorare ;	- valorificarea resursei hidrografice prin amenajarea de bălți și iazuri antropice, utilizate pentru piscicultură, agrement și din punct de vedere turistic și nautic. pescuit sportiv - Lacul Lotu Alb, Lacul Blașova, Lacul Zăton și Lacul Esna; - extinderea, îmbunătățirea, revitalizarea și modernizarea rețelei de alimentare cu apă a localităților; - protecția, curățarea și decolmatarea sistemelor de drenaje, a rigolelor și a canalelor de preluare a apelor pluviale pe



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINICU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

				14. Inovare tehnologică; 15. Dezvoltarea turismului;	drumurile județene și comunale; - susținerea și păstrarea ecosistemelor specifice și particulare de tip umed, lacustru și mlăștinos (Balta Brăilei); - susținerea și protecția marilor suprafețe de apă de diferite tipologii (fluviu, lac, baltă, zone umede) de importanță la nivel teritorial și național în zona de nord și est a Brăilei; - protejarea, plantarea cu rol de protecție și valorificarea arterelor hidrografice (râurile, ce reprezintă resursele de apă cele mai importante ale județului Brăila): Dunărea, Siret, Buzău și Călmățui; - ameliorarea tendinței de secare a lacurilor prin crearea de canale de alimentare (lacul Jirlău); - construirea unui sistem de irigații Siret – Buzău – Dunăre, cu efect pozitiv direct asupra agriculturii județului; - evitarea riscului poluărilor accidentale pe râuri în județul Brăila. (Galbenu, Movila Miresii, Vădeni, Sutești, Traian, Chișcani și Vișani). - consolidarea și plantarea de protecție a malurilor cursurilor de apă din județul Brăila; - construcția unor diguri, baraje și alte amenajări hidrotehnice cu rol de protecție împotriva inundațiilor - r. Siret (zona Corbu Vechi-confluență cu r. Buzău), fl. Dunărea (zona limitrofă Insulei Mare a Brăilei), r. Buzău (zona Pitulați-confluență cu Siret), r. Buzău, (zona Dâmboca (jud. Buzău)- Pitulați); - reconsiderarea aportului irigațiilor pentru a contracara efectele negative ale secetei și ale sărăturării solului; - retehnologizări și reabilitări la nivelul apelor subterane pentru a evita pierderile și a exploata eficient resursele de apă ale județului (apele freatice din zona luncilor Dunării, Siretului, Buzăului și Călmățuiului și apele de adâncime din arealul Bălții Brăila și cursul inferior al Călmățuiului); - identificarea și crearea de trasee turistice intrajudețene, cu caracter piscicol (Lacul Lotu Alb - com. Movila Miresii, Lacul Blasova – Insula Mică a Brăilei, Lacul Zăton – com. Mărașu, lanca, Plopu);
--	--	--	--	--	---

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



					- activități turistice în vecinătatea zonelor cu potențial nautic și lacustru (Balta Albă, Grădiștea, Însurăței-Bereștii de Jos, Căineni Băi, Movila Miresii); - amenajare port/zone de acostare pentru vase mari de croazieră/de agrement; - amenajarea malurilor și a altor elemente valoroase (cornișe, taluzuri, puncte belvedere) cu funcțiuni de recreere, agrement și loisir; - valorificarea prin agrement și turism terapeutic a lacurilor cu apă salinizată (lacul Iazu –Movila Miresii, Lacu Sărat – Batogu) și nămol sapropelic - Lacul Sărat Brăila, Căineni Băi și Movila Miresii;
COMPLEXE DE ECOSISTEME, FLORA ȘI FAUNA		Reabilitarea tuturor ecosistemelor deteriorate ca urmare a impactului direct sau indirect al activităților umane, și asigurarea măsurilor de ocrotire și conservare a tuturor bunurilor de patrimoniu natural, precum și dezvoltarea resurselor peisagistice pentru creșterea gradului de atractivitate turistică a județului.	- Inventarierea, reabilitarea și extinderea ecosistemelor existente. - Conservarea biodiversității și a patrimoniului natural.	16. Stabilitate ecologică și productivitate; 17. Protecție și conservare ; 18. Ameliorare; 19. Dezvoltarea turismului;	- extindere a vegetației forestiere (creștere 20%) adecvate peisagistic cadrului natural și configurației localităților; - controlul și gestionarea eficientă prin aplicarea de amenzi în zonele de protecție a peisajului; - popularea cu fauna a zonelor plantate de separare dintre loturile agricole; - controlul și gestionarea eficientă prin aplicarea de amenzi în zonele de protecție a peisajului. (pădurile Vișani, Camnița, Grădiștea, Custura și Boarca); - protecția și conservarea celei mai mari varietăți avifaunistice de stepă (păsări): Balta Albă – Amara – Jirlău – Galbenu, Jirlău, Vișani; Balta Mică a Brăilei - Berteștii de Jos, Brăila, Chișcani, Gropeni, Mărașu, Stăncuța; Balta Tataru – Dudești, Roșiori; Dunărea Veche – Brațul Măcin – Frecăței, Mărașu; Ianca – Plopu – Sărat – Ianca, Movila Miresii, Traian; Lunca Siretului Inferior – Măxineni, Siliștea, Vădeni; Măxineni – Măxineni; - păstrarea și conservarea identității și individualității locale, date de aspectul și ambianța specific peisagistică. (în luncele inundabile ale fluviului Dunărea și ale râurilor Buzău și Siret, Vișoara, Colțea, Tătaru, Râmnicelu, Romanu, Rubla și Lacul Sărat); - utilizarea materialelor, tehnicilor și a esențelor de vegetație

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINICU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

					locală; - păstrarea ecosistemelor specifice și particulare de tip umed, lacustru și mlăștinos; - protecția vegetației palustre specifică ostroavelor - specii rare, monumente ale naturii, precum nuferii albi și galbeni, specii întâlnite mai des Parcul Natural Balta Mică a Brăilei; - conservarea și protecția speciilor listate pe anexe 3-5 ale OUG nr. 57/2007 a stat la baza declarării siturilor Natura 2000; - protecția și valorificarea ariilor naturale protejate de interes național: (Balta Mică a Brăilei, Locul fosilifer Tirighina Barbosi, Ostrovul Prut, Balta Potcoava, Locul fosilifer Tirighina Barbosi, Balta Potcoava, Ostrovul Prut, Parcul natural Lunca joasă a Prutului Inferior, Parcul Național Munții Măcinului); - protejarea și promovarea stimulilor de atractivitate peisagistică a elementelor naturale în Vișani, Movila Miresii, Lacul Sărat, Insula Mică și Mare a Brăilei; - protecția celor două specii endemice - <i>Campanula rotundifolia</i> L., ssp. <i>Romanica Savulescu Hayeck</i> (clopoțel) și <i>Achillea coarctata</i> Poir (coada șoricelului cu flori galbene), care cresc numai pe Popina Blasova; - educație a populației privind necesitatea protecției speciilor de faună și floră protejată; - plantare de păduri și zăvoaie care duc la pierderea speciilor de păsări ce se concentrează mai ales în zona pădurilor de amestec, în bălți și în zonele mlăștinoase; - plantarea limitelor de lot în administrativ și extravilan cu vegetație înaltă și medie de tip arbustiv, pentru reconstrucția ecologică a marginilor de crâng (elemente importante pentru refacerea ecosistemului local al solului, vegetație și faunei). Întocmirea de planuri de management pentru ariile naturale protejate; - diminuarea nivelului de poluare aer, sol, apă prin realizarea și implementarea unui plan de măsuri prioritare; - păstrarea, curățarea și menținerea torentelor existente local pentru preluarea excesului de apă pluvială și evitarea problemelor legate de stagnarea apelor și inundație;
--	--	--	--	--	--

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



					- înființarea unor amenajări turistice specifice pentru pescuit în următoarele locații Lacul Alb – com. Movila Miresii, Lacul Blasova – Insula Mică a Brăilei, Lacul Zăton – com. Mărașu, respectând PUZ-urile în vigoare; - valorificarea balneoterapeutică a lacului Lacul Sărat-Brăila; - implementarea de strategii de susținere a turismului ecologic în ariile protejate; - organizarea de întâlniri, activități educaționale, mediatizare sub orice formă privind mediatizarea protecției mediului. Implementarea de strategii de susținere a turismului ecologic în ariile protejate; - organizarea de întâlniri, activități educaționale, mediatizare sub orice formă privind mediatizarea protecției mediului;
ARII NATURALE PROTEJATE		Protecția biodiversității, garantarea conservării și utilizării durabile a patrimoniului natural.	Protejarea, conservarea și promovarea ariilor naturale protejate.	20. Stabilitate ecologică și productivitate; 21. Protecție și conservare; 22. Dezvoltarea turismului;	- activități de instruire și creșterea capacității instituționale de gestionare a rețelei de arii naturale protejate din județul Brăila; - activități privind îmbunătățirea și menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor în ariile naturale protejate: Balta Mică a Brăilei - În lunca cu regim natural de inundație a fluviului Dunărea, ecoregiunea României nr. 20, com. Chișcani, Gropeni, Stăncuța, Berteștii de Jos, Mărașu, Lacul Jirlău- Com. Jirlău, Vișani și Galbenu, Pădurea Camnița-Com. Râmnicelu, Pădurea Vișoara- Loc Însurăței și com. Berteștii de Jos, Popina Blasova- Insula Mare a Brăilei, Lacul Tătaru- Com. Roșiori și Dudești; - activități privind îmbunătățirea și menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor în siturile Natura 2000: Balta Albă – Amara – Jirlău – Lacul Sărat Căineni-Galbenu, Grădiștea, Jirlău, Vișani; Balta Mică a Brăilei - Berteștii de Jos, Brăila, Chișcani, Gropeni, Mărașu, Stăncuța; Brațul Măcin – Frecăței, Mărașu; Valea Călmățuiului - Bordei Verde, Cireșu, Însurăței, Surdila-Greci, Ulmu, Zăvoaia; - inventarierea resurselor turistice naturale și socio-economice se continuă cu analiza detaliată privind posibilitățile de valorificare și de construire a produsului turistic;



					- respectarea planurilor de management și regulamentele de către administrațiile arilor protejate (măsuri speciale pentru utilizarea durabilă a resurselor);
AGRICULTURA, SILVICULTURA, PEREDELE DE PROTECȚIE		Dezvoltarea unui sector agricol performant și diversificat, a unei silviculturi bazate pe gestiunea durabilă a pădurilor.	Implementarea unui management integrat al calității solului, dezvoltarea durabilă și eficientizarea activităților de pescuit și de prelucrare piscicolă.	23. Stabilitate ecologică și productivitate; 24. Protecție și conservare; 25. Ameliorare; 26. Dezvoltarea turismului;	- mod de producție ecologic de cultivare a terenului agricol și creștere a animalelor în acele comune în care dependența de producția agricolă este mare, iar nivelul de dezvoltare economică este redus: Romanu, Râmnicelu, Salcia Tudor, Roșiori; - promovarea/susținerea activităților de legumicultură în comunele existente (Traian, Movila Miresii) și în alte zone pretabile; - dezvoltarea unei industrii de prelucrare a produselor agricole, care să aibă ca scop obținerea produselor certificate biologic (produse ecologice) în localitățile care dețin capacități de producție importante: Brăila, Chișcani, Tichilești, Frecăței, Mărașu, Bărăganu, Viziru, Cireșu, Inaca, Traian, Movila Miresii, Râmnicelu și care au suprafețe agricole mari: Siliștea, Vădeni, Traian, Stăncuța, Însurăței, Dudești; - încurajarea pluriactivității în agricultură, prin crearea unor oportunități de diversificarea a activităților economice în mod special în comunele care au în prezent un profil ocupațional mixt (Mărașu, Tufesti, Siliștea, Măxineni, Traian, Cireșu, Ciocile); - reconstituirea pădurilor până la 20%, prin împădurirea terenurilor degradate sau cu potențial de degradare, împădurirea terenurilor improprie culturilor agricole sau a celor cu productivitate scăzută, precum și crearea unor perdele de protecție a câmpului în scopul îmbunătățirii topoclimatului; - renaturarea parțială a Băltii Brăila și transformarea acestor zone în zone de dezvoltare durabilă: activități tradiționale de cultivare a terenurilor, de creștere a animalelor, de pescuit și vânătoare; - dezvoltarea potențialului piscicol odată cu creșterea suprafețelor lacustre și implicit a industriei primare și secundare de prelucrare a peștelui în mod deosebit în localitățile : Mărașu, Tichilești, Măxineni, Movila Miresii;



					- refacerea, conservarea și protecția peisajelor valoroase și promovarea identității locale;
II. PEISAJ ANTROPIC					
PEISAJULUI COM-PLEX AL AȘEZĂRILOR UMANE	Interacțiune coerentă și eficientă între componenta antropică: orașul/comuna/sat ul, rețelele de transport rutier, feroviar, naval, rețelele tehnice majore, rețele de transport petrolier, hidroameliorații, parcuri eoliene și componenta naturală (peisajul plantat).	- Zone de protecție pentru punctele de exploatare cu risc tehnologic, din proximitatea localităților. - Perdele de vegetație ce susțin extinderea intravilanelor. - Plantații de tip barieră pentru situația în care se constată agresări ale peisajului. - Împăduriri în proximitatea așezărilor umane, la nivelul întregului județ. - Combaterea efectelor negative ale presiunilor investiționale ce determină modificări/intervenții la nivelul peisajului, la nivelul întregului județ.	Intervenții cât mai neinvazive ale localităților și a activităților care le deservesc la nivelul peisajului natural.	27. Creșterea confortului locuitorilor în zonele afectate de defrișări sau lipsa pădurilor; 28. Reducerea incidenței de risc a agresiunilor cauzate de exploatare tehnice în proximitatea localităților;	• Realizarea de plantații cu rol de protecție precum și cu rol turistic și de agrement, care să vină în sprijinul zonei de urbanizare din aria periurbană a Municipiului Brăila; • Stabilirea unui set de măsuri de plantare, împădurire, toaletare pentru partea de SV a județului (aria Oancea, Martacești, Scorțaru Vechi, Tichilești, Valea Canepii, Stăncuța, Mihai Bravu, Roșiori, Chiolbanești, Jugureanu , Ulmu, Făurei, Berlești, Movila Miresii, Gemenele, Scorțaru Nou); • Bariere de protecție față de exploatarea tehnice în localitățile: Opișenești , lanca, Târlele Filii, Ulmu, Lișcoteanca, Jugureanu, Bordei Verde, Ciocile, Lacu Rezil, Stăncuța, Berteștii de Jos;
PEISAJUL ANTROPIC/ CONSTRUIT COMPLEX AL INFRASTRUCTURII CAILOR DE COMUNICAȚIE (RUTIERE,		- Perdele de protecție conforme cu normele în vigoare pentru culoarele majore de circulație rutieră - Perdele de protecție conforme cu normele în vigoare pentru culoarele majore de	Rețea de perdele de protecție și de zone de barieră în conformitate cu normele în vigoare pentru rețele majore de circulație.	29. Plantare de perdele de protecție în conformitate cu normele în vigoare pentru infrastructura de comunicație majoră; 30. Plantare de	• Realizarea de perdele de protecție în conformitate cu normele în vigoare pentru drumurile europene care traversează județul :E584, E87; • Realizarea de perdele de protecție conforme cu normele în vigoare pentru drumurile naționale care traversează județul: DN 22 Tulcea, DN 2B, DN 23 Vrancea, DN 22 Râmnicu Sărat, DN 21 Slobozia, DN 23 Buzău; • Set de măsuri de plantare care să susțină noua dezvoltare a

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.

REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



FEROVIARE, AERIE NE ȘI NAVALE)		circulație feroviară - Plantări de protecție în vederea susținerii noilor proiecte la nivel de circulații majore rutiere. - Realizarea unor amenajări specifice pentru potențarea amplasării noului aeroport din zona de nord a municipiului Brăila (alinamente, perdele de protecție, masive de vegetație cu rol de protecție fonică) - Accese principale în localități marcate eficient cu ajutorul vegetației.		vegetație tip barieră pentru infrastructura căilor de comunicații producătoare de poluare de orice fel;	drumului expres spre Galați și a noii autostrăzi propuse pe direcția NV; • Plantații utilitare și decorative pentru susținerea dezvoltării noului aeroport din nordul Municipiului Brăila;
PEISAJUL ANTROPIC COMPLEX AL REȚELOR TEHNICO- EDILITARE		- Perdele de protecție pentru rețele tehnice majore conforme cu normele în vigoare existente. - Bariere de protecție coerente, cursive la nivel de mezzo-peisaj.	Rețea de perdele de protecție și de zone de barieră în conformitate cu normele în vigoare pentru rețele tehnice edilitare majore.	31. Realizarea de perdele de protecție în conformitate cu normele în vigoare pentru rețele tehnico edilitare majore.	- Plantații de protecție conform cu normele în vigoare pentru rețele tehnico edilitare majore care traversează județul: LEA 400 KV pe direcția NVLEA 110 KV care traversează Insula Mare a Brăilei, alte rețele LEA DE 110 KV din zona de nord a Municipiului Brăila;
PEISAJUL ANTROPIC COMPLEX AL ÎMBUNĂȚĂRIILOR FUNCIARE, IRIGAȚIILOR ȘI HIDROAMELIOR ĂȚIILOR		Stoparea fenomenului de deșertificare identificat în vestul județului prin realizarea de plantări. - Eliminarea efectelor nocive cauzate de exploatarea agricolă	Eficientizarea sistemului de hidroameliorații, la nivelul județului, cu scăderea riscurilor utilizării extensive ale terenurilor.	32. Eficientizarea productivității prin culturi diversificate; 33. Alternarea culturilor; 34. Plantări pentru	• Împădurire pentru stoparea efectelor deșertificării și aridității solului, în zona central vestică a județului, areal descris de localitățile: Polizești , Spiru Haret, Însurăței , Zăvoaia, Jugureanu, Chiolbasesti, Bărăganul , Victoria; • Împădurire punctuală la nivel de județ;

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ SI URBANISM
ION MINCU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

		în exces, prin intervenții la nivel de vegetație punctuale. - Reabilitarea și marcarea, evidențierea cu ajutorul vegetației a sistemelor de hidroameliorații abandonate.		limitarea efectelor cauzate de exploatarea excesivă a terenurilor;	
PEISAJUL ANTR OPIC COMPLEX SPECIFIC REȚELOR PETROLIERE ȘI EOLIENE		- Integrarea parcurilor eoliene în peisajul local, prin introducerea de bariere de protecție vegetale cu rol de protecție fonică, vizuală unde este nevoie. - Plantații accent pentru evidențierea intervențiilor pozitive la nivel de peisaj (mori de vânt) - Plantații de protecție pentru rețelele petroliere în scopul eliminării eventualelor agresii ale mediului (poluări de orice fel).	Integrarea eficientă, coerentă în peisaj a parcurilor eoliene, fără a determina apariția unor noi factori de risc .	35. Ecologizare a traseelor de transport petrol/țiței; 36. Integrare în peisajul local a noilor parcuri eoliene;	• Plantari cu rol de protecție și barieră pentru eventualele agresii cauzate de amplasarea parcurilor eoliene : Bumbacari , Însurăței, Victoria, Horia, Perișoru, Comăneasca, Scorțaru Vechi, Gemenele, Oancea; • Plantări pentru marcarea traseului de transport petrol/țiței ce unește localitățile: Ianca, Opișenești, Bordei Verde, Bărăganul, Jugureanu;
III. PEISAJ CULTURAL					
PATRIMONIUL ARHIECTURAL	PEISAJ CULTURAL VALORIFICAT PRIN CREAREA	Prezervarea și valorificarea obiectivelor de patrimoniu construit,	- Conservare, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural	37. Reconvertirea funcțională a unor obiective culturale în vederea valorificării	• Reabilitarea și restaurarea; • Monumentelor de arhitectură: Conacul Orezeanu comuna Traian (incendiat după retrocedare 2004), imobilele din municipiul Brăila;

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



	UNEI ACTIVITĂȚI ECONOMICE ȘI TURISTICE PROFITABILE ȘI SALVAREA PEISAJELOR CULTURALE PE TERMEN LUNG. ÎN SCOPUL CREĂRII UNEI MĂRCI IDENTITARE A PEISAJULUI CULTURAL SPECIFIC.	antropic și cultural, în scopul cunoașterii și valorificării istoriei locurilor și păstrării identității teritoriale, dar și culturale.	construit valoros în scopul dezvoltării culturale, economice și sociale și a creșterii atractivității localităților. - Asigurarea accesului public la obiectivele culturale și dotările aferente acestora. - Includerea în circuite turistice naționale sau la nivelul unor areale turistice a obiectivelor culturale reprezentative ale județului pentru punerea în valoare a patrimoniului cultural specific zonei geografice.	prin introducerea acestora în circuitul economic județean și regional; 38. Restaurarea, reabilitarea și conservarea monumentelor aflate într-o stare avansată de degradare; 39. Realizarea infrastructurii de acces, informare și semnalizare unitară a obiectivelor istorice și culturale; 40. Traseu culturale tematice 41. Dezvoltarea unei rețele de obiective culturale, conținând monumente și ansambluri de arhitectură, în scopul gestionării și valorificării în comuna acestora în corelare cu itinerariile turistice;	• Monumentelor memoriale din : Orașul Ianca, Comunele Chișcani, Galbenu, Jirlău, Mircea Vodă, Racovița, Surdila-Greci , Șuțești, Tufești; • Finalizarea lucrărilor de restaurare biserica "Nașterea Sf. Ioan Botezătorul" a fostei mănăstiri Măxineni (1636 – 1637) refăcută în 1859, Biserica "Sf. Împărați Constantin și Elena" sec. XIX (satul Șuțești); • Crearea unor itinerarii turistice precum: • Traseu cultural Brăila – Siliștea- Mănăstirea Măxineni- sat Corbu Vechi; • Traseu cultural Brăila – Baldovinești; • Traseu turistic - între Brăila și Valea Călmățuiului; • Traseu turistic: Brăila- - c. Traian-c. Movila Miresii- c. Șuțești- c. Grădiștea-c. Racovița- c. Măxineni; • Traseu turistic: Brăila- Însurăței- Lacu Rezii- c. Berțești de Jos- c. Stăncuța; • Traseu turistic: Brăila- Însurăței- c. Ulmu- Făurei- c. Jirlău-c. Vișani (Câineni Băi) și Dudești -Balta Tătaru; • Traseu turistic: Brăila- C. Măxineni- c. Șuțești- Ianca-Însurăței- c. Stăncuța –c. Tufești- c. Gropeni- c. Ciscani (Lacul Sărat)- Brăila ; • Traseu turistic: Brăila- c. Mărașu și Frecăței cu Lacul Blasova, Popina Blasova, Lacul Zăton și satele pescărești din sudul Insulei Mari a Brăilei;
PATRIMONIUL RURAL		Peisaj rural promovat prin valorificarea potențialului turistic cu specific local.	- Obiceiuri și tradiții promovate prin sărbători și evenimente locale. - Valori locale mediatizate.	42. Menținerea unui mediu rural atractiv 43. Dezvoltarea durabilă a comunităților rurale din județul Brăila prin: 44. diversificare economică, ocupațională;	• Proiecte de revitalizare a activităților economice din mediul rural și sprijinirea acestora prin valorificarea eficientă a resurselor naturale (energetice și neenergetice); • Investiții pentru dezvoltarea activităților meșteșugărești, de artizanat și a altor activități tradiționale non-agricole cu specific local; • sprijin financiar și non-financiar pentru înființarea de noi magazine de desfacere pentru produsele obținute din



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINICU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

				45. Dezvoltarea unui sector agricol performant și diversificat; 46. Dezvoltarea silviculturii bazată pe o gestiune durabilă a pădurilor; 47. Îmbunătățirea calității mediului și a spațiului rural; 48. Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii publice rurale; 49. Dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice; 50. Valorificarea potențialului turistic și cultural; 51. Dezvoltarea parteneriatului public – privat;	activitățile tradiționale (promovarea brandurilor locale);
TURISM CULTURAL		Echilibrarea în teritoriu, pentru realizarea unei dezvoltări unitare a peisajului pe întreg județul, pentru zonele cu fond patrimonial redus (microzona ciocile din subzona Călmățului, vestul subzonei centrale lanca).	Promovarea prin documentațiile de urbanism a regulamentelor care să păstreze tipurile tradiționale de așezare rurală, specificul locuirii, tehnici de construire în scopul păstrării peisajelor culturale specifice.	52. Susținerea și promovarea locală a zonelor și a centrelor de interes a meșteșugurilor locale, pentru stabilizarea populației și împiedicarea migrărilor 53. Conservarea și promovarea zonelor cu valoare patrimonială specifică,	• Protejarea și promovarea centrelor de artizanat de prelucrare a nuielor și paielor, cusături și țesături, stuf; • zone în care se păstrează metodele tradiționale de confecționare a instrumentelor și ustensilelor folosite pentru pescuit - Marașu, Frecăței, Gropeni, Corbu Vechi, Vameșu; • zone cu tradiție în împletitul plaselor și a năvoadelor - Gropeni, Tufești, Brăila, Stancuța, Maraloiu, Marașu, Jirlău-; • centre de prelucrare artistică a nuielor și paielor; • Protejarea și promovarea turistică a satelor tipice din stuf, precum și satelor tradiționale tipice cu arhitectură cu stuf și stâne tipice de stuf (Gropeni, Berteștii de Sus, Gura Călmățui, Marașu, Vădeni

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



UNIVERSITATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM
ION MINICU - BUCUREȘTI
**CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE,
EXPERTIZĂ ȘI CONSULTING**



Strada Academiei 18-20, 010014 - BUCUREȘTI, ROMANIA, Tel: 307.71.05 ; 307.71.90 fax 307.71.05 cod fiscal R14771110

				a tradițiilor arhitecturale și tehnicilor de construire. 54. Sprijinirea și promovarea turismului cultural - religios	• Crearea unor trasee specifice turismului religios: Măxineni - Mănăstirea "Matei Basarab" din Măxineni, Ruinele Bisericii "Nașterea Sf. Ioan Botezătorul" ; Roșiori - Biserica "Întâmpinarea Domnului;
			Protejarea restaurarea și conservarea clădirilor de patrimoniu din mediul urban.	56. Valorificarea superioară și intensivă a Centrului istoric al municipiului Brăila, acordându-se o atenție specială restaurării și conservării clădirilor de patrimoniu. 57. Crearea prin parteneriat voluntar a zonei periurbane a municipiului Brăila în vederea cooperării eficiente și reciproc-avantajoase a municipiului cu localitățile urbane și rurale din vecinătate	• Protejarea și respectarea legislației în vigoare cu privire la ansamblurile de locuințe și case individuale a căror valoare culturală și istorică a determinat includerea lor pe Lista monumentelor istorice ex: Muzeul Județean Brăila, Clădirea teatrului „Maria Filotti”, Lăcașurile de cult, Palatu Agriculturii, Ansamblul Piața Traian, și cel din str. Mihai Eminescu, Casa Ana Aslan, Faleza Dunării, Parcul din SV mun. Brăila, etc.; • Protejarea restaurarea și conservarea clădirilor de patrimoniu, ansamblurilor de locuințe și casele individuale a căror valoare culturală și istorică a determinat includerea lor pe Lista monumentelor istorice: Muzeul Județean Brăila, Clădirea teatrului „Maria Filotti”, Lăcașurile de cult, Palatu Agriculturii, Ansamblul Piața Traian, și cel din str. Mihai Eminescu, Casa Ana Aslan, Faleza Dunării, Parcul din SV municipiului Brăila;

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDETULUI BRAILA.**
REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011

15. PROPUNERE PLANTAȚII ȘI ZONE VERZI DE PROTECȚIE ȘI ÎMPĂDURIRE ÎN JUDEȚUL BRĂILA

15.1. CORDOANE VEGETALE SILVO-POMICOLE PENTRU PROTEJAREA AGROSISTEMELOR DIN ZONELE DEȘERTIFICATE ȘI SECETOASE

Înființarea, îngrijirea și dirijarea vegetației arboricole – arbustive - pomicole din componența perdelelor de protecție – cordoane vegetale, are și mare importanță atât din punct de vedere ecologic, cât și din punct de vedere peisagistic.

Asistăm astăzi din ce în ce mai acut, la instalarea unor dezechilibre majore, drept consecință a unor politici agrare de agresiune ecologică (defrișări, distrugerea perdelelor silvice și de protecție, dispariția unor ecosisteme acvatică, forestiere sau horticole). Acestea sunt rezultate dezvoltate pe fondul modificărilor ecoclimatice profunde din prezent și impun măsuri pragmatice de reconstrucție ecologică⁵.

Un important factor de mediu care poate fi influențat direct și care contribuie efectiv la prevenirea și combaterea degradării mediului înconjurător este vegetația dendro - silvică și pomicolă.

În vigoare este Legea 289/mai 2010 privind înființarea perdelelor forestiere de protecție în ecosistemele agricole prioritare, respectiv Câmpia Română, Podișul Dobrogei, Câmpia Tisei. Pentru înființarea perdelelor de protecție se vor întocmi studii de fundamentare de către institutele și stațiunile de cercetare agricolă și silvică, sub coordonarea secțiilor de specialitate din ASAS. De asemenea, legea prevede posibilitatea de expropriere în regim de urgență pentru realizarea perdelelor forestiere de protecție, după despăgubirea proprietarului prin hotărâre judecătorească.

Înființarea unor rețele compacte de perdele forestiere reprezintă principala metoda de ameliorare a zonelor degradate ecologic, de preîntâmpinare a extinderii fenomenului deșertificării. Prin crearea perdelelor de protecție se realizează ameliorarea climatică și estetic-sanitară a terenurilor, dar și peisagistic-estetică și economică.

În acest sens, este foarte importantă colaborare în sens transdisciplinar între specialiștii peisagiști, urbanisti, silvicultori și cei horticultori, agronomi, precum și a specialiștilor din alte domenii. Această colaborare trebuie să se realizeze prin acoperirea palierului infrastructuri ecologice – tehnologice - informaționale, care conlucrează la ambientul mediului indiferent de poziționare: rurală, urbană sau oricare ecosistem natural sau antropizat.

15.2. PROPUNERE TIPOLOGII DE PERDELE VEGETALE ȘI ZONE DE PROTECȚIE PENTRU RENATURAREA JUDEȚULUI BRĂILA

Perdelele forestiere de protecție sunt formațiuni cu vegetație forestieră, cu lungimi diferite și lățimi relativ înguste, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv, cu scopul de a proteja împotriva efectelor unor factori dăunători⁶.

Acestea sunt detaliate în memoriul „Studiul de fundamentare de peisaj privind amenajarea peisagistică a județului Brăila,- etapa IV:

- după scopul pentru care se creează;
- după amplasarea față de direcția de acțiune a factorului dăunător;
- după consistenta / desime;
- după structura arboretului;
- după natura speciilor care o compun;

În acest sens, este foarte important un program implementat atât la scară locală, cât mai ales la scară națională, de ameliorare și limitare a efectului secetos, prin realizarea de perdele vegetale forestiere de protecție, care alături de refacerea sistemelor de irigații, conduc la menținerea echilibrului ecologic la nivelul ecosistemelor naturale și agricole.

⁵ Vezi și M. Botzan, 1992, I Visinescu, G.M. Let 2003.

⁶ Ca urmare a legii nr. 12/1971, din suprafața arabilă a țării de 9.680.400 ha (40,7% din teritoriul național) prin retrocedarea proprietăților de stat la proprietarii privați, au rezultat 40 milioane de parcele. Suprafața medie a proprietății rurale a devenit în medie 2.5 ha subdivizată în alte 4-5 parcele. Depășindu-se acest prag critic, când producția agricolă a fost paralizată, inclusiv exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare, noua legislație prinde contur în privința formelor asociative, dar a rămas marile probleme care nu pot fi separate de domeniul agriculturii: cele cca.6, 5 milioane ha afectate de eroziunea solului și 7,2 milioane ha expuse fenomenelor de uscăciune și secetă.



15.3. OPORTUNITĂȚI ÎN AMPLASAREA SISTEMULUI VERDE ȘI A REȚELELOR DE PERDELE DE PROTECȚIE FORESTIERE. TIPURI DE PERDELE DE PROTECȚIE.⁷

Rețeaua de perdele forestiere de protecție pot fi amplasate pe proprietatea publică sau pe cea privată formând **Sistemul național al perdelelor forestiere de protecție**.

Dimensionarea și realizarea Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție reprezintă o cauză de utilitate publică și cuprinde mai multe etape. Prima etapă se constituie în inventarierea și ameliorarea perdelelor forestiere de protecție existente, cea de a doua etapă în inventarierea terenurilor ce necesită perdele forestiere de protecție, urmate de faza finală care se referă la proiectarea și înființarea perdelelor forestiere de protecție noi.

Acest capitol surprinde și dezvoltă fiecare tipologie de perdele de protecție în funcție de scop. De exemplu:

- **perdelele forestiere de protecție a terenurilor agricole**, se creează cu scopul principal de a diminua efectele secetei asupra culturilor agricole. Pentru zona de câmpie din țara noastră se recomandă perdele de protecție semipenetrabile; arborii și arbuștii componenți pot fi plantați pe 1-3 rânduri, cu o distanță între rânduri de 1.5-3.0 m, iar lățimea totală a perdelei va fi de 22m la 8 m, asigurându-se astfel un grad de penetrabilitate de 30- 35%, aceasta fiind soluția cea mai des recomandată pentru ecosistemele agricole din zonele de sud ale țării.

- **perdelele forestiere antierozionale** se înființează în scopul ameliorării prin împădurire a terenurilor aflate în diferite grade de degradare, identificate în conformitate cu reglementările în vigoare cu privire la constituirea perimetrelor de ameliorare a terenurilor degradate.

- **perdelele de protecție a căilor de comunicații și de transport** se amplasează paralel cu căile de comunicație terestră, în zonele în care, din cauza orografiei terenului, sub acțiunea vântului dominant și a fenomenului de viscol se produce înzăpezirea acestora.

- **perdelele forestiere de protecție a căilor de comunicație** sunt perdele de înălțime redusă (maxim 8m) compacte, impenetrabile, urmărindu-se acumularea zăpezii în spațiul perdelelor sau în imediata lor apropiere, la o lățime de 10-15 m.

- **perdele forestiere contra zăpezii / de tip parazăpezi** (după funcționalitate și modul de construcție), având ca scop acumularea cantități de zăpadă în interiorul lor, funcționând singure ca obstacol în acțiunea de acumulare a zăpezii.

- **perdele forestiere pentru protecția digurilor și a malurilor** (contra curenților, viiturilor, gheii, etc.) cu scopul de a constitui un obstacol pentru blocurile de gheață pentru a sparge valurile în cazul inundațiilor, lăsând în spatele lor spre dig sau mal, o apă liniștită, fără putere de distrugere.

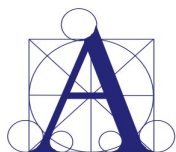
- **perdele forestiere pentru protecția localităților** (și a diverselor obiective economice și sociale din extravilan) se înființează în jurul localităților urbane și rurale, al unităților industriale poluante, al unor obiective economice sociale, culturale și strategice cu scopul protejării acestora de acțiunea dăunătoare a factorilor climatic excesivi sau împotriva poluării. Ele au de asemenea un rol creativ, pentru comunitățile umane.

15.4. FUNCȚIA PERDELELOR DE PROTECȚIE

Rezumând rolul perdelelor de protecție, în funcție de caracteristicile anului agricol, acestea pot fi apreciate ca fiind:

- colectoare de zăpadă și domolitoare de vânt,
- atenuarea perioadelor de uscăciune și secetă, printr-o compoziție (arbicolă și arbustivă)
- proiectat să creeze un microclimat favorabil culturilor de câmp și de protejarea mediului astfel:

⁷ Vezi și M. Botzan, 1992, I Visinescu, G.M. Let 2003, Cristian Stoiculescu, 2008.



FUNCȚII ale perdelelor de protecție:

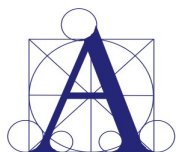
1. **Perdelele de protecție opresc spulberarea stratului de zăpadă**, care în perimetrul dintre perdele se depune relativ uniform prezentând următoarele avantaje
 - după topirea zăpezii solul se umectează relativ uniform pe acele suprafețe împrejmuite cu perdele;
 - stratul de zăpadă depus protejează plantele de îngheț și prin această contribuie indirect la sporirea recoltei;
 - solul nu îngheață pe o adâncime mai mare favorizează infiltrarea în profunzime a apei rezultate de la topirea zăpezilor;
2. Cu privire la **reținerea zăpezii și a repartizării ei în regimul hidric al solului**, efectul cel mai bun îl asigură **perdelele înguste semipenetrabile**, care permit o repartizare mai uniformă în spațiul dintre perdele. Perdelele forestiere de protecția a câmpurilor agricole sunt dispuse la plantare perpendicular pe direcția vântului dominant din respectiva zona. Acestea sunt cotate drept "perdele principale" care sunt legate geometric între ele prin intermediul "perdelelor secundare".

Rolul acestora este de a slăbi tăria vântului cu cca. 25-50 % efect remarcat mai mult în apropierea perdelei (20m în față, față de 50 m în spate), dar și la o distanță de peste 200m, unde viteza se reduce cu 25% și prin aceasta, se reduce transpirația plantelor.
3. **Între perdelele succesive, practic, culturile agricole nu pot fi ușor afectate de vânt, nici nu se produce sfâșierea aparatului foliar**, acele repercusiuni știute ale degradării rodului prin sistavire și încolțire în spic, întârzierea recoltei cerealelor, de asemenea irigațiile prin aspersiune se desfășoară chiar când bate vântul. Totodată, în perimetrul perdelelor, polenizarea speciilor horticoale este favorizată.

Zona de influență este cu atât mai lungă (lată) cu cât perdeaua este mai înaltă, iar influența optimă este pe măsură ce speciile principale ating înălțimea maximă (la maturitate) ;
4. **Perdelele de protecție, prin spațiul dintre ele, mențin la nivel scăzut fluctuațiile variației diurne, nocturne a temperaturii aerului**, acesta devenind un factor decisiv favorabil la creșterea și dezvoltarea plantelor, prin măsurători, s-a stabilit ca această diferență de temperatură este uneori mai mică de 6.2 grade C, ca amplitudine, din interiorul perimetrelor protejate, decât în câmpul deschis.
5. **Perdelele de protecție micșorează pierderile rezervei de apă din sol**, prin evaporarea cu 25-35 % (45 %) din terenul perimetral și protejat ; perdelele rețin cca. 5-10 % (pe ha 100-150 cm) din umiditatea solului (echivalentul a cca. 300 tone de apă/hectar) comparativ cu situația câmpului neprotejat, de asemenea umiditatea relativă a aerului sporește cu 10-15 % (30 %) datorită vaporilor de apă rezultați care se mențin în spațiul dintre perdele.
6. Prezența fenomenelor de protecție **previne extinderea fenomenelor de eroziune cauzată prin efectului apei sau vântului**, limitând degradarea fondului funciar și diminuarea recoltelor agricole ori horticoale, de asemenea, prezența lor menține în limite constante nivelele cursurilor de apă, protejează căile de comunicații, chiar și localitățile rurale de iminența producerii unor inundații. Rolul lor constă în reducerea mișcărilor de aer pe orizontală și de a micșora fenomenul de turbulență la suprafața solului.

Concluzii:

Consideram că cele prezentate constituie suficiente argumente pentru a determina organele de decizie și cele de execuție să ia măsurile necesare pentru protejarea perdelelor încă



existente, precum și înființarea de noi asemenea investiții, ecobiologice de viitor.

15.5. TEHNICA ÎNFIINȚĂRII ȘI PROTEJĂRII PERDELELOR FORESTIERE DE PROTECȚIE

Amplasarea unei rețele de perdele forestiere de protecție este condiționată de trei factori:

- a. Scopul protectiv al perdelei ;
- b. Direcția factorului dăunător dominant;
- c. Relieful.

Acest capitol detaliază modul în care tipologiile de perdele forestiere (I. Perdelele forestiere pentru protecția câmpului P.C. și cele antierozionale de tipul P.S.V., II. Perdelele forestiere pentru protecția căilor de comunicații și de transport P.C.c. , III. Perdelele forestiere pentru protecția digurilor și a malurilor - P.A, IV. Perdelele forestiere pentru protecția localităților și a obiectivelor economice și sociale P.C.O.) se amplasează ținând cont de diferite condiții (topografia terenului, tip sol, orientare vânt, cantitate zăpadă, cursul apei etc.).

Ținând cont de condiționări, acest capitol detaliază succesiv distanța dintre perdelele de protecție (principale și secundare) și lățimea perdelelor forestiere de protecție (a câmpului, a solului, a căilor de comunicație, a digurilor).

15.6. LUCRĂRILE OBLIGATORII PENTRU ÎNFIINȚAREA PERDELELOR FORESTIERE DE PROTECȚIE

Pentru înființarea perdelelor forestiere de protecție se fac următoarele lucrări:

- **Delimitarea în teren (vezi cap.5.6.1)**

- **Alegerea speciilor forestiere și stabilirea schemelor de plantare (vezi cap.5.6.2)**

Speciile forestiere se vor alege și se vor asocia, după caz, ținându-se cont de pretențiile acestora față de condițiile staționare urmărindu-se obținerea efectului protectiv maxim în timp cât mai scurt și pentru o perioadă cât mai lungă, orientativ din Lista speciilor din Anexa 1

- **Pregătirea solului (vezi cap.5.6.3)**

Pentru executarea împăduririlor la înființarea perdelelor forestiere de protecție se va executa pregătirea integrală a solului pe toată lățimea perdelei printr-o arătură la adâncimea de 28-31 cm. urmată de discuire.

La înființarea perdelelor forestiere antierozionale pentru protecția solului împotriva eroziunii prin apă, pregătirea solului se face manual în tăblii sau vetre.

- **Instalarea perdelelor forestiere de protecție (vezi cap.5.6.4)**

La înființarea perdelelor forestiere de protecție se utilizează toate metodele de instalare pe cale artificială a culturilor forestiere și anume: prin plantații, semănături directe și butășiri. Metoda principală de lucru este plantarea cu material săditor de calitate superioară.

- **Controlul anual al regenerărilor (vezi cap.5.6.5)**

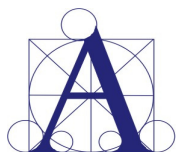
Aceasta lucrare tehnică se execută în conformitate cu reglementările silvice în vigoare, cu scopul de a determina reușita regenerărilor și modul în care acestea s-au dezvoltat, precum și de a stabili lucrările ce trebuie executate în continuare, în vederea realizării compozitei.

- **Lucrări de întreținere a plantațiilor (vezi cap.5.6.6)**

În fiecare an, până la închiderea stării de masiv, se vor executa lucrările de întreținere a plantațiilor : manual pe rândul de puiet și mecanic sau hipo printre rânduri .

- **Lucrările de îngrijire a perdelelor forestiere de protecție (vezi cap.5.6.7) :**

- a. Perdelele forestiere de protecție cu specia de bază stejar brumăriu
- b. Perdelele forestiere de protecție cu specia de bază salcâm.



15.7. REFACEREA, REGENERAREA ȘI AMELIORAREA PERDELELOR FORESTIERE DE PROTECȚIE

Principalele cauze care conduc la degradarea unei perdele forestiere de protecție sunt: tăierile ilegale de material lemnos, pășunatul, incendiile, defolierile repetate, calamitățile naturale, greșeli tehnice de instalare, îngrijire și conducere etc. Perdelele forestiere care nu corespund rolului pentru care au fost create, fiind supuse fenomenului de degradare, se parcurg cu lucrări de regenerare sau ameliorare (sunt detaliate în memoriu).

16. PROPUNERE ESENTE VEGETALE (ARBORI ȘI ARBUȘTI) PENTRU REALIZAREA PERDELELOR FORESTIERE DE PROTECȚIE ȘI DECORATIVE PEISAGISTIC

În acest capitol s-au făcut propuneri de esențe vegetale (arbori, arbuști, liane și planțierboase – după caz)⁸ pentru:

- Perdelele forestiere pentru protecția terenurilor agricole contra factorilor climatici dăunători și pentru ameliorarea condițiilor climatice din perimetrul respectiv, pot fi realizate din următoarele esențe de arbori și arbuști
- Perdele forestiere antierozionale de protejarea a solului supus fenomenelor de eroziune cauzate de vânt.
- Perdele forestiere antierozionale de protejarea a solului supus fenomenelor de eroziune cauzate de apă
- Perdele forestiere pentru protecția împotriva zăpezii /înzăpezirilor
- Perdele forestiere pentru protecția digurilor și a malurilor contra curenților, viiturilor, gheții
- Perdele forestiere pentru protecția localităților
- Perdele impenetrabile sau compacte
- Perdele semipenetrabile.
- Perdele penetrabile
- Plantații pentru soluri sărăturate și soluri degradate
- Plantații pentru protecția și conservarea zonelor specifice umede
- Plantații zone de protecție pentru căi de comunicații și rețele tehnico-edilitare
- Plantații cu rol decorativ (prin textură, ca accent cromatic, etc.)

17. PROPUNERE – DEZVOLTAREA TURISMULUI DURABIL ÎN JUDEȚUL BĂILA

În această secțiune a studiului, au fost abordate următoarele capitole și subcapitol

17.1. ABORDARE TEORETICĂ A TURISMULUI ÎN CONTEXTUL ACTUAL

17.2. FORMELE DE TURISM

17.3. CONCEPTUL DE DEZVOLTARE TURISTICĂ ȘI TURISM DURABIL

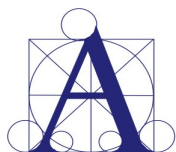
17.4. STRATEGII ȘI POLITICI DE REDRESARE – DEZVOLTARE A TURISMULUI ÎN TERITORIU

17.4.1. Strategia turistică și managementul turismului în teritoriu

17.4.2. Integrarea Strategiei de turism la nivel național (PATN)

17.5. STRATEGIA DE DEZVOLTARE A TURISMULUI ÎN JUDEȚUL BĂILA

⁸ Vezi Volumul 4 al prezentului studiu.



17.5.1. Resursele turismului în Județul Brăila

17.5.2. Dezvoltarea ecologică a turismului în județ vizează în principal patru planuri

17.5.3. Principalele obiective strategice privind dezvoltarea la nivel de județ

Un aspect particular îl reprezintă necesitatea de a înțelege că oferta turistică trebuie concepută și dezvoltată prin perspectiva aderării României la UE, cu atât mai mult cu cât județul Brăila face deja parte dintr-o astfel de structură regională și anume Euroregiunea „Dunării de Jos”, alături de județele Galați, Tulcea și orașele Ismail (din Ucraina) și Cahul (din Republica Moldova).

Acest fapt implică integrarea mai multor **direcții de acțiune**, între care: dezvoltarea regională, educația, cultura și cultele, cooperarea transfrontalieră. Prin combinarea acestor acțiuni pluridisciplinare se urmărește crearea unor efecte multiplicatoare, care în final să conducă la dezvoltarea turismului brăilean.

Astfel, **obiectivele pentru structurarea și dezvoltarea turismului** în județul Brăila sunt următoarele:

- reducerea dezechilibrelor la nivel teritorial
- reducerea disparităților structurale între spațiul urbanizat al centrelor de polarizare locală, județeană și regională și teritoriul intercomunal cu statut administrativ rural;
- reducerea disparităților intrateritoriale din cadrul zonei rurale, între subzonele localizate diferit în teritoriu;
- creșterea atractivității localităților la nivelul întregului teritoriu, inversarea tendințelor de depopulare prin valorificarea potențialului turistic pe unități fizico-geografice în raport cu marea diversitate a resurselor naturale cu valoare turistică;
- dezvoltarea fizică spațială, economică și socială a tuturor așezărilor în condițiile protejării stricte a patrimoniului natural și cultural, ca bază pentru activități de turism ecologic, cultural și rural, recreere și petrecerea timpului liber;
- stoparea tendinței de declin în zonele rurale, în special, prin asigurarea unor condiții social - economice care să conducă la îmbunătățirea condițiilor de viață; valorificare a patrimoniului rural prin promovarea valorilor tradiționale specifice zonei, obiceiuri, manifestări folclorice, meșteșuguri, prin încurajarea continuării practicării vechilor meserii, crearea unei rețele de ateliere meșteșugărești și magazine de desfacere a produselor tradiționale (Polizești, Tufești, Gurguieti, Pitulați, Gropeni, Măxineni, etc.);
- continuarea organizării unor manifestări folclorice cu tradiție în zonă, eșalonate în timp astfel încât să poată fi receptate de un număr cât mai mare de turiști.
- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii generale, cu precădere în localitățile cu potențial turistic și agroturistic ridicat. În acest scop, măsuri mediate ar viza: reabilitarea și modernizarea rețelelor de apă și canalizare și a celor electrice în localitățile cu potențial turistic din județ: Comuna Movila Miresii (unde se află Lacul Sărat Movila Miresii), Comuna Vișani (în apropierea căreia se află pădurea Vișani și fosta stațiune Căineni Băi), Comuna Măxineni (unde se află lacul și amenajarea piscicolă Măxineni);
- dezvoltarea și diversificarea ofertei de agrement prin realizarea de noi structuri și prin promovarea unor forme noi de turism: *turismul de aventură agrement nautic* pe apele care nu reprezintă surse de apă potabilă, etc.;
- Valorificarea prin turism a resurselor fluviului Dunărea deschide largi perspective dezvoltării turistice a județului și contribuie la introducerea acestuia în circuitul turistic european al județului și conectarea orașului Brăila la marile orașe dunărene ale Europei.

17.5.4. Politici cu privire la dezvoltarea turismului

Astfel sunt necesare următoarele **politici cu privire la dezvoltarea turismului**:

- dezvoltarea croazierelor cu promovarea turismului ecologic și științific, mai ales în Balta Mică a Brăilei;



- includerea localităților dunărene (opririle posibile) în diferite circuite turistice, în funcție de specificul acestora ;
- valorificarea programelor de finanțare specifice;
- realizarea unor festivități anuale ale Dunării în colaborare cu țările și orașele riverane;
- dezvoltarea agrementului și turismului sportiv legat de Dunăre (amenajări de plaje, etc.);
- promovarea mai agresivă a zonei și mai ales pentru turismul organizat, deoarece acesta se prestează mai bine din punct de vedere financiar al clientului;
- îmbunătățirea și crearea unor infrastructuri adecvate.
- în ceea ce privește promovarea teritoriului, aceasta ar trebui să cuprindă, pe lângă variantele clasice (broșuri, pliante) și modalități moderne precum:
 - *crearea și difuzarea unui suite de prezentare a zonelor turistice pe Internet;*
 - *inclusiunea în oferta agenților de turism brăilene a unor programe turistice în stațiune,*
 - *programe pe care să le facă cunoscute cu ocazia participării lor la diverse târguri și expoziții de turism;*
 - *difuzarea de materiale promoționale care să conțină oferta de servicii turistice și tratamente balneare din teritoriul județului Brăila prin rețeaua națională a Caselor Județene de Sănătate;*

17.5.5. Programele prin care se concretizează politicile în județul Brăila:

Abordarea dezvoltării turismului prin prisma compatibilității cu capacitatea de suport a mediului natural se înscrie în politica globală de dezvoltare durabilă. Aplicarea principiului dezvoltării durabile trebuie să încurajeze o acțiune mai dinamică asupra teritoriului cât și asupra patrimoniului cultural și natural prin:

- **programe de investiții majore** care trebuie să includă numeroase oportunități pentru valorificarea patrimoniului cultural (de integrare națională, europeană și internațională);
- **programe de restructurare urbană** (ex.: centrul istoric al orașului Brăila) și programe locale de dezvoltare rurală,
- **programe reparatorii** (dezvoltare infrastructurii și echipării tehnico-edilitare);
- **programe suport** (protecția și reabilitarea mediului natural, a mediului construit, dezvoltarea sectorului terțiar :
 - folosirea patrimoniului cultural pentru a produce atât beneficii culturale cât și progres economic și social;
 - valorificarea patrimoniului astfel încât să răspundă mai ales nevoilor curente ale societății, și nu pentru punerea lui numai la dispoziția câtorva specialiști.

Pentru valorificarea cât mai eficientă a bogatului patrimoniu turistic al acestei zone prin diversificarea resurselor (cadrul natural al excepție – Parcul Natural Insula Mică a Brăilei, fluviu Dunărea, monumente religioase și laice de excepție, tradiții și obiceiuri ancestrale, etc.), dezvoltarea activității turistice trebuie să respecte *principiile turismului durabil*, având în vedere armonizarea activităților turistice în contextul dezvoltării economice regionale și locale și al protecției mediului.

Interesul vizitatorilor pentru zonă se află în continuă creștere, fapt demonstrat de valorile ridicate ale datelor de circulație turistică, însă actualmente oferta structurilor de primire turistice este foarte slab reprezentată și necompetitivă.

17.6. PROPUNERI - DEZVOLTAREA TURISMULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA

Cu toate că este situat într-o zonă de câmpie, cu forme de relief puțin variate, județul Brăila are câteva valențe turistice determinante atât din punct de vedere al așezării la Dunăre, la influența fluxurilor turistice dinspre Moldova spre litoralul Mării Negre și Delta Dunării, cât și de prezența unor lacuri sărate cu calități terapeutice.



Pe baza analizei circulației și fluxurilor turistice din județul Brăila, rezultă că formele de turism cele mai practicate în județul Brăila au fost următoarele:

17.6.1 Turismul balneoterapeutic:

- în zonele unde se găsesc rezerve geo-termale (nămol și ape minerale/termale), ele fiind localizate astfel: *Lacul Sărat „Movila Miresii” (Iazu), Lacul Blașova, Lacul piscicol Jirlău, Lacul Balta Albă, L. Tătăranu, Plascu și Căineni (în ultimele trei locații apa are un grad de mineralizare ridicat).*
- *extinderea și modernizarea structurilor turistice de tip balnear din stațiunea Lacul Sărat Brăila*, în scopul atragerii unui număr sporit de turiști atât din țară cât și din străinătate. Astfel prin realizarea acestui proiect și printr-o susținută activitate de promovare, stațiunea Lacu Sărat Brăila poate deveni stațiune de importanță națională și internațională, cu atât mai mult cu cât calitățile terapeutice ale nămolului și apei sărate sunt superioare celor de la Amara sau Techirghiol;
- integrarea în circuitul *turistic balnear a Lacului Iazu* din comuna Movila Miresii datorită *caracteristicile de zăcământ al apei și nămolului din lac* (dovedite prin analize chimice repetate) în privința concentrațiilor mari de cloruri și sulfuri și care le recomandă pentru tratamentul următoarelor profiluri terapeutice: profilul locomotor (boli reumatismale degenerative inflamatorii, post-traumatice etc.); profil neurologic (afecțiuni ale sistemului nervos periferic cum ar fi sciatica, nevrite, pareze); profil dermatologic, ginecologic, oftalmologic, aparatul respirator, aparatul endocrin; boli profesionale
- Turismul medical de excelență – în Municipiul Brăila.

17.6.2 Turismul rural și Agroturismul

Turismul rural este o formă a turismului care include orice activitate turistică organizată și condusă în spațiul rural de către populația locală, valorificând resursele turistice locale (naturale, cultural istorice, umane) precum și dotările, structurile turistice, inclusiv pensiunile și fermele agroturistice. Turismul rural presupune atât activități fizice (participarea la prepararea și degustarea de produse gastronomice specifice zonei, pescuitul, călăritul, învățarea de meșteșuguri, participarea la activități tradiționale, etc.) cât și morale/educaționale (vizite în atelierele meșterilor populari, participarea la festivaluri de tradiții și datini rurale, învățarea unor rețete culinare cu tradiție, studierea naturii, etc.) Prin dezvoltarea mediului rural, amenajarea unor ferme, pensiuni și gospodării țărănești ca mediu de desfășurare al activităților sporește atât atractivitatea zonei cât și nivelul de trai al localnicilor ce pot participa direct la promovarea acestui tip de turism.

Agroturism: zone cu specific tradițional în agricultură (considerate zone “tari” datorită rezistivității puternice la schimbările tehnologice actuale) : *Lunca Dunării cu grindurile ei, Câmpia Brăilei și luncile râurilor Călmățui, Șiret și Buzău.*

17.6.3 Turismul ecologic și științific:

- *Turismul în zonele protejate* care se desfășoară cu anumite limite și restricții foarte clare inclusiv în privința formelor și tipurilor de turism care pot fi practicate. Din punct de vedere al condițiilor climatice, aici activitățile turistice se pot desfășura din luna mai până la sfârșitul lunii octombrie. Valoarea rezervației este dată de conservarea aproape de limitele naturalului a biotopurilor sale.

- *Turism științific focalizat pe ecosistemele naturale locale (Insula Mică a Brăilei, Lacul Sărat⁹, Pădurea Vișoara, Pădurea Camnița);* prin modernizarea structurilor actuale de primire, rezolvarea problemelor legate de rețelele tehnico-edilitare deficitare prin realizarea unor captări de apă potabilă, rețele de canalizare, ministații de epurare a apelor uzate menajere, managementul deșeurilor.

⁹ Se încadrează, cf. Natura 2000, în situl 2.1. Ianca - Plopu – Sărat



-Pe râul Buzău , fluviul Dunărea,artera hidrografica principală.

-Turism pedagogic – pentru păstrarea elementelor particulare de peisaj cultural în zonă (tradiții, obiceiuri, cutume, etc.) și conservarea valorilor din istorie, etnografie, folclor, antropologie, peisagistică, științe tehnice, estetica, geografie, etc.

-Turism ecologic și științific de cercetare - prin dezvoltarea și extindere de sere (de flori și legumicole la Brăila și Vărsătura) și pepiniere (Urleasca).

17.6.4 Turismul cultural

Presupune dezvoltarea unei rețele de obiective culturale, conținând monumente și ansambluri de arhitectură, în scopul gestionării și valorificării în comun a acestora în corelare cu itinerariile turistice. Acest tip de turism necesită modernizarea infrastructurii turistice de tip cultural, asigurarea accesului public la obiectivele culturale și dotările aferente acestora și formularea de noi pachete turistice atractive care să stimuleze cererea itinerariilor turistice cu caracter cultural.

- muzeistic, ecleziastic: orașul Brăila¹⁰ și în județ. Importanța valorilor culturale materiale sau spirituale (istorice, arheologice¹¹, arhitecturale, urbanistice, etnografice) incluse în patrimoniul cultural, ca rezervă și alternativă de dezvoltare, a determinat conștientizarea necesității unei amenajări responsabile a teritoriului care să aibă în vedere reabilitarea, conservarea, protejarea și punerea în valoare corespunzătoare a acestui patrimoniu.

- etnografic: dezvoltarea în zonele centrelor de artizanat (prelucrarea nuielor și paielor, cusături și țesături, stuf, olărit) ;

- zone în care se păstrează metodele tradiționale de confecționare a instrumentelor și ustensilelor folosite pentru pescuit (*Mărașu, Frecăței, Gropeni, Corbu Vechi, Vameșul*) zone cu tradiție în împletitul plaselor și a năvoadelor (*Gropeni, Tufești, Brăila, Stăncuța, Maraloiu, Mărașu, Jirlău*);

- centre de prelucrare artistică a nuielor și paielor;

- centre de cusături și țesături (*Polizești, Tufești, Gurguieti, Pitulați, Ianca*).

- localități în care se mai găsesc piese de port popular tradițional (*Gropeni, Măxineni¹², Movila Miresii, Rîmnicelu, Jirlău, Zăvoaia*);

- zone cu tradiție în olărit și materiale ceramice;

- reconstituirea unor situri de tehnică populară – muzeu etnografic și al satului brăilean în zona Lacul Sărat 2 , din vecinătatea stațiunii Lacul Sărat, pe teritoriul administrativ al comunei Chișcani, sat Lacul Sărat;

creșterea numărului pensiunilor turistice în toate localitățile zonei, punându-se accent pe particularizarea ofertelor prin scoaterea în evidență a specificității arealelor fiecărui sat;

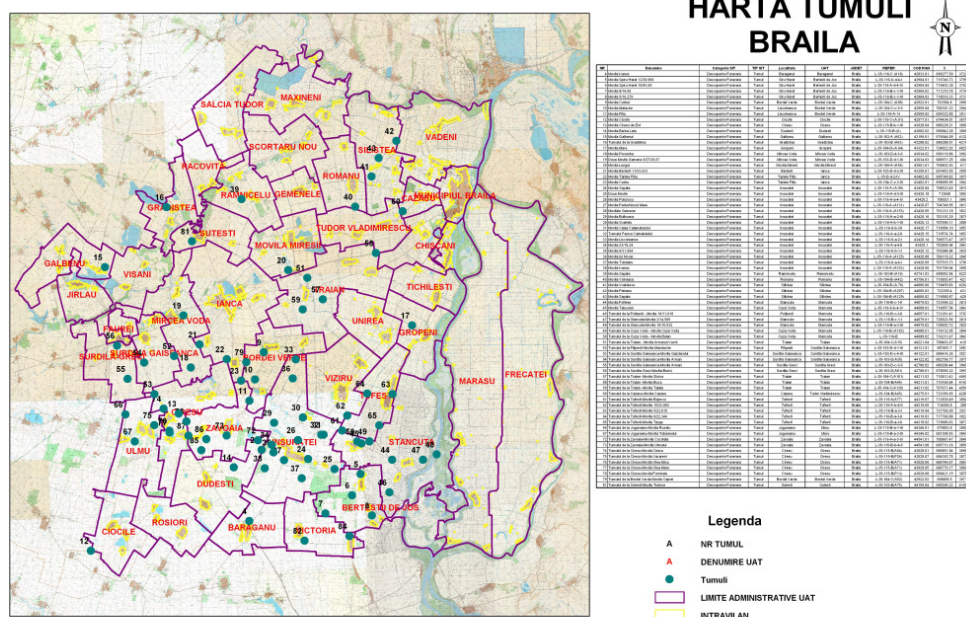
¹⁰ În conformitate cu **Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice**, evidența completă a monumentelor istorice considerate valori de patrimoniu cultural a fost realizată în **Ordinul nr. 2314/2004** prin care a fost actualizată lista monumentelor istorice clasate de pe teritoriul României și a fost stabilită apartenența acestora la una din cele două grupe valorice, respectiv **monumente istorice de valoare națională și universală** (grupa A) și **monumente istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local** (grupa B), pe teritoriul județului Brăila fiind prezente un număr total de 169 monumente istorice, identificarea făcându-se pe cele 4 categorii de monumente istorice.

¹¹ Vestigiile trecutului, prin așezarea geto-dacă de la Brăilița, necropola de la Chișcani, cetatea Brăilei

¹² aflat pe raza comunei Măxineni și care se poate constitui într-o zonă agroturistică, dispunând de un astfel de potențial și anume: **mănăstirea Măxineni**, aflată la aproximativ 27 km de municipiul Brăila și ctitorită de Matei Basarab, fiind și un punct de apărare împotriva turcilor; **lacul**



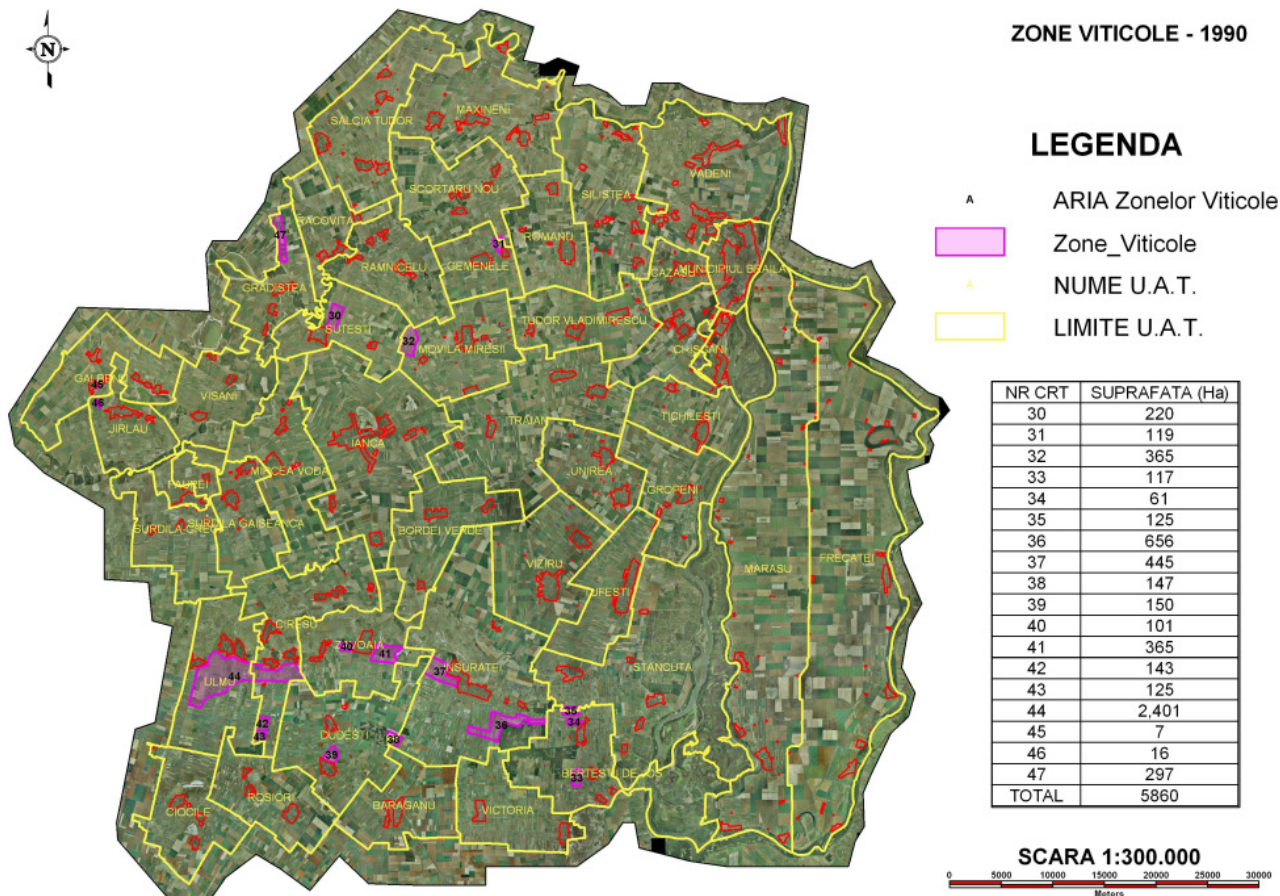
- circuitul turistic internațional a valoroaselor vestigii istorice și culturale diverse din zonă; realizarea unor trasee culturale care să le cuprindă:
 - traseul conacelor boierești (conacul Suțu , comuna Sutești, conacul Sihleanu, sat Sihleanu, comuna Scorțaru Nou, conacul Orezeanu , comuna Traian, conacul Nazareanca , comuna Siliștea, conacul Pana , Dropia – orașul Însurăței, conacul Grossu – Viziru , comuna Viziru, castelul conților de Roma, comuna Viziru, conacul Ariciu, sat Ariciu , comuna Sălcia Tudor, conacul Djuvara , sat Esna, comuna Movila Miresii, conacul Berceanu , comuna Romanu);
 - traseul popinelor și a tumulilor din județ;
 - traseul personalităților din județ;
 - traseul sărbătorilor și procesiunilor integrate în comunitățile românești și de alte naționalități în proiecte culturale;
 - târguri locale, zilele recoltei, piața de gros



SURSA: REPERTORIUL ARHEOLOGIC NAȚIONAL JUDEȚ BRAILA

17.6.5 Turism viticol (oenologic) și culinar

Turism viticol (oenologic) - Presupune dezvoltarea unei rețele de trasee ce conectează zonele cu potențial de extindere a culturilor de viță de vie (arealele din sudul județului; Jugureanu, Vultureni, Dudești, Însurăței, Berteștii de Jos, Stăncuța, etc.) în scopul promovării turismului degustării de vinuri și susținerii micilor producători locali și a speciilor viticole locale valoroase. Se propune refacerea domeniilor viticole conform vechilor planuri istorice, acolo unde mai este posibil.



Turism culinar - bazat pe alimentele și produsele emblematice ale regiunii, realizate prin rețete tradiționale.

– brânzeturi (brânză de Gulanca - satul Gulanca, din Comuna Salcia Tudor; Brânză de Brăila), mâncăruri tradiționale din pește românești și turcești (în localitățile Jirlău, Grădiștea, Măxineni, Chișcani, Brăila).

- introducerea de noi activități precum cochilicultura, crescătorii de crustacee (la Movila Miresii, Gropeni, Măxineni, Frecăței (Blasova), Stăncuța, Marasu).

17.6.6 Turismul de vânătoare și pescuit sportiv:

- **Turismul de vânătoare**

- *Fondul cinegetic și faunistic specific* revitalizat și integrat în trasee de vizitare și observare (în localitățile situate de-a lungul luncilor râurilor Siret și Buzău, precum și pe Dunăre).

- **Turismul de pescuit sportiv:**

- în arealul „Ianca – Movila Miresii” care dispune de un bogat potențial turistic natural oferit de lacurile cu apă dulce de la Ianca, Plopu și Lutu Alb, în arealul Măxineni, Balta Brăilei, Mărașu, Tichilești.

- se va valorifica bogatul fond pișcicol din apele Dunării, dar și din unele lacuri de apă dulce de pe teritoriul județului (Zăton, Blașova, Lutul Alb, Esna etc.) și se desfășoară cu respectarea legislației în vigoare;



- relansarea producției de specii cu tradiție în zonă – specii locale piscicole.

17.6.7 Turismul de afaceri și de tranzit:

- realizarea unor capacități noi de primire turistică cu un grad ridicat de confort (3 – 4 stele) și pentru asigurarea cantonării în zonă a fluxurilor de turiști aflate în tranzit; pe teritoriul municipiului Brăila, deoarece aici își concentrează activitatea cele mai multe și cele mai profitabile unități economice active de pe plan județean, iar infrastructura de afaceri este dezvoltată pentru evoluția acestei forme de activitate.

- Zona este tranzitată de fluxurile turistice ce se deplasează dinspre Moldova spre litoral și Delta, fiind situată la intersecția a câteva drumuri importante (E 584, E 87, DN 22, DN 23, DN 25, DN 2B).

Aceste forme de turism trebuie încurajate și promovate și pe viitor, cu atât mai mult cu cât Brăila dispune de un potențial turistic propice practicării tuturor acestor forme de turism, și în plus, chiar și a unor noi de tipul:

17.6.8 Turism tip safari pentru explorare și fotografii: pe Dunăre, pe râul Buzău și în Insula Mică; arealul „lanca – Movila Miresii”; în arealul Măxineni.

- stabilirea unor zone cu peisaje speciale, zone belvedere, etc., ce urmează a fi conservate și semnalate în teritoriu.

17.6.9 Turism de agrement (sportiv, nautic, de croazieră, de aventură și de distracție):

- **Sportiv și Nautic:** În arealul lanca – Movila Miresii care dispune de un bogat potențial turistic natural oferit de lacurile cu apă dulce de la lanca, Plopu și Lutu Alb, în arealul Măxineni, Balta Brăilei, fluviul Dunărea, râul Buzău.

- **Nautic și turismul de croazieră** – amplasarea municipiului Brăila pe malul Dunării, precum și existența portului Brăila favorizează această formă de turism.

- **De aventură:** presupune amenajarea unor areale, al căror potențial nu este valorificat în prezent, cu echipamente pentru diverse activități în aer liber, precum : cățărare, caiac, rafting, mountainbike, paintball, tir cu arcul. (în zonele adiacente Dunării, pe lacuri, în zona podișului Dobrogei, către Munții Dobrogei, spre Hârșova).

- **De distracție:** În arealul „lanca – Movila Miresii” care dispune de un bogat potențial turistic natural oferit de lacurile cu apă dulce de la lanca, Plopu și Lutu Alb, în arealul Măxineni, Balta Brăilei, Mărașu, Tichilești.

17.6.10. Turismul urban

Municipiul Brăila se referă la petrecerea timpului liber, a vacanțelor în orașe, pentru vizitarea acestora și pentru desfășurarea unor activități de natură foarte diversă, cum ar fi vizite la rude, întâlniri cu prietenii, vizionarea de spectacole, expoziții, efectuarea de cumpărături, călătorii de afaceri etc. Prin urmare, se poate spune despre un oraș, iar în cazul de față despre municipiul Brăila, că este un câmp de interferență a diferitelor tipuri majore de turism.

17.6.11. Turismul de weekend

Este favorizat de existența unor zone atractive pentru turiști (Balta Mică a Brăilei, stațiunea Lacu Sărat, lacurile de apă dulce sau sărată din județ), dar și faptul că la mai puțin de 100 km sunt situate câteva orașe emițătoare de turiști, importante (Brăila, Galați, Slobozia, Buzău, Focșani, Rm. Sărat). Trebuie precizat că această formă de turism trebuie valorificată eficient și durabil în același timp, fiind evitate excesele turiștilor de weekend. Din acest punct de vedere au fost localizate zonele împădurite ce sunt afectate de lipsa dotărilor necesare pentru turismul de weekend (exemplu de astfel de zone: Lacul Sărat, Tătaru, Viișoara, Camnița).

Turismul în zonele protejate produce beneficii și costuri. Planificarea și dezvoltarea turismului ținând seama de obținerea unui avantaj din interesul arătat de turiști pentru: a îmbunătăți oportunitățile



economice, a proteja patrimoniul natural și cultural, a îmbunătăți calitatea vieții tuturor celor aflați pe arealul respectiv.¹³ Spațiul în care mediul natural nu a suferit modificări însemnate este și cel al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei (suprafața de 17.529 ha).

În acest context, o importanță deosebită o au conservarea moștenirii naturale ca și a celei culturale. În conformitate cu documentele europene se dorește promovarea unor forme de turism durabil, bazate pe cunoașterea profundă a ecosistemelor și a nivelurilor de portanță turistică a spațiilor.

Prin multitudinea de variante de turism propuse se dă șansa unor zone mai defavorizate din punct de vedere al resurselor naturale, culturale sau economice să se afirme și să se dezvolte. Turismul alternativ, care include și turismul ecologic, poate să devină acum o piesă centrală a politicii de dezvoltare turistice a unor zone speciale, devenind motoare dinamice ale productivității zonei, producând și distribuind resurse pentru o viață mai bună a locuitorilor ariilor în cauză.

18. PROPUNERE PROGRAME DE PEISAJ DE RENATURARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN, PENTRU LIMITAREA EFECTELOR ADVERSE MICROCLIMATICE ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A POTENȚIALULUI ECONOMIC ȘI TURISTIC - ELEMENTE SECTORIALE PE UNITĂȚI ADMINISTRATIV TERITORIALE ALE JUDEȚULUI¹⁴

Propunerile de programe de Peisaj, au utilizat cele două Variante Strategice de Dezvoltare Teritorială suprapuse și s-au focalizat pe problematica renaturării teritoriului județean, pentru limitarea efectelor adverse microclimatice și punerea în valoare a potențialului economic și turistic, focalizându-se pe trei areale de studiu tip "fingers", care împart teritoriul județean pe direcția NE-SV astfel:

I. PROPUNERI PROGRAME PEISAJ (NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL) ÎN ZONA TERITORIULUI ADMINISTRATIV AL LOCALITĂȚILOR SITUATE ÎN AREALUL TIP FINGERS A

– localizat în zona de nord-vest a județului Brăila, de-a lungul văilor râurilor Siret și Buzău și în vecinătatea Municipiului Brăila și a Zonei Periurbane Nord propuse.

II. PROPUNERI PROGRAME PEISAJ (NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL) ÎN ZONA TERITORIULUI ADMINISTRATIV AL LOCALITĂȚILOR SITUATE ÎN AREALUL TIP FINGERS B

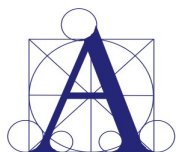
– este arealul localizat în zona centrală a județului Brăila, pornind din vestul orașului Brăila până în limita sud vestică a județului, de-a lungul căii de comunicație feroviară CF (Brăila – Traian - Tepeș Vodă – Ianca – Făurei).

III. PROPUNERI PROGRAME PEISAJ (NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL) ÎN ZONA TERITORIULUI ADMINISTRATIV AL LOCALITĂȚILOR SITUATE ÎN AREALUL TIP FINGERS C

– este arealul localizat în zona estică a județului Brăila, având ca limite în partea vestică axul amplasării proiectului pentru noua autostradă din partea centrală a județului, ca limită sudică limita administrativă a județului și ca limită estică limita administrativă a județului constituită de Dunăre.

¹³ Sustainable Tourism in Protected Areas, Guidelines for Planning and Management, Paul F.J. Eagles, Stephen F. McCool and Christopher D. Haynes, IUCN – The World Conservation Union, 2002

¹⁴ Vezi detalierea acestora în Volumul 4 – capitolul 8 extins, pentru fiecare UAT al Județului Brăila.



19. CONCLUZII

Principalele măsuri care sunt necesare pentru revitalizarea și conservarea Peisajului în sensul dezvoltării turistice, prin susținerea activităților economice și turistice sunt următoarele:

I. MĂSURI GENERALE SPECIFICE PEISAJULUI NATURAL:

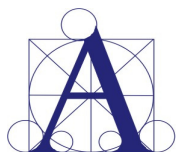
- **Obiectiv general:** *limitarea efectelor microclimatice adverse și punerea în valoare a potențialului economic și turistic natural al județului prin renaturarea teritoriului și dezvoltarea unor activități economice cu impact redus asupra mediului.*

- **Propuneri de proiecte**

- Implementarea unor acțiuni de ecologizare după modele deja consacrate care au avut succes.
- Implementarea unor acțiuni de împădurire după modele deja consacrate care au avut succes.
- Studii și cercetări privind declararea de noi arii protejate și extinderea celor existente.
- Proiecte de gestiune a deșeurilor.
- Proiecte de ecoturism.
- Proiecte de agroturism.
- Proiecte de educație ecologică.

II. MĂSURI GENERALE SPECIFICE PEISAJULUI NATURAL LA CONTACTUL CU PEISAJUL ANTROPIC ȘI CULTURAL:

- Realizarea de plantații de protecție și păduri cu rol ecologic.
- Utilizarea materialelor, tehnicilor și a esențelor de vegetație locală.
- Realizarea de noi spații verzi și integrarea acestora într-un sistem verde la nivel teritorial coerent și cu diversitate funcțională.
- Dezvoltarea de noi areale specifice, pentru dezvoltarea economică și turistică locală.
- Amenajarea de noi tipologii de spații verzi (sport, agrement nautic, balneoclimateric, turism de aventură, științific, eco-turism, etc).
- Păstrarea și conservarea identității și individualității locale, date de aspectul și ambianța specifică a construcțiilor, configurației urbane și a peisajului.
- Valorificarea relației dintre limita din spatele loturilor și frontul la apă, prin curățare și plantare a limitei lotului, precum și prin interzicerea funcțiunilor domestice poluante care afectează ambianța locală tradițională.
- Dinamizarea spațiului public și stradal prin ritmare și accente vegetale specifice (prin siluetă, colume, înălțime, cromatică, textură și foliaj, etc.).
- Plantarea vegetației locale în interiorul loturilor private (inclusiv viță-de-vie, pomi și arbuști fructiferi) pentru prevenirea degradărilor arhitecturale (determinate de stagnarea apelor pluviale, umezeală excesivă și ascensiunea capilară a apei în pereții construcțiilor).
- Păstrarea, curățarea și menținerea torentelor existente local pentru preluarea excesului de apă pluvială și evitarea problemelor legate de stagnarea apelor și inundație.
- Plantarea de Perdele de Protecție pe unul sau mai multe rânduri, realizate din arbori, arbuști sau mixt (în zonele fronturilor la apă, în zonele cu funcțiuni poluante, în zonele rețelelor tehnico-edilitare, etc.).
- Păstrarea ecosistemelor specifice și particulare de tip umed, lacustru și mlăștinos.
- Evitarea amplasării rețelelor tehnico-edilitare, precum și a altor amenajări (eoliene, sonde petrol, etc.) pe coridoarele de zbor ale păsărilor.
- Plantarea limitelor de lot în administrativ și extravilan cu vegetație înaltă și medie de tip arbustiv, pentru reconstrucția ecologică a marginilor de crâng (elemente importante pentru refacerea ecosistemului local al solului, vegetației și faunei).
- Refacerea solurilor degradate și stabilizarea zonelor expuse riscurilor (erodații, alunecări, deșertificări, etc.).



- Stoparea defrișărilor necontrolate, reîmpădurirea și completarea lizierelor de pădure cu esențe similare.

- Dezvoltarea de pepiniere cu material saditor local

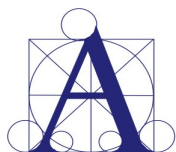
Se vor avea în vedere următoarele măsuri (detaliate în memoriul – vol. 4), focalizate pe componentele: RELIEF, SOLURI, CLIMA, REȚEA HIDROGRAFICĂ, ECOSISTEM, FLORĂ ȘI FAUNĂ, REZERVAȚII NATURALE, AGRICULTURĂ, SILVICULTURĂ, PERDELE DE PROTECȚIE ȘI PĂDURI .

III. MĂSURI SPECIFICE PEISAJULUI ANTROPIC / CONSTRUIT (ARHITECTURAL ȘI URBAN):

- Realizarea unor proiecte de fundamentare focalizate pe problematica peisajului, în documentațiile de urbanism specifice (PUG, Studiu de Impact, Studiu de circulație).
- Păstrarea permeabilității între peisajul natural și antropic pe limitele de parcele.
- Interzicerea stilurilor arhitecturale străine zonei.
- Utilizarea materialelor și a tehnicilor de construcție locală.
- Utilizarea cu discernământ a densificării și utilizarea unor POT-uri reduse, respectiv minimizarea suprafețelor și a materialelor minerale (pavaje, trotuare și platforme), prin utilizarea materialelor locale (pietriș, piatră de râu, piatră cubică, pavele de lemn) – în funcție de tradiția și cultura existentă în zonă.
- Protecția, curățarea și decolmatarea sistemelor de drenaje, a rigolelor stradale și a canalelor de preluare a apelor pluviale.
- Amenajarea malurilor și a altor elemente valoroase (cornișe, taluzuri, puncte belvedere) cu funcțiuni de recreere, agrement și loisir.
- Păstrarea tipologiilor locale arhitectural-urbane și caracteristicile amplasării pe parcelă a locuințelor și a anexelor (în formă de L, U, cu ocupare perimetrală, pavilionară, etc.; cu fațada principală la stradă, la curte, etc.).
- Păstrarea caracteristicilor locale ale împrejurimilor (tipologie, înălțime, materiale, cromatică, ornamentală).
- Conservarea elementelor importante de patrimoniu și peisaj urban (textura țesuturilor urbane, morfologia fronturilor, tipologia străzilor, relația cu vecinătatea, etc.).
- Utilizarea unui regim de înălțime adecvat în zonele cu peisaj valoros.
- Evitarea incompatibilităților funcționale care produc disfuncționalități urbane.
- Păstrarea elementelor morfo-tipologice (compoziție, siluetă, volumetrie, proporții, formă, etc.).
- Identificarea și păstrarea tipologiei acoperișului - șarpantă, lucarne, timpane, streșini, învelitori, aticuri, etc. (formă, proporție, cromatică, materiale de construcție).
- Păstrarea proporției de plin/gol a fațadei în concordanță cu tipologia locală.
- Placarea soclurilor construcțiilor și împrejurimilor cu materiale locale tradiționale și interzicerea celor poluante (piatră artificială, faianță, gresie, beton, metal, etc.).
- Amplasarea cu discernământ a rețelelor tehnico-edilitare, precum și a altor amenajări (eoliene, etc.).
- Amplasarea panourilor publicitare adecvat, fără a distruge peisajele valoroase și ambianța specific locală.

IV. MĂSURI SPECIFICE PEISAJULUI CULTURAL:

- Integrarea elementelor valoroase de peisaj într-o strategie turistică cu rol generator de dezvoltare în teritoriu.
- Protecția patrimoniului cultural material și imaterial.
- Valorizarea elementelor de patrimoniu cultural-arhitectural, urban și cultural (fântâni, troițe, cruci și monumente funerare, împrejuriri, feronerie, alte ornamente locale).
- Integrarea împrejurimilor și a Porții în front cu păstrarea specificului și a caracteristicilor culturale locale.
- Conservarea morfo-tipologiei gospodăriei locale (locuința, anexa, etc.).



- Păstrarea elementelor de orna mentică locală specifică (decorații de fațadă, simboluri, indicii referitorii la activitățile economice și/sau sociale ale proprietarului, etc.).
- Tratarea unitară a fațadelor dinspre stradă, din punct de vedere compozițional.
- Interzicerea materialelor inadecvate și fără legătură cu specificul zonei (tabla ondulată, carton asfaltat, azbociment, materiale plastice, etc.).
- Utilizarea unei cromatici adecvate tradiției locale (pentru tencuieli exterioare, acoperiș, tâmplărie, obloane, împrejmuiri).
- Utilizarea spațiilor de tranziție locală (prispă, balcon, loggie, etc).
- Repararea, întreținerea și conservarea se va realiza cu materiale locale (nepoluante pentru mediu) și tehnici tradiționale.
- Păstrarea construcțiilor sezoniere prezente în macro- și mezzo-peisaj (adăposturi și "curți" de oi, șure, colibe, pavilioane, cabane, etc.).
- Conservarea și protejarea patrimoniului și tradițiilor locale specifice peisajului agricol, silvic, de pășune, fânețe, etc.
- Sprijinirea activităților și tehnicilor vechi (agricole, silvice, de pescuit, albinărit și creșterea animalelor, etc).
- Integrarea elementelor valoroase de peisaj cultural prin reintegrarea acestuia în viața comunității locale.
- Redescoperirea elementelor legate de peisajul oral și/sau imaterial (limbă, povești, balade, elemente de înțelepciune și muzică populară, ritualuri și obiceiuri).
- Încurajarea abilităților legate de tradițiile de bucătărie locală și meșteșuguri tradiționale (creșterea animalelor, prelucrarea lemnului, pescuit, apicultură, dogărie).
- Sprijinirea conservării tradițiilor, tehnicilor, materialelor și ornamentelor cu specific artizanal (port și costum popular, elemente de arhitectură tradițională de interior).
- Sprijinirea tehnicilor și a speciilor horticole locale (semănat, arat, legumicultură, pomicultură, viticultură, tradiția plantelor medicinale și aromate, prelucrarea lemnului, etc.).
- Protecția speciilor endemice de floră și faună aflate în pericol de dispariție.

V. MĂSURI SPECIFICE ADMINISTRATIVE, DE GESTIUNE, IMPLEMENTARE ȘI CONTROL:

- Implementarea corectă și completă a reglementărilor și elementelor de regulament aprobate prin Documentațiile de Urbanism, la scară teritorială, către scara locală (și invers, acolo, unde este cazul).
- Integrarea populației locale (de diferite vârste, etnii, etc.) în programe și activități de informare, protecție și conservare a peisajului natural, antropoc și cultural.
- Consultarea comunității respective despre intențiile referitoare la noile proiecte și documentații care vizează arhitectura, urbanismul și peisajul.
- Gestionarea eficientă a peisajului, cu respect pentru acesta și pentru tradiția locală.
- Controlul și gestionarea eficientă prin aplicarea legislației în vigoare și a reglementărilor locale, precum și aplicarea de amenzi și alte mijloace coercitive (munca în folosul comunității, etc.).
- Aplicarea unor mijloace restrictive (de funcționare, utilizare, exploatare, trecere, etc.) pentru elementele valoroase de patrimoniu și peisaj.
- Inițierea de "entități" juridice și comunitare, cu rol în implementarea, gestiunea și controlul degradării mediului și a peisajului, menite să asigure dezvoltarea locală.

ÎNTOCMIT:

conf. dr. arh. Cerasella CRĂCIUN



20. ANEXE

20.1. ANEXA 1 – CONȚINUTUL DOCUMENTAȚIEI FAZEI 1 A STUDIULUI (INTEGRAL)

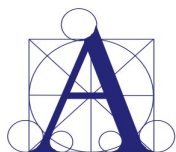
Etapa I, a avut ca obiectiv *Analiza structurală a teritoriului la nivel județean, interjudețean și regional: preluare informații existente și documentații avizate, precum și efectuarea documentării și a vizitelor pe teren.*

20.2. ANEXA 2 – CONȚINUTUL DOCUMENTAȚIEI FAZEI 2 A STUDIULUI (INTEGRAL)

Etapa II – Analiza situației existente și disfuncționalități – cadrul geografic și mediu natural, tipologii de peisaj, trăsături morfogeologice analiza situației existente; diversitatea vegetativă: biodiversitatea în intravilanul localităților și extravilanul localităților, regimul silvic perdele forestiere de protecție; rezervații forestiere și monumente ale naturii și legătura cu diversitatea faunei, specii, reprezentativ potențial cinegetic; sectorul îmbunătățiri funciare și hidroameliorații;

I. CUPRINS PIESE SCRISE (MEMORIU) - ETAPA II a studiului:

1. **INTRODUCERE**
 - 1.1. **Date de recunoaștere a documentației**
 - 1.2. **Scopul lucrării. Obiective generale**
 - 1.3. **Surse documentare. Relații cu alte documentații de urbanism. Legislația în domeniu și bibliografia consultată**
 - 1.3.1. Studii, lucrări de cercetare și proiecte de specialitate
 - 1.3.2. Cărți, articole și lucrări de specialitate
 - 1.3.3. Documente și documentații de urbanism
 - 1.3.4. Legislație
 - 1.3.5. Documente, rapoarte, tratate și programe europene
 - 1.3.6. Documente, directive și agende internaționale
2. **ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII ÎN JUDEȚUL BRĂILA**
 - 2.1. **Prezentare generală. Încadrare la nivel macro-teritorial în regiunea Dunării**
 - 2.2. **Culoare Paneuropene și integrarea în Contextul orașelor Dunărene**
 - 2.3. **Strategia UE pentru regiunea Dunării**
 - 2.4. **Integrarea problematicei peisajului în Masterplanul Județului Brăila. Strategia de dezvoltare a Județului Brăila și Peisajul**
 - 2.5. **Accesibilitatea în peisaj și căile navigabile**
 - 2.6. **Strategia de dezvoltare a Județului Brăila și activitățile turistice existente**
3. **ELEMENTE DE MEDIU ÎN RELAȚIE CU PEISAJUL NATURAL în Județul Brăila**
 - 3.1. **Relieful, unitățile și energia de relief**
 - 3.2. **Caracteristicile geologice și pedologice**
 - a. Factori edafici și tipuri de sol
 - b. Categoria solurilor
 - c. Soluri poluate
 - d. Factori de poluare ai solurilor
 - e. Reconstrucția ecologică a solurilor
 - 3.3. **Condiții climatice și trepte de topoclimat**
 - a. Zone de influență climatică
 - b. Circulația aerului. Vânturi dominante
 - c. Regimul pluviometric și precipitațiile atmosferice.
 - d. Regimul de temperatură a aerului.
 - e. Schimbările climatice. Trepte de topoclimat și zone de influență bioclimatică
 - f. Aree vulnerabile la fenomenele meteorologice extreme. Fenomene de aridizare și fenomene climatice extreme
 - 3.4. **Rețeaua Hidrografică și Hidrogeologia**
 - a. Fluviul Dunărea
 - b. Râurile (Buzău, Siret, Călmățui)
 - c. Lacuri
 - d. Ape subterane
4. **ZONE NATURALE DE PATRIMONIU, ECOSISTEME ȘI HABITATE**
 - 4.1. **Tipuri de ecosisteme în Județul Brăila**
 - 4.2. **Diversitatea faunei, vegetație și specii faunistice reprezentative. Potențialul cinegetic.**
 - 4.2.1. **Tipuri de habitate naturale. Flora sălbatică și diversitatea vegetală în extravilanul localităților**
 - A. Habitate terestre
 - a. Habitate de pădure



b. Habitate de pajiști

B. Habitate acvatice

4.2.2. Zoocenozele și Fauna sălbatică

4.3. Zone naturale protejate și arii naturale de protecție

4.3.1. Situri de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și Arii de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

A. BALTA MICĂ A BRĂILEI

B. DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN

C. IANCA - PLOPU - SĂRAT

D. LUNCA SIRETULUI INFERIOR

E. BALTA ALBĂ - AMARA - JIRLĂU - LACUL SĂRAT CÂINENI

F. VALEA CĂLMĂȚUIULUI

G. BALTA TĂTARU

H. MĂXINENI

4.3.2. Rezervații naturale și monumente ale naturii

a. Rezervația Naturală Camnița

b. Rezervația Naturală Lacul Jirlău Vișani

4.3.3. ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES JUDEȚEAN

a. Rezervația Forestieră Pădurea Vișoara

b. Popina Blasova- monument al naturii

4.4. Diversitatea vegetală în extravilanul localităților. Peisajul silvic, forestier și zonele de renaturare

4.4.1. Situația pădurilor din zonele umede și inundabile ale Dunării

4.4.2. Situația pădurilor în Județul Brăila

4.5. Diversitatea vegetală în intravilanul localităților

5. ELEMENTE DE PEISAJ ANTROPIC/CONSTRUIT în Județul Brăila

5.1. Trăsături geomorfologice etajate

5.2. Evoluția istorică a județului Brăila

5.2.1. Câmpia Brăilei. Scurtă schiță a evoluției istorice

5.2.2. Evoluția teritorial-administrativă

5.2.3. Evenimente importante din istoria modernă și contemporană a județului

5.3. Peisajul antropic/construit în relație cu Siturile și Monumentele din Județul Brăila

5.4. Peisajul antropic specific căilor de comunicație și al acceselor în oraș

a. Căi de comunicație rutieră și transportul urban

b. Căi de comunicație feroviare și transportul pe cale ferată

c. Căi de comunicație fluviale și traficul naval

d. Căi de comunicație aeriană

5.5. Peisajul urban și peisajul aferent specific rețelelor tehnico-edilitare

5.6. Relația peisajului antropic/construit cu terenurile aflate permanent sub apă

5.7. Îmbunătățiri funciare și hidroameliorații

a. Încadrare în sistemul teritorial

b. Relația cu utilizarea terenului și peisajul Județului Brăila

c. Analiza Situației Existente - Îmbunătățiri funciare

d. Analiza Situației Existente - Hidroameliorații

6. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL în Județul Brăila

6.1. Încadrare în contextul fizico-geografic și cultural regional

6.2. Integrarea în zonele etnografice

6.3. Zone și Subzone etnografice ale județului Brăila. Patrimoniul cultural material

a. Subzona Călmățuiului

b. Subzona Buzoelelor

c. Subzona Centrală Ianca

6.4. Patrimoniul cultural imobil

6.5. Patrimoniul cultural mobil

6.6. Patrimoniul cultural oral și imaterial

6.7. Morfotipologii de peisaj cultural

a. Relația Peisajului cu structura activităților așezărilor umane, ocupațiile tradiționale și țesutul teritorial

b. Tipologia și țesutul morfologic al așezărilor umane în raport cu elementelor naturale

c. Peisajul cultural, morfotipologia și țesutul texturii agricole

d. Relația Peisajului cu utilizarea terenului și ocupațiile

e. Elemente de peisaj cultural portuar și nautic specific brăilean

f. Memoria locului și tabloul personalităților locale

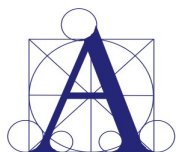
7. DISFUNCȚIONALITĂȚI

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.

REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



7.1. Probleme de calitate a mediului și disfuncționalități

7.1.1. Calitatea biotopului.

a. Starea calității atmosferei

B. FACTORI DE POLUARE A SOLURILOR

7.1.2. Zone cu potențial de risc și influența riscului asupra peisajului județean. Identificarea tipurilor specifice de hazard și vulnerabilități cu relevanță asupra proceselor de dezvoltare teritorială

A. Hazarduri naturale specifice teritoriului studiat. Vulnerabilitatea la cutremure, inundații și alunecări de teren

a. Vulnerabilitatea la cutremure

b. Localități afectate de alunecări de teren

c. Localități afectate de inundații

B. Factori de risc

a. Zone critice din punct de vedere al poluării aerului

b. Zone critice din punct de vedere al poluării apelor de suprafață

c. Zone critice din punct de vedere al calității apelor subterane

d. Zone critice din punct de vedere al degradării/poluării solului

e. Zone vulnerabile care necesită reconstrucție ecologică

C. Gestiunea deșeurilor

7.2. Disfuncționalități referitoare la zonele naturale de patrimoniu, ecosisteme, habitate, floră și faună

7.2.1. Disfuncționalități relaționate cu ecosistemele

7.2.2. Disfuncționalități – biotop

7.2.3. Disfuncționalități ale vegetației, florei și faunei

7.2.4. Disfuncționalități ale zonelor naturale protejate

7.3. Disfuncționalități și modalități de degradare a peisajului natural. Disfuncționalități generale.

Modalități de degradare a zonelor verzi, a peisajului silvic și forestier

7.4. Disfuncționalități și modalități de degradare a peisajului antropic/construit

7.4.1. Disfuncționalități ale peisajului așezărilor umane

7.4.2. Disfuncționalități specifice căilor de comunicație și a acceselor/intrărilor în așezările umane

7.4.3. Disfuncționalități ale peisajului aferent specific rețelelor tehnico-edilitare

7.4.4. Disfuncționalități - îmbunătățiri funciare și hidroameliorații

8. CONCLUZII și PREMIZE pentru faza următoare a proiectului

9. ANEXE

a. Surse documentare și bibliografice

b. Lista pieselor desenate (planșe)

II - BORDEROU PIESE DESENATE (PLANȘE) - ETAPA II a studiului:

1. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ÎNCADRARE A JUDEȚULUI BRĂILA ÎN CONTEXT SUPRATERITORIAL NAȚIONAL. EUROREGIONI ȘI REGIUNI DE DEZVOLTARE. CULOARE PANEUROPENE ȘI INTEGRAREA ÎN CONTEXTUL ORAȘELOR DUNĂRENE.

2. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ÎNCADRARE A JUDEȚULUI BRĂILA ÎN CONTEXT SUPRATERITORIAL NAȚIONAL. DIRECȚII DE DEZVOLTARE LA NIVEL PATN - ACCESIBILITATE. CĂI DE COMUNICAȚIE (RUTIERE, NAVIGABILE ȘI AERIE). ACCESUL LA SURSE DE APĂ.

3. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ÎNCADRARE A JUDEȚULUI BRĂILA ÎN CONTEXT SUPRATERITORIAL NAȚIONAL. ZONE DE RISC NATURAL (INUNDAȚII, CUTREMURE ȘI ALUNECĂRI DE TEREN) ȘI ZONE PROTEJATE (NATURALE ȘI ANTROPICE) LA NIVELUL PATN

4. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ÎNCADRARE A LA NIVEL TERITORIAL ÎN PATZ GALATI-BRĂILA-TULCEA. RELAȚIA CU MACROPEISAJUL.

5. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ÎNCADRARE ȘI RELAȚIA CU MACROPEISAJUL. ZONE BIOCLIMATICE ȘI DE INFLUENȚA CLIMATICĂ. ELEMENTE DE MEDIU ȘI MORFOGEOLOGIE (RELIEF, VÂNTURI DOMINANTE, FACTORI CLIMATICI).

6. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA PEDOLOGICĂ (CARTAREA SOLURILOR). TERENURILE AFLATE PERMANENT SUB APĂ ȘI POLUAREA APELOR ȘI ZONELE AFECTATE DE SECETĂ. ZONE DE VULNERABILITATE (CUTREMURE, INUNDAȚII, ALUNECĂRI DE TEREN)

7. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ÎNCADRARE ȘI RELAȚIA CU MACROPEISAJUL. CADRUL GEOGRAFIC ȘI ANALIZA DE MEDIU LA NIVEL JUDEȚEAN. UNITĂȚI DE RELIEF ȘI RESURSE NATURALE. FACTORI DE RISC, POLUARE ȘI GOSPODĂRIA DEȘEURILOR

8. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE MEZZOPEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. EVOLUȚIA SPAȚIILOR VERZI ȘI GRADUL DE DEȘERVIRE A ZONEI DE NORD (ZONA ADIACENTĂ RÂULUI SIRET) ȘI DE EST (ADIACENTĂ RÂULUI CĂLMĂȚUI) A JUDEȚULUI BRĂILA

9. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE MEZZOPEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. EVOLUȚIA SPAȚIILOR VERZI ȘI GRADUL DE DEȘERVIRE A ZONEI DE VEST (BALTA MICĂ ȘI BALTA MARE) A JUDEȚULUI BRĂILA

10. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE MEZZOPEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. TIPURI DE HABITATE ȘI PATRIMONIUL NATURAL PROTEJAT (REZERVATII, MONUMENTE ALE NATURII). DIVERSITATEA SPECIILOR ȘI PERDELELE FORESTIERE DE PROTECȚIE

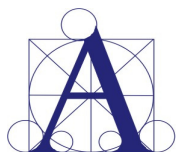
STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRĂILA.

REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

119

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



- 11. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. TIPURI DE HABITATE ȘI PATRIMONIUL NATURAL PROTEJAT. DETALIU DE ANALIZĂ A TIPOLOGIEI SPECIFICE DE PEISAJ – BALTA MICĂ A BRĂILEI.**
- 12. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. TIPURI DE HABITATE ȘI PATRIMONIUL NATURAL PROTEJAT. DETALIU DE ANALIZĂ A TIPOLOGIEI SPECIFICE DE PEISAJ – BALTA MARE A BRĂILEI.**
- 13. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE MEZZOPEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. DIVERSITATEA FAUNEI, SPECII REPREZENTATIVE ȘI POTENȚIALUL CINEGETIC**
- 14. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. INTEGRAREA ÎN STRATEGII GENERALE DE TURISM. SCHEME TERITORIALE.**
- 15. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. POTENȚIALUL ȘI OFERTA TURISTICĂ EXISTENTĂ LA NIVEL JUDEȚEAN.**
- 16. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE MEZZOPEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. CONCLUZII. PEISAJUL ANTROPIC URBAN. SISTEMUL NAVIGABIL ÎN CONTEXTUL ORĂȘELOR PORTURI DUNĂRENE. INTEGRAREA ÎN CONTEXTUL GENERAL AL VOLUMULUI TRAFICULUI MEDIU ANUAL DE MARFURI. RELAȚIA TIPOLOGIILOR DE PORT CU AȘEZĂRILE UMANE**
- 17. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE MEZZOPEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. PEISAJUL ANTROPIC URBAN ȘI PEISAJUL INFRASTRUCTURII. PEISAJUL SPECIFIC CĂILOR DE COMUNICAȚIE (RUTIERE, FERROVIARE, FLUVIALE, AERIANE) ȘI PEISAJUL DE ACCES/INTRARE ÎN AȘEZĂRILE UMANE**
- 18. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE MEZZOPEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. PEISAJUL REȚELELOR TEHNICO-EDILITARE ȘI PEISAJUL SPECIFIC ÎMBUNĂȚĂȚIRILOR FUNCiare ȘI HIDROAMELORIAȚII.**
- 19. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare ȘI HIDROAMELORIAȚII.**
- 20. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare ȘI HIDROAMELORIAȚII. IZOFREATE MEDII ȘI RAIONAREA HIDROCHIMICĂ A APEI FREATICE ÎN FUNCȚIE DE REZIDUUL MINERAL TOTAL ÎN SISTEMELE DE IRIGAȚII**
- 21. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE MACRO ȘI MEZZOPEISAJ A JUDEȚULUI BRĂILA - ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL 1. ÎNCADRARE ÎN CONTEXTUL FIZICO-GEOGRAFIC ȘI CULTURAL REGIONAL. ZONE ETNOGRAFICE DIN ROMÂNIA.**
- 22. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL 2. SITURI ȘI MONUMENTE ISTORICE**
- 23. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL 3. RELAȚIA PEISAJULUI CULTURAL ÎN MICROZONA VIZIRU ȘI BALTA BRĂILEI. MORFOTIPOLOGIA AȘEZĂRII, A GOSPODĂRIEI, LOCUINȚEI CARACTERISTICE ȘI A OCUPAȚIILOR TRADIȚIONALE. OBIECTIVE CULTURALE, FESTIVALURI, TRADIȚII ȘI OBICEIURI. PORTUL POPULAR.**
- 24. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL 4. PEISAJUL NATURAL ȘI CULTURAL SPECIFIC TERENURILOR AFLATE PERMANENT SUB APĂ. ZONE CULTURALE SPECIFICE (PORTUAR-NAVALE, LACUSTRE, UMEDE) ȘI STUDIU AMBIENTAL PEISAGISTIC.**
- 25. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE MEZZOPEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. CONCLUZII. PEISAJUL ANTROPIC URBAN. PERCEPȚIA PEISAJULUI UMED SPECIFIC ȘI A PEISAJULUI COSTIER. CALITATEA ACESTORA ÎN RAPORT CU GRADUL DE TROFICITATE. STUDIU AMBIENTAL PEISAGISTIC, DE CONFORMARE SPAȚIAL-CONFIGURATIVĂ.**
- 26. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL – TEXTURA PEISAJULUI ÎN RELAȚIE CU MORFO-STRUCTURA TIPOLOGICĂ A AȘEZĂRIILOR UMANE**
- 27. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL – RELAȚIA ELEMENTELOR DE PEISAJ CULTURAL CU UTILIZAREA TERENULUI ȘI OCUPAȚIILE DIN JUDEȚUL BRĂILA (AGRICULTURA, PESCUITUL, APICULTURA ȘI CREȘTEREA ANIMALELOR)**
- 28. SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL SILVIC ȘI ÎMPĂRȚIREA O.S. LA NIVELUL JUDEȚULUI BRĂILA - 6.**
- 29. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL SILVIC – A. DETALII ZONA OCOL SILVIC U.P. II - IANCA NISIPURI, U.P. III - IANCA JIRLĂU ȘI U.P. IV - IANCA TĂȚĂRU**
- 30. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL SILVIC – B. DETALII ZONA OCOL SILVIC U.P. V - IANCA MARALOIU ȘI U.P. VI - IANCA VIIȘOARA**
- 31. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL SILVIC - C. DETALII ZONA OCOL SILVIC U.P. VII - IANCA CAMNITA ȘI U.P. VIII - IANCA GRĂDIȘTEA**
- 32. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL SILVIC - D. DETALII ZONA OCOL SILVIC IANCA, STUDIU GENERAL, U.P. II – VIII, TIPURI DE SOL**
- 33. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL SILVIC – E. DETALII ZONA OCOL SILVIC LACU SĂRĂȚ, U.P.I - LACU SĂRĂȚ, U.P.II - FUNDU MARE, U.P.III - CRAVIA, U.P.IV - BALAI, U.P.V - CELIA, U.P.VI - DAU, U.P.VII - MOSOLEA, U.P.VIII - GASCA, U.P.IX - GROPENI**
- 34. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL SILVIC - F. DETALII ZONA OCOL SILVIC BRĂILA U.P.I – ZĂVOAIELE SIRETULUI, U.P.II – BASCA, U.P.III – FILIPOIU, U.P.IV – CATARTEA, U.P.V – TICOV, U.P.VI – FRECATIE**



35. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BRĂILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL SILVIC - G. DETALII ZONA OCOL SILVIC BRĂILA U.P.VII – RATA, U.P.VIII – DOBRELE, U.P.IX BRAN, U.P.X – OSTROVU CONSTANTIN, U.P.IX – VARSATURA

36. SINTEZA ANALIZEI ȘI A DISFUNȚIILOR A PEISAJULUI NATURAL LA NIVELUL JUDEȚULUI BRĂILA. CONCLUZII.

37. SINTEZA ANALIZEI ȘI A DISFUNȚIILOR A PEISAJULUI ANTROPIC LA NIVELUL JUDEȚULUI BRĂILA. CONCLUZII.

38. SINTEZA ANALIZEI ȘI A DISFUNȚIILOR PEISAJULUI CULTURAL LA NIVELUL JUDEȚULUI BRĂILA. CONCLUZII.

20.3. ANEXA 3 – CONȚINUTUL DOCUMENTAȚIEI FAZEI 3 A STUDIULUI (INTEGRAL)

Etapa III - 2011 - VARIANTĂ ÎNȚĂLĂ: IDENTIFICAREA ZONELOR CU POTENȚIAL DE RISC ȘI INFLUENȚA RISCULUI ASUPRA PEISAJULUI JUDEȚEAN IDENTIFICAREA TIPURILOR SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI CU RELEVANȚĂ ASUPRA PROCESELOR DE DEZVOLTARE TERITORIALĂ

CUPRINS PIESE SCRISE (MEMORIU) - ETAPA III a studiului

1. INTRODUCERE

- 1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI
- 1.2. SCOPUL LUCRĂRII. OBIECTIVE GENERALE.
- 1.3. OBIECTIVE ALE FAZEI A III-A / 2011 - VARIANTĂ ÎNȚĂLĂ: IDENTIFICAREA ZONELOR CU POTENȚIAL DE RISC ȘI INFLUENȚA RISCULUI ASUPRA PEISAJULUI JUDEȚEAN IDENTIFICAREA TIPURILOR SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI CU RELEVANȚĂ ASUPRA PROCESELOR DE DEZVOLTARE TERITORIALĂ.
- 1.4. SURSE DOCUMENTARE. RELAȚII CU ALTE DOCUMENTAȚII DE URBANISM. LEGISLAȚIA ÎN DOMENIU ȘI BIBLIOGRAFIA CONSULTATĂ.

- 1.4.1. Studii, lucrări de cercetare și proiecte de specialitate
- 1.4.2. Cărți, articole și lucrări de specialitate
- 1.4.3. Documente și documentații de urbanism
- 1.4.4. Legislație
- 1.4.5. Documente, rapoarte, tratate și programe europene
- 1.4.6. Documente, directive și agende internaționale

2. ELEMENTE TEORETICE GENERALE ÎN CONTEXT PEISAGISTIC, PRIVIND PROBLEMATICA VULNERABILITĂȚILOR, HAZARDULUI, A RISCURILOR ȘI DEZASTRELOR

3. PEISAJUL NATURAL AL JUDEȚULUI BRĂILA

3.1. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) – CONCLUZII ALE STADIULUI ACTUAL AL DEZVOLTĂRII PEISAJULUI NATURAL ÎN JUDEȚUL BRĂILA

- 3.1.1. Puncte tari, Puncte slabe, Oportunități și Pericole – Analiza SWOT a componentelor de mediu specifice Peisajului Natural din Județul Brăila
- 3.1.2. Puncte tari, Puncte slabe, Oportunități și Pericole – Analiza SWOT la nivelul problematicei specifice spațiilor verzi, a peisajului forestier, silvic și agricol, precum și a florei și faunei asociate.
- 3.1.3. Comentarii asupra SWOT la nivelul problematicei specifice spațiilor verzi, a peisajului forestier, silvic și agricol, precum și a florei și faunei asociate.
- 3.1.4. Tabel sintetic SWOT – Peisajul natural al Județului Brăila
- 3.1.5. Analiza SWOT la nivelul problematicei ecologice a complexelor de ecosisteme în sensul dezvoltării durabile în județul Brăila

3.2. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI NATURAL.

ZONE "TARI" / ZONE "SLABE" - ZONE "CALDE" / ZONE "RECI"

- 3.2.1. Elemente specifice de Mediu și Cadru Natural
- 3.2.2. Elemente specifice Peisajului Forestier, Silvic și Agricol
- 3.2.3. Elemente de diagnoză și potențial la nivelul problematicei ecologice a complexelor de ecosisteme în sensul dezvoltării durabile în județul Brăila

3.3. DIAGNOSTIC – AL PEISAJULUI NATURAL DIN JUDEȚUL BRĂILA

- 3.3.1. Diagnostic specific pentru componenta de Mediu și Cadru Natural
- 3.3.2. Diagnostic specific pentru componenta Peisajului Forestier, Silvic și Agricol

3.4. ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ALE PEISAJULUI NATURAL DIN JUDEȚUL BRĂILA.

- 3.4.1. Specifice Mediului și Cadru Natural
- 3.4.2. Specifice Spațiilor verzi, Peisajului Forestier, Silvic și Agricol
- 3.4.3. Zone cu potențial de risc și tipuri specifice de hazard și vulnerabilități la nivelul problematicei complexe ecologice a complexelor de ecosisteme în sensul dezvoltării durabile în județul Brăila

A. Modificări ale utilizării terenului



- B. Poluarea solului
- C. Schimbări climatice
- D. Poluarea apelor
- E. Gestiunea deșeurilor

4. PEISAJUL ANTROPIC (CONSTRUIT) AL JUDEȚULUI BRĂILA

4.1. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) – CONCLUZII ALE STADIULUI ACTUAL AL DEZVOLTĂRII PEISAJULUI ANTROPIC (CONSTRUIT) ÎN JUDEȚUL BRĂILA

- 4.1.1. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex, al Așezărilor Umane
- 4.1.2. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex al Infrastructurii Căilor de Comunicație (rutiere, feroviare, aeriene și navale)
- 4.1.3. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic Complex al Rețelelor Tehnico-Edilitare
- 4.1.4. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic Complex al Îmbunătățirilor Funciare, Irigațiilor și Hidroameliorațiilor
- 4.1.5. La nivelul problematicei Peisajului Antropic Complex specific Rețelelor Petroliere și Eoliene

4.2. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI ANTROPIC (CONSTRUIT). ZONE “TARI” / ZONE “SLABE” - ZONE “CALDE” / ZONE “RECI”

- 4.2.1. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex, al Așezărilor Umane
- 4.2.2. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex al Infrastructurii Căilor de Comunicație (rutiere, feroviare, aeriene și navale)
- 4.2.3. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic Complex al Rețelelor Tehnico-Edilitare și Câmpurilor Petroliere
- 4.2.4. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic Complex al Îmbunătățirilor Funciare, Irigațiilor, Hidroameliorațiilor și al Parcurilor Eoliene

4.3. DIAGNOSTIC – AL PEISAJULUI ANTROPIC (CONSTRUIT) DIN JUDEȚUL BRĂILA

- 4.3.1. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex al Așezărilor Umane
- 4.3.2. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex al Infrastructurii Căilor de Comunicație (rutiere, feroviare, aeriene și navale)
- 4.3.3. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic Complex al Rețelelor Tehnico-Edilitare și Câmpurilor Petroliere
- 4.3.4. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic Complex al Îmbunătățirilor Funciare, Irigațiilor, Hidroameliorațiilor și al Parcurilor Eoliene

4.4. ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ÎN PEISAJUL ANTROPIC (CONSTRUIT) AL JUDEȚULUI BRĂILA.

- 4.4.1. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex, al Așezărilor Umane
- 4.4.2. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic/Construit Complex al Infrastructurii Căilor de Comunicație (rutiere, feroviare, aeriene și navale)
- 4.4.3. La nivelul problematicei specifice Peisajului Antropic Complex al Rețelelor Tehnico-Edilitare, al Îmbunătățirilor Funciare, Irigațiilor, Hidroameliorațiilor și al Câmpurilor Petroliere și Eoliene

5. PEISAJUL CULTURAL AL JUDEȚULUI BRĂILA

5.1. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) – CONCLUZII ALE STADIULUI ACTUAL AL DEZVOLTĂRII PEISAJULUI CULTURAL ÎN JUDEȚUL BRĂILA

5.2. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI CULTURAL.

5.3. DIAGNOSTIC – AL PEISAJULUI ANTROPIC (CONSTRUIT) DIN JUDEȚUL BRĂILA

5.4. ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ÎN PEISAJUL CULTURAL AL JUDEȚULUI BRĂILA.

6. PROPUNERE - CONCLUZII. PREMIZE DE DEZVOLTARE ȘI PRIORITATI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECTIA ȘI CONSERVAREA PEISAJULUI NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL, DIN JUDEȚUL BRĂILA

6.1. PREMIZE DE DEZVOLTARE ALE PEISAJULUI JUDEȚULUI BRĂILA

6.2. PRIORITATI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECTIA ȘI CONSERVAREA PEISAJULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA

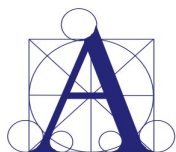
7. EXEMPLIFICARI / STUDII DE CAZ – REAMENAJARE ȘI RENATURARE A PEISAJULUI PRIN CENTURI VERZI LA NIVEL MEZZO-TERITORIAL

- 7.1. CENTURA VERDE A ZONEI MEZZO-TERITORIALĂ – LONDRA
- 7.2. CENTURA VERDE A ZONEI MEZZO-TERITORIALĂ – PARIS/ILE DE FRANCE
- 7.3. CENTURA VERDE A ZONEI MEZZO-TERITORIALĂ – BARCELONA
- 7.4. CENTURA VERDE A ZONEI MEZZO-TERITORIALĂ – AMSTERDAM
- 7.5. CENTURA VERDE A ZONEI MACRO-TERITORIALĂ – TORONTO
- 7.6. CENTURA VERDE A ZONEI MEZZO-TERITORIALĂ – ONTARIO / OTTAWA

8. PROPUNERE – SCHEME VARIANTE STRATEGICE DE DEZVOLTARE A MACRO-PEISAJULUI LA NIVELUL JUDEȚULUI BRĂILA

9. ANEXE

- Surse documentare și bibliografice
- Lista pieselor desenate (planșe)



II. BORDEROU PIESE DESENATE (PLANȘE) - ETAPA III a studiului:

1. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) LA NIVELUL PROBLEMATICII COMPLEXE A PEISAJULUI NATURAL. PUNCTE TARI, PUNCTE SLABE, OPORTUNITĂȚI ȘI PERICOLE.
2. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI NATURAL. ZONE "TARI" / ZONE "SLABE" - ZONE "CALDE" / ZONE "RECI"
3. ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ÎN PEISAJUL NATURAL AL JUDEȚULUI BRĂILA.
4. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) LA NIVELUL PROBLEMATICII COMPLEXE A spatiilor verzi. a PEISAJULUI FORESTIER, silvic și agricol. PUNCTE TARI, PUNCTE SLABE, OPORTUNITĂȚI ȘI PERICOLE.
5. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI NATURAL. ZONE "TARI" / ZONE "SLABE" - ZONE "CALDE" / ZONE "RECI". ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ÎN PEISAJUL NATURAL AL JUDEȚULUI BRĂILA.
6. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) LA NIVELUL PROBLEMATICII COMPLEXE A PEISAJULUI ANTROPIC - REȚEAUA DE LOCALITĂȚI ȘI AȘEZĂRILE UMANE. PUNCTE TARI, PUNCTE SLABE, OPORTUNITĂȚI ȘI PERICOLE.
7. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI ANTROPIC- REȚEAUA DE LOCALITĂȚI ȘI AȘEZĂRILE UMANE. ZONE "TARI" / ZONE "SLABE" - ZONE "CALDE" / ZONE "RECI"
8. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) LA NIVELUL PROBLEMATICII COMPLEXE A PEISAJULUI ANTROPIC - INFRASTRUCTURĂ - REȚEAUA CĂILOR DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ, FERROVIARĂ, AERIANĂ ȘI NAVALĂ. PUNCTE TARI, PUNCTE SLABE, OPORTUNITĂȚI ȘI PERICOLE.
9. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI ANTROPIC - INFRASTRUCTURĂ - REȚEAUA CĂILOR DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ, FERROVIARĂ, AERIANĂ ȘI NAVALĂ. ZONE "TARI" / ZONE "SLABE" - ZONE "CALDE" / ZONE "RECI"
10. ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ÎN PEISAJUL ANTROPIC AL JUDEȚULUI BRĂILA. - REȚEAUA DE LOCALITĂȚI ȘI AȘEZĂRILE UMANE; INFRASTRUCTURĂ - CĂILE DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ, FERROVIARĂ, AERIANĂ ȘI NAVALĂ.
11. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) LA NIVELUL PROBLEMATICII COMPLEXE A PEISAJULUI ANTROPIC - REȚELELE TEHNICO-EDILITARE, HIDROAMELIORAȚIILE, REȚELELE PETROLIERE ȘI EOLIENE. PUNCTE TARI, PUNCTE SLABE, OPORTUNITĂȚI ȘI PERICOLE.
12. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI ANTROPIC- REȚELELE TEHNICO-EDILITARE ȘI REȚELELE PETROLIERE. ZONE "TARI" / ZONE "SLABE" - ZONE "CALDE" / ZONE "RECI"
13. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI ANTROPIC- HIDROAMELIORAȚIILE ȘI REȚELELE EOLIENE. ZONE "TARI" / ZONE "SLABE" - ZONE "CALDE" / ZONE "RECI"
14. ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ÎN PEISAJUL ANTROPIC AL JUDEȚULUI BRĂILA. - REȚELELE TEHNICO-EDILITARE, HIDROAMELIORAȚIILE, REȚELELE PETROLIERE ȘI EOLIENE.
15. ANALIZA SWOT (DE STARE, UTILIZARE ȘI GESTIUNE) LA NIVELUL PROBLEMATICII COMPLEXE A PEISAJULUI CULTURAL. PUNCTE TARI, PUNCTE SLABE, OPORTUNITĂȚI ȘI PERICOLE.
16. ELEMENTE DE DIAGNOZĂ ȘI POTENȚIAL AL PEISAJULUI CULTURAL. ZONE "TARI" / ZONE "SLABE" - ZONE "CALDE" / ZONE "RECI". ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI TIPURI SPECIFICE DE HAZARD ȘI VULNERABILITĂȚI ÎN PEISAJUL CULTURAL AL JUDEȚULUI BRĂILA.
17. SINTEZA / CONCLUZIE - ZONE CU POTENȚIAL DE RISC ȘI VULNERABILITĂȚI AEL PEISAJULUI NATURAL, ANTROPIC (CONSTRUIT) ȘI CULTURAL DIN JUDEȚUL BRĂILA
18. PROPUNERE DE DEZVOLTARE A MACRO-PEISAJULUI LA NIVELUL JUDEȚULUI BRĂILA - **SCHEMĂ VARIANTĂ STRATEGICĂ 1 - PRELUNGIRI TERITORIALE VERZI DE TIP "FINGERS"**
19. PROPUNERE DE DEZVOLTARE A MACRO-PEISAJULUI LA NIVELUL JUDEȚULUI BRĂILA - **SCHEMĂ VARIANTĂ STRATEGICĂ 2 - "UNDE" TERITORIALE VERZI CONCENTRICE**

20.4. ANEXA 4 – CONȚINUTUL DOCUMENTAȚIEI FAZEI 4 A STUDIULUI (INTEGRAL)

Etapa IV – VARIANTA DE PROGRES: propuneri de soluții practice privind renaturarea teritoriului județean pentru limitarea efectelor adverse microclimatice și punerea în valoare a potențialului economic și turistic - elemente sectoriale; managementul operațiunilor de renaturare a teritoriului județean pentru limitarea efectelor adverse microclimatice și punerea în valoare a potențialului economic și turistic (obiectiv general, obiective sectoriale, politici, programe, propuneri de proiecte, structura de management);

I. CUPRINS PIESE SCRISE (MEMORIU) - ETAPA IV a studiului

2. **INTRODUCERE**
- 2.4. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI
- 2.5. SCOPUL LUCRĂRII. OBIECTIVE GENERALE
- 2.6. SURSE DOCUMENTARE. RELAȚII CU ALTE DOCUMENTAȚII DE URBANISM. LEGISLAȚIA ÎN DOMENIU ȘI BIBLIOGRAFIA CONSULTATĂ
- 2.6.1. Studii, lucrări de cercetare și proiecte de specialitate
- 2.6.2. Cărți, articole și lucrări de specialitate
- 2.6.3. Documente și documentații de urbanism
- 2.6.4. Legislație
- 2.6.5. Documente, rapoarte, tratate și programe europene

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind **AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRĂILA.**

REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



2.6.6. Documente, directive și agende internaționale

3. CONCLUZII ALE STUDIULUI DIN FAZA ANTERIOARĂ

2.1. VARIANTĂ STRATEGICĂ 1 - PRELUNGIRI teritoriale VERZI de TIP "FINGERS" / pag.22

2.2. VARIANTĂ STRATEGICĂ 2 - SUITĂ DE CENTURI teritoriale VERZI TIP "UNDA"

3. PROPUNERE - REGLEMENTARI ȘI ELEMENTE DE REGULAMENT GENERALE, SPECIFICE TIPOLOGIILOR MORFOSTRUCTURALE ȘI CONFIGURATIVE ALE PEISAJULUI

3.1. Specifice Peisajului Antropic / Construit (arhitectural și urban)

3.2. Specifice Peisajului Natural

3.3. Specifice Peisajului Cultural

3.4. Specific Administrative, de Gestiune, Implementare și Control

4. PROPUNERE - VARIANTĂ DE PROGRES: SOLUȚII PRACTICE PRIVIND RENATURAREA TERITORIULUI JUDEȚEAN PENTRU LIMITAREA EFECTELOR ADVERSE MICROCLIMATICE ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A POTENȚIALULUI ECONOMIC ȘI TURISTIC - ELEMENTE SECTORIALE

4.1. PROPUNERE STRATEGIE DE PEISAJ (natural, antropic și cultural) pe teritoriul Județului Brăila – Puncte tari, Puncte slabe, Oportunități și Pericole – Etapa SWOT- Tabel sintetic 1 – CONCLUZIE

4.2. PROPUNERE STRATEGIE DE PEISAJ (natural, antropic și cultural) pe teritoriul Județului Brăila – Diagnoză și Potențial. Diagnostic. Zone de risc și Vulnerabilități - Tabel sintetic 2 – CONCLUZIE

4.3. PROPUNERE STRATEGIE DE PEISAJ (natural, antropic și cultural) pe teritoriul Județului Brăila – Premize de dezvoltare și priorități de intervenție. Obiectiv general și obiective sectoriale - Tabel sintetic 3 – CONCLUZIE

4.4. PROPUNERE STRATEGIE DE PEISAJ (natural, antropic și cultural) pe teritoriul Județului Brăila – Obiectiv general, Obiective sectoriale, Politici, Programe, Propuneri de proiecte - Tabel sintetic 4 – CONCLUZIE

5. PROPUNERE PLANTAȚII ȘI ZONE VERZI DE PROTECȚIE ȘI ÎMPĂDURIRE ÎN JUDEȚUL BRĂILA

5.1. CORDOANE VEGETALE SILVO-POMICOLE PENTRU PROTEJAREA AGROSISTEMELOR DIN ZONELE DEȘERTIFICATE ȘI SECETOASE

5.2. TIPOLOGII DE PERDELE VEGETALE ȘI ZONE DE PROTECȚIE PENTRU RENATURAREA JUDEȚULUI BRĂILA

5.3. OPORTUNITĂȚI ÎN AMPLASAREA SISTEMULUI VERDE ȘI A REȚELOR DE PERDELE DE PROTECȚIE FORESTIERE. TIPURI DE PERDELE DE PROTECȚIE

5.3.1. Perdelele forestiere de protecție a terenurilor agricole

5.3.2. Perdelele forestiere antierozionale

5.3.3. Perdelele de protecție a căilor de comunicații și transport

5.3.4. Perdele forestiere contra zăpezii / de tip parazăpezi

5.3.5. Perdelele forestiere pentru protecția digurilor și a malurilor (contra curenților, viiturilor, gheții)

5.3.6. Perdelele forestiere pentru protecția localităților (și a diverselor obiective economice și sociale din extravilan)

5.4. FUNCȚIA PERDELELOR DE PROTECȚIE

5.5. TEHNICA ÎNFIINȚĂRII ȘI PROTEJĂRII PERDELELOR FORESTIERE DE PROTECȚIE

5.5.1. Distanța dintre perdelele forestiere de protecție

5.5.2. Lățimea perdelelor forestiere de protecție

5.6. LUCRARILE OBLIGATORII PENTRU ÎNFIINȚAREA PERDELELOR FORESTIERE DE PROTECȚIE.

5.6.1. Delimitarea în teren

5.6.2. Alegerea speciilor forestiere și stabilirea schemelor de plantare

5.6.3. Pregătirea solului

5.6.4. Instalarea perdelelor forestiere de protecție

5.6.5. Controlul anual al regenerărilor

5.6.6. Lucrări de întreținere a plantațiilor

5.6.7. Lucrările de îngrijire a perdelelor forestiere de protecție.

5.7. REFACEREA, REGENERAREA ȘI AMELIORAREA PERDELELOR FORESTIERE DE PROTECȚIE

6. PROPUNERE ESENȚE VEGETALE (ARBORI ȘI ARBUȘTI) PENTRU REALIZAREA PERDELELOR FORESTIERE DE PROTECȚIE ȘI DECORATIVE PEISAGISTIC

6.1. PERDELELE FORESTIERE PENTRU PROTECȚIA TERENURILOR AGRICOLE ȘI DECORATIVE

6.2. Perdele forestiere antierozionale de protejarea a solului supus fenomenelor de eroziune cauzate de vânt

6.3. Perdele forestiere antierozionale de protejarea a solului supus fenomenelor de eroziune cauzate de apă

6.4. Perdele forestiere pentru protecția împotriva zăpezii /înzăpezirilor

6.5. Perdele forestiere pentru protecția digurilor și a malurilor (contra curenților, viiturilor, gheții)

6.6. Perdele forestiere pentru protecția localităților și a diverselor obiective economice și sociale

6.7. PERDELE IMPENETRABILE SAU COMPACTE

6.8. PERDELE SEMIPENETRABILE

6.9. PERDELE PENETRABILE

6.10. PLANTAȚII PENTRU SOLURI SARATURATE ȘI SOLURI DEGRADATE (prin eroziune, epuizare, poluare cu substanțe chimice în agricultură și saraturare)

6.11. PLANTAȚII PENTRU PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA ZONELOR SPECIFICE UMEDE

6.12. PLANTAȚII ZONE DE PROTECȚIE PENTRU CĂI DE COMUNICAȚII ȘI REȚELE TEHNICO-EDILITARE /

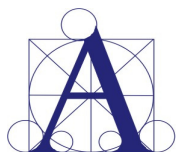
STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRAILA.

REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

124

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



6.13. PLANTAȚII CU ROL DECORATIV (prin textura, ca accent cromatic, etc.)

7. PROPUNERE – DEZVOLTAREA TURISMULUI DURABIL ÎN JUDEȚUL BRĂILA

7.1. ABORDARE TEORETICĂ A TURISMULUI ÎN CONTEXTUL ACTUAL

7.1.1. Definire concepte Tipologii / Categoriile de turism

7.2.2. Caracteristici principale ale turismului

7.2. FORMELE DE TURISM

7.3. CONCEPTUL DE DEZVOLTARE TURISTICĂ / TURISM DURABIL

7.3.1. Turismul de peisaj, turismul rural și ecoturismul

7.3.2. Ecoturismul, ca segment de piață

7.3.3. Scopurile turismului durabil

7.4. STRATEGII ȘI POLITICI DE REDRESARE – DEZVOLTARE A TURISMULUI ÎN TERITORIU

7.4.1. Strategia turistică și managementul turismului în teritoriu

7.4.2. Integrarea Strategiei de turism la nivel național (PATN)

7.5. STRATEGIA DE DEZVOLTARE A TURISMULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA

7.5.1. Resursele turismului în Județul Brăila

7.5.2. Dezvoltarea ecologică a turismului în județ

7.5.3. Principalele obiective strategice privind dezvoltarea județeană

7.5.4. Politici cu privire la dezvoltarea turismului

7.5.5. Programele prin care se concretizează politicile în județul Brăila

7.6. PROPUNERI - DEZVOLTAREA TURISMULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA

7.6.1. Turismul balneoterapeutic

7.6.2. Turismul rural și agroturismul

7.6.3. Turismul ecologic și științific

7.6.4. Turismul cultural (*muzeistic, ecleziastic, etnografic*)

7.6.5. Turismul viticol (oenologic) și culinar

7.6.6. Turismul de vânătoare și pescuit sportiv

7.6.7. Turismul de afaceri și de tranzit

7.6.8. Turism tip safari pentru explorare și fotografii

7.6.9. Turism de agrement (sportiv, nautic, de croazieră, de aventură și de distracție)

7.6.10. *Turismul urban*

7.6.11. Turismul de weekend

7.7. PRINCIPALELE TIPURI DE TURISM ȘI DESFĂȘURAREA ACESTORA PE ANOTIMPURI

8. PROPUNERE PROGRAME DE PEISAJ DE RENATURARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN, PENTRU LIMITAREA EFECTELOR ADVERSE MICROCLIMATICE ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A POTENȚIALULUI ECONOMIC ȘI TURISTIC - ELEMENTE SECTORIALE PE UNITĂȚI ADMINISTRATIV TERITORIALE ALE JUD.

8.1. PROPUNERI PROGRAME de PEISAJ (Natural, Antropic și Cultural) ÎN ZONA TERITORIULUI ADMINISTRATIV AL LOCALITĂȚILOR SITUATE ÎN AREALUL TIP *FINGERS A*

8.2. PROPUNERI PROGRAME de PEISAJ (Natural, Antropic și Cultural) ÎN ZONA TERITORIULUI ADMINISTRATIV AL LOCALITĂȚILOR SITUATE ÎN AREALUL TIP *FINGERS B*

8.3. PROPUNERI PROGRAME de PEISAJ (Natural, Antropic și Cultural) ÎN ZONA TERITORIULUI ADMINISTRATIV AL LOCALITĂȚILOR SITUATE ÎN AREALUL TIP *FINGERS C*

9. CONCLUZII

10. ANEXE

10.1. Surse documentare și bibliografice

10.2. Piese desenate (planșe) aferente documentației

II. BORDEROU PIESE DESENAȚE (PLANȘE) – ETAPA IV a studiului:

1. **PROPUNERE DE MANAGEMENT A PEISAJULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA. CONCLUZII 1.** PREMIZE DE DEZVOLTARE ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA **PEISAJULUI NATURAL 1** – MĂSURI DE PROTEJARE, CONSERVARE, AMELIORARE ȘI DE MENTINEREA STABILITĂȚII ECOLOGICE A ECOSISTEMELOR

2. **PROPUNERE DE MANAGEMENT A PEISAJULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA. CONCLUZII 2.** PREMIZE DE DEZVOLTARE ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA **PEISAJULUI NATURAL 2** – MĂSURI PENTRU INOVARE TEHNOLOGICĂ ȘI ALCATUIREA PREMISELOR PENTRU DEZVOLTAREA UNUI TURISM DURABIL

3. **PROPUNERE DE MANAGEMENT A PEISAJULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA. CONCLUZII 3.** PREMIZE DE DEZVOLTARE ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA **PEISAJULUI ANTROPIC 1**. - **REȚEAUA DE LOCALITĂȚI ȘI ASEZĂRILE UMANE, INFRASTRUCTURA-CĂILE DE COMUNICAȚII RUTIERE, FERROVIARĂ, AERIANĂ ȘI NAVALĂ**



4. **PROPUNERE DE MANAGEMENT A PEISAJULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA. CONCLUZII 4.** PREMIZE DE DEZVOLTARE ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA **PEISAJULUI ANTROPIC 2.** – REȚELE TEHNICO EDILITARE, REȚELE PETROLIERE, HIDROAMELORIAȚII, PARCURI EOLIENE
5. **PROPUNERE DE MANAGEMENT A PEISAJULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA. CONCLUZII** PREMIZE DE DEZVOLTARE ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA **PEISAJULUI CULTURAL**
6. **PROPUNERE DE MANAGEMENT A PEISAJULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA. SINTEZĂ.** PREMIZE DE DEZVOLTARE ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE PENTRU PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA **PEISAJULUI NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL**
7. **TABEL SINTETIC - PROPUNERE DE MANAGEMENT A PEISAJULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA. SWOT. DIAGNOZĂ ȘI POTENTIAL. ZONE DE RISC ȘI VULNERABILITATE. PREMIZE DE DEZVOLTARE ȘI PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE**
- 7'. **TABEL SINTETIC - PROPUNERE DE MANAGEMENT A PEISAJULUI ÎN JUDEȚUL BRĂILA. OBIECTIV GENERAL ȘI OBIECTIVE SECTORIALE, POLITICI, PROGRAME ȘI PROIECTE - PENTRU PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA PEISAJULUI NATURAL, ANTROPIC ȘI CULTURAL DIN JUDEȚUL BRĂILA.**
8. **PROPUNERE SCHEMĂ STRATEGICĂ DE DEZVOLTARE TURISTICĂ - TRASEE ȘI ZONE TURISTICE ÎN JUDEȚUL BRĂILA.**
9. **PROPUNERE SCHEMĂ STRATEGICĂ DE DEZVOLTARE A PLANTAȚIILOR DE PROTECȚIE ȘI A PĂDURILOR DE AGREMENT ÎN JUDEȚUL BRĂILA.**
10. **PROPUNERE** sinteză suprapusă a variantelor strategice propuse (tip „unda” și tip „fingers”) pentru renaturarea teritoriului județean pentru limitarea efectelor adverse microclimatice și punerea în valoare a potențialului economic și turistic

20.5. ANEXA 5 – SURSE DOCUMENTARE ȘI BIBLIOGRAFICE

1. Studii, lucrări de cercetare și proiecte de specialitate:

- „Gestiunea Dunării: regulamente de navigație, poliție fluvială și supraveghere între Brăila și Porțile de fier”, documentație Facultatea de Geografie, Universitatea București
- “Reconfigurarea stării actuale a spațiilor rezidențiale din mediile urbane din Romania sub efectul schimbărilor de mediu” - Acronim ECOLOC, Centrul Național de Management Programe (CNMP), Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare (studiu de cercetare – Responsabil Proiect UAUIM – P4 – conf. dr. arh. Cerasella Crăciun, CCPEC/UAUIM, 2008-2011 – proiect aflat în derulare)
- “Definirea regimului tehnic al terenurilor cu funcțiune de spațiu verde, în scopul protejării și ameliorării condițiilor de mediu în Municipiul București” (studiu de cercetare – responsabil secțiune peisagistica/coautor: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun, șef proiect: prof. dr. arh. Florin Machedon, CCPEC/UAUIM, 2005-2006)
- “Reabilitarea ecologică a salbei de lacuri de pe râul Colentina și curățarea zonelor adiacente în vederea reintroducerii acestora în circuitul turistic al Municipiului București”, Studiu PHARE, Studiu de Fezabilitate și Brief Design, Proiect Tehnic și DDE, Studiu PHARE (2004-2005, GRAPHIS SPOT SRL, consultant și elaborator secțiune peisagistica: dr. arh. Cerasella Crăciun)
- Strategia Națională de dezvoltare a ecoturismului, Faza1 - EXPERIENȚA ECOTURISTICĂ LA NIVEL NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL Ministerul Turismului, septembrie 2009
- Studiu de fundamentare, *Potențialul natural al Județului Brăila* – INCD – URBANPROIECT, 2008
- Studiu de fundamentare: *Starea factorilor de mediu, surse de poluare, protecția și conservarea mediului natural și construit din județul Brăila*, Halcrow Romania, 2008
- Regulamentul Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, Halcrow Romania, 2008
- Studiu de fundamentare: *Managementul valorificării potențialului natural de apă geotermală în zona localității Însurăței și Mihai Bravu*, județul Brăila, Halcrow România, 2008
- Studiu de fundamentare: *Gospodărirea apelor în jud. Brăila*, Halcrow România, 2008
- Studiu de fundamentare: *Infrastructura tehnică majoră*, INCD-URBANPROIECT BUCUREȘTI-2008
- Studiu de fundamentare: *Planul județean de transport durabil, gestiunea situațiilor de risc în profil teritorial în județul Brăila pentru elaborarea PATJ Brăila* -IPTANA S.A., 2008
- Studiu de fundamentare: *Structura și dinamica distribuției populației în teritoriul județului Brăila*, URBANPROIECT București, 2008
- Studiu de fundamentare: *Strategia de valorificare a potențialului turistic al stațiunii Lacul Sărat*, OPPIDUM STUDIO S.R.L., 2009
- Studiu de fundamentare: *Potențial energetic eolian al județului Brăila*, Halcrow, 2008
- Studiu de fundamentare: *Potențialul economic al județului Brăila*, INCD URBANPROIECT, 2008
- Studiu istoric privind patrimoniul cultural construit din județul Brăila, analiză, diagnostic și propuneri de conservare, protejare și valorificare, Muzeul Brăilei, 2008

STUDIU DE FUNDAMENTARE DE PEISAJ privind AMENAJAREA PEISAGISTICA A JUDEȚULUI BRĂILA.

REZUMAT AL FAZELOR 1,2,3 ȘI 4

Sef proiect: conf. dr. arh. Cerasella Crăciun

NOIMEBRIE 2011



- 2008
- *Planul județean de transport durabil, Gestiunea situațiilor de risc în profil teritorial în județul Brăila*, IPTANA S.A. ,
 - *Plan județean de gestionare a deșeurilor județul Brăila*, PRO TOBY S.R.L., 2008
 - *Studiu privind activitățile economice din județul Brăila, strategia de promovare accelerată a activităților din industrie și servicii pentru dezvoltarea durabilă a județului Brăila, în perioada 2009-2018*, ACADEMIA ROMANA, CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIILOR ȘI SERVICIILOR, 2008
 - *Master plan pentru sectorul apa și apa uzată, județul Brăila*, TAHAL CONSULTING ENGINEERS LTD. , 2008
 - *Financial and economic analysis report, Brăila County*, TAHAL CONSULTING ENGINEERS LTD., 2008
 - *Reabilitarea și modernizarea sistemului de alimentare cu apa și canalizare în județul Brăila*, TAHAL CONSULTING ENGINEERS LTD. , 2008
 - *Strategia de valorificare a potențialului turistic al județului Brăila*, INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE ÎN TURISM, 2008
 - *Strategia de valorificare a potențialului turistic al zonei Lacul Zaton*, INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE ÎN TURISM, 2008
 - *Strategia de valorificare a potențialului balneoclimateric din localitatea Căineni Băi, județul Brăila*, INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘI DEZV. ÎN TURISM, 2008
 - *Strategia de valorificare a potențialului balneoclimateric din localitatea Movila Miresii, județul Brăila*, INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘI DEZV. ÎN TURISM, 2008
 - *Strategia de dezvoltare a municipiului Brăila 2008-2013*
 - *Strategia de dezvoltare durabilă a județului Brăila 2010-2015, Evaluarea situației existente din punct de vedere socio-economic, al mediului și nivelului de echipare tehnică și socială*, EUROPEAN PROJECT CONSULTING S.R.L.
 - *Arii naturale protejate din județul Brăila*, MUZEUL BRĂILA
 - *Lista siturilor arheologice de pe raza județului Brăila*, MUZEUL BRĂILA

2. CARTI, ARTICOLE ȘI LUCRARI DE SPECIALITATE:

- *** *Brăila*, București, Editura Meridiane, 1964
- ** *Brăila - Orașul teilor*, Editura Gestrom, Brăila, 2006
- **Brezeanu, Ioan**, *Brăila: monografie*, București, Sport Turism, 1980
- **Brezeanu, Ioan, Munteanu, N. G.**, *Județul Brăila pe scara timpului*, editată de Comitetul Județean Brăila al PCR, 1972
- **Crăciun, Cerasella**, „*Arta în spațiul peisagistic element de coeziune al vieții comunitare.*” (Ediție coordonată), Editura Universitară “Ion Mincu”, (125 pagini în Format A5, color), ISBN 978-973-1884-44-8, București 2009
- **Crăciun, Cerasella**, „*Metabolismul urban. O abordare Neconvențională a Organismului Urban*”, (366 pagini în Format A5, color), Editura Universitară “Ion Mincu”, ISBN 978-973-1884-14-1, București, 2008 (lucrare selecționată de un juriu internațional la BAB - BIANUALA DE ARHITECTURĂ București, 2008, Secțiunea *Publicații*, prezentată în expoziția organizată la Teatrul Național București, MNAC, Galeria 3/4, 15 octombrie -15 noiembrie 2008)
- **Crăciun, Cerasella**, capitol „*Conturarea unui model de analiza si diagnosticare de tip neconvențional*”, în lucrarea „*Preocupări recente în planificarea spațială. Spre Confluenta tendințelor europene cu priorități naționale*”, Editura Universității de Arhitectură și Urbanism “Ion Mincu” București, ISBN 978-973-1884-07-3, București, 2008
- **Crăciun, Cerasella**, articol „*Methodes of analysis, diagnosis and therapy in the human settlements' landscape*”, pag.869-879, în Horticulture - Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj Napoca, 2009 Volume 66 (2), Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394
- **Crăciun, Cerasella**, articol „*Unconventional Solutions to Neutralize the Effect of Infrastructure on the Human Metabolism*” (coauthor), pag.880-885, în Horticulture - Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj Napoca, 2009 Volume 66 (2), Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394.
- **Crăciun, Cerasella**, articol: “MACROSCAPE”, (pag. 32-33), în numărul tematic *București – 550 ani*, din Revista Urbanismul. Serie Noua., nr.3/septembrie 2009.
- **Crăciun, Cerasella**, articol „*Sănătate și Patologie Urbană*” (pag 79-82), în Secțiunea „*București Metropola a Sec XXI*”, Rubrica „*București în Context European*”, în revista Forumului Academic Roman, (FAR XXI), nr.2/februarie 2009.
- **Crăciun, Cerasella**, articol „*Mobilitatea - Transformare și metamorfoză în metabolismul urban*”, Articol, ARHITEXT, Nr.1-2 /2008
- **Dăscălescu, Nicolae** *Brăila: album*, București, Meridiane, 1963
- **Govindasamy B, Duffy PB, Coquard J.** (2003), *High-resolution simulations of global climate, part 2: effects of increased greenhouse cases*, Climate Dynamics, vol. 21
- **Hijmans RJ, Cameron SE, Parra JL, Jones PG, Jarvis A.** (2005), *Very high resolution interpolated climate surfaces for global land areas*, International Journal of Climatology, vol. 25, pag. 1965-1978.
- **Jarvis A, Reuter HI, Nelson A, Guevara E.** (2008), *Hole-filled SRTM for the globe Version 4*, CGIAR-CSI SRTM 90m Database, <http://srtm.csi.cgiar.org>.
- **Lazarovici, Grigore**, *Județul Brăila: album monografic*, Brăila, Alma 1999



- **Lazarovici, Grigore, Stanciu, Ștefan**, *Brăila – Istorie și Contemporaneitate*, Editura Alma, Brăila, 2004
- **Marinescu C.G.**, *Brăila: ghid turistic al regiunii*, București, Meridiane, 1967
- **Mittelu, D., Gocin, L.**, *Arbori, arbuști și liane cultivate ca decorative în orașele Galați și Brăila*, Iași, Universitatea "Al.I.Cuza" 1965
- **Petrișor, Alexandru** (2007), *Analiză de mediu cu aplicații în urbanism și peisagistică*, Editura Universitară „Ion Mincu”, București, 89 pag., ISBN 978-973-7999-85-6
- **Petrișor Alexandru** (2008), *Levels of biological diversity: a spatial approach to assessment methods*, Romanian Review of Regional Studies, vol.4, nr.1, pag. 41-62.
- **Petrișor Alexandru** (2009), *GIS assessment of geodiversity covered by natural protected areas in Romania*, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Life Sciences Series, vol. 19, nr. 2, pag. 359-363.
- **Sebestyen, Victor**, *Brăila: arhitectura nouă*, album, București, Meridiane, 1967
- **Staicu-Buciumeni, Neculai I.**, *Articole și scrisori: București-Brăila (22.XII.1989-6.III.1990)*, București, ed. Făt Frumos, 2005
- **Oprea, Nedelcu, Petruian, Ion**, *Cultura, știință și artă în Județul Brăila: dicționar bibliografic*, Brăila 1973
- **Oancea, D.I.**, *Gruparea urbană Brăila-Galați: studiu de geografie regională*, București, ed. Academiei Republicii Socialiste România, 1973
- **Paltanea, Paul**, *Istoria orașului Brăila de la origini până în 1918*, Brăila, Porto-Franco 1994
- **Petrescu, Mircea**, *Inventarul materialului arheologic de la Rezidența Regală din Brăila*, Dâmbovița/ București, Monitorul Oficial și Imprimeriile Statului, Imprimeria central
- **Stoiculescu, Cristian, D.**, *Reconstrucția ecologică a zonei inundabile a Dunării Românești / Ecological Reconstruction of the Easily Flooded Region of the Romanian Danube*, Editie Bilingva, Green Steps SRL, București, 2008
- **Vidrascu, Ion G.**, *Halele de pescarii cu frigorifare din Brăila*, București, 1916
- **Ioncica M., Stanculescu G.**, *Economia turismului și serviciilor*, ed. Uranus, București, 2006.
- **Dumazedier J.**, *Vers une civilisation du loisir*, Ed. du Seuil, Paris, 1962.
- **Presenza A.**, *Curs Turism*, Universitatea Molise, 2005.

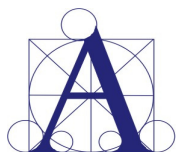
3. Documente și documentații de urbanism:

- Agenția de Protecție a Mediului Brăila (2004), *Planul local de acțiune pentru mediu PLAM 2004*
- Agenția pentru Protecția Mediului Brăila (2008), *Raport privind starea factorilor de mediu*
- Planul de Amenajare a Teritoriului Național
- Planul Național de Dezvoltare 2007- 2013
- Planul de Dezvoltare Regională 2007- 2013
- Atlasul României 2006
- Documente și documentații ESPON
- Planul de amenajare a teritoriului județean Brăila faza II Identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea, cu evidențierea problemelor și disfuncționalităților- INCD-URBANPROIECT BUCUREȘTI-2008
- PUD- PUZ elaborate în perioada 2001- 2010
- Autorizații de Construire emise în perioada 2001- 2010
- Proiect ISPA- Reabilitare rețele de apă - canalizare, stație de epurare
- Proiect ISPA- Managementul deșeurilor
- Fișa localității 2000-2010
- P.U.G.-uri actualizate, PUD- uri și PUZ- uri aprobate 2000-2010 pentru localitățile limitrofe - Vânători, Tulucești, Șendreni, Smârdan
- Strategia de Dezvoltare Regională
- PUZ stațiunea Lacul Sărat, OPPIDUM STUDIO S.R.L., 2009
- Agenda locală 21, Planul local de dezvoltare durabilă a județului Brăila, C.J. Brăila, AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BRAILA, 2006
- PATZ Delta Dunării, URBANPROIECT, 2008
- PUG-urile localităților: Bărganul, Berteștii de jos, Blasova, Bordei Verde, Brăila, Carcaliu, Cazașu, Chiscani, Ciocile, Cireșu, Dedulești, Dudești, Făurei, Frecăței, Galbenu, Garvan, Gemenele, Gradiștea, Gropeni, Ianca, I.C. Brătianu, Însurăței, Jijila, Jirlău, Măcin, Marașu, Măxineni, Mircea Voda, Movila Miresii, Opișenești, Racovița, Râmniceleu, Romanu, Roșiori, Salcia Tudor, Scorțaru Nou, Scorțaru Vechi, Siliștea, Smârdan, Stăncuța, Surdila Gaiseanca, Surdila Greci, Sutești, Tichilești, Traian, Tudor Vladimirescu, Tufestii, Ulmu, Unirea, Vădeni, Vărsătura, Victoria, Vișani, Viziru, Zăvoaia
- PATZ Brăila - Galați - Tulcea, faza I, URBANPROIECT, 2004
- PATZ Brăila – Galați - Tulcea, faza II, Pod peste Dunăre la Brăila, Implicații în teritoriul celor trei județe, URBANPROIECT, 2004

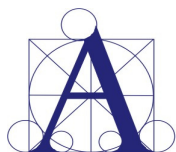


4. LEGISLAȚIE:

- **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI**, oug. nr. 195 din 22 decembrie 2005 (publicată în Monitorul Oficial nr. 1196 din 30 Decembrie 2005)
- **Ordonanță de urgență nr. 114 din 17.10.2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului (publicată în Monitorul Oficial nr. 0713 din 22 Octombrie 2007)**
- **LEGEA APELOR**, lg. nr. 107 din 25/09/1996 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0244 din 08 Octombrie 1996)
- **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII**, oug. nr. 34 din 21.03.2002 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0223 din 03 Aprilie 2002)
- **Legea nr. 645 din 07.12.2002 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluarii** (publicată în Monitorul Oficial nr. 901 din 12 decembrie 2002)
- **LEGE PENTRU RATIFICAREA CONVENȚIEI EUROPENE A PEISAJULUI**, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000 (L451/2002), lg. nr. 451 din 8 iulie 2002 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0536 din 23 Iulie 2002)
- **LEGEA PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SALBATICE**, lg. nr. 462 din 18 iulie 2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0433 din 02 August 2001)
- **HOTĂRÂREA PRIVIND INSTITUIREA REGIMULUI DE ARIE NATURALĂ PROTEJATĂ PENTRU NOI ZONE**, hot. nr. 2151 din 30 noiembrie 2004 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0038 din 12 Ianuarie 2005)
- **LEGE PRIVIND REGLEMENTAREA ȘI ADMINISTRAREA SPAȚIILOR VERZI DIN ZONELE URBANE**, lg. nr. 24 din 15.01.2007 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0036 din 18 Ianuarie 2007)
- **ORDONANȚA DE URGENȚĂ PRIVIND INSTITUIREA PROGRAMULUI NAȚIONAL DE ÎMBUNĂȚĂIRE A CALITĂȚII MEDIULUI PRIN REALIZAREA DE SPAȚII VERZI ÎN LOCALITĂȚI**, oug. nr. 59 din 20.06.2007 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0441 din 29 Iunie 2007)
- **Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 59/2007 privind instituirea Programului național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități, legea nr. 343 din 03.12.2007** (publicată în Monitorul Oficial nr. 0846 din 10 Decembrie 2007)
- **LEGEA NR. 49 DIN 19 MARTIE 2008 PRIVIND APROBAREA ORDONANȚEI DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 108/2007 PENTRU MODIFICAREA ALIN. (2) AL ART. 8 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 59/2007 PRIVIND INSTITUIREA PROGRAMULUI NAȚIONAL DE ÎMBUNĂȚĂIRE A CALITĂȚII MEDIULUI PRIN REALIZAREA DE SPAȚII VERZI ÎN LOCALITĂȚI (PUBLICATĂ ÎN MONITORUL OFICIAL NR. 0225 DIN 24 MARTIE 2008)**
- **ORDONANȚA DE URGENȚĂ PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE**, oug. nr. 57 din 20 iunie 2007 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0442 din 29 Iunie 2007)
- **HOTĂRÂREA PRIVIND REFACEREA ZONELOR ÎN CARE SOLUL, SUBSOLUL ȘI ECOSISTEMELE TERESTRE AU FOST AFECTATE**, hot. nr. 1403/2007 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0804 din 26 Noiembrie 2007)
- **CODUL SILVIC**, lg. nr. 46 din 19 martie 2008 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0238 din 27 Martie 2008)
- **HOTĂRÂRE PRIVIND APROBAREA REGULAMENTULUI CADRU DE URBANISM PENTRU REZERVAȚIA BIOSFEREI DELTA DUNĂRII**, hot. nr. 1516 din 19 noiembrie 2008 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0838 din 12 Decembrie 2008)
- **Ordinul 223 din 28 mai 2002 privind aprobarea Metodologiei întocmirii studiilor pedologice și agrochimice, a Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură** (publicată în Monitorul Oficial nr. 0598 din 13 August 2002)
- **Legea 350/2001** – privind amenajarea teritoriului și urbanismul (publicată în Monitorul Oficial nr. 0373 din 10 Iulie 2001); cu modificările și completările ulterioare (legea 289/ 2006 precum și legea 242/ 2009)
- **Legea 5 din 04.05.2000**- privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - zone protejate
- **H.G. nr.525/1996** – Regulamentul general de urbanism (publicată în Monitorul Oficial nr. 0149 din 16 Iulie 1996)
- **Legea 137/1995** – privind protecția mediului (publicată în Monitorul Oficial nr. 0304 din 30 Decembrie 1995)
- **Legea 451/2002** – privind ratificarea Convenției europene a peisajului adoptată la Florența la 20 octombrie 2000 (publicată în Monitorul Oficial nr. 0536 din 23 Iulie 2002)
- **Legea 422/2001** – privind protejarea monumentelor istorice (publicată în Monitorul Oficial nr. 0407 din 24 Iulie 2001)
- **Legea 41 din 24.05.1995**- privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 68 din 26 august 1994 privind protejarea patrimoniului cultural național (publicată în Monitorul Oficial nr. 0105 din 30 Mai 1995)
- **H.G. 1076/ 2004** – privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (publicată în Monitorul Oficial nr. 0707 din 05 August 2004)
- **Legea 426/ 2001** – privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor (publicată în Monitorul Oficial nr. 0411 din 25 Iulie 2001)



- HCJ 26/2009 – Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor
- Legea 289/2002 – privind perdelele forestiere de protecție (publicată în Monitorul Oficial nr. 0338 din 21 Mai 2002)
- Legea 107/1996 – legea apelor (publicată în Monitorul Oficial nr. 0244 din 08 Octombrie 1996)
- Legea 138/2004 – legea îmbunătățirilor funciare (publicată în Monitorul Oficial nr. 0369 din 28 Aprilie 2004)
- OUG 23/2008 – privind pescuitul și acvacultura (publicată în Monitorul Oficial nr. 0180 din 10 Martie 2008)
- Legea 755/2001 – pentru aprobarea Ordonanței de Guvern 58/1998 privind organizarea și desfășurarea activităților de turism în România (publicată în Monitorul Oficial nr. 0007 din 09 Ianuarie 2002)
- OG 43/1997 – privind regimul drumurilor (publicată în Monitorul Oficial nr. 0221 din 29 August 1997)
- Legea 13/2007 – legea energiei electrice (publicată în Monitorul Oficial nr. 0051 din 23 Ianuarie 2007)
- Legea 325/2006 – legea serviciului public de alimentare cu energie termică (publicată în Monitorul Oficial nr. 0651 din 27 Iulie 2006)
- Legea 18/1991 – legea fondului funciar (publicată în Monitorul Oficial nr. 0037 din 20 Februarie 1991)
- Legea 33/1994 – privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, republicată (publicată în Monitorul Oficial nr. 0472 din 05 Iulie 2011)
- Legea 247/2005 – privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente (publicată în Monitorul Oficial nr. 0653 din 22 Iulie 2005)
- Directiva "Habitat" nr.92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Directiva "Păsări" nr.79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Directiva Consiliului nr.99/22/EEC referitoare la deținerea animalelor sălbatice în Grădinile Zoologice;
- Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna, la 19.09.1979 (Convenția Berna);
- Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979 (Convenția Bonn);
- Convenția privind accesul publicului la informații adoptată la Aarhus în data de 25.06.1998 (Convenția Aarhus);
- Convenția privind zonele umede de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice, semnată la Ramsar, 02.02.1971;
- Regulamentul Consiliului (CE) nr. 3254/1991 de interdicere a utilizării capcanelor de picior în Comunitate și de introducerea în Comunitate a pieilor sau a altor bunuri manufacturate ale unor specii de animale sălbatice originare din țări în care capturarea acestora se face prin utilizarea unor astfel de capcane sau a unor metode ce nu satisfac standardele internaționale;
- Regulamentul Consiliului (CE) nr.338/1997 referitor la protecția speciilor faunei și florei sălbatice prin controlul comerțului cu acestea;
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1497/2003 care amendează Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului nr. 338/97 referitor la protecția speciilor de faună și floră sălbatice prin reglementarea comerțului cu acestea;
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 349/2003 privind suspendarea introducerii în Comunitatea Europeană a anumitor specii de faună și floră sălbatice;
- Regulamentul Consiliului (CE) nr.865/2006 al Comisiei Europene din 4 mai 2006 de stabilire a normelor de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 338/97 al Consiliului privind protecția speciilor faunei și florei sălbatice prin controlul comerțului cu acestea;
- Legea nr. 5/1991 pentru aderarea României la Convenția privind zonele umede de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice;
- Legea nr. 13/1993 privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979;
- Legea nr. 69/1994 pentru aderarea României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție, adoptată la Washington la 3 martie 1973;
- Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 13/1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979;
- Legea nr. 90/2000 pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa, adoptat la Londra la 4 decembrie 1991;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul publicului la informații participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus în data de 25.06.1998;
- Legea nr. 24/2008 pentru acceptarea amendamentului adoptat prin Decizia II/1 a celei de-a doua Reuniuni a părților, la Alma Ata, Kazahstan, la 25-27 mai 2005, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- Legea nr. 622/2001 pentru ratificarea Actului final al negocierilor dintre Guvernul României și Comunitatea



Europeană de adoptare a Acordului privind participarea României la Agenția Europeană de Mediu și la Rețeaua europeană de informare și observare a mediului (EIONET), adoptat la Bruxelles la 9 octombrie 2000, și a Acordului dintre România și Comunitatea Europeană privind participarea României la Agenția Europeană de Mediu și la Rețeaua europeană de informare și observare a mediului;

- Legea nr. 191/2002 privind Grădinile Zoologice și acvariile publice;
- Legea nr. 407/2006 a vânătorii și a protecției fondului cinegetic;
- Ordinul nr. 218/2008 pentru aprobarea Regulamentului privind atribuirea dreptului de gestionare a faunei cinegetice;
- H.G. nr. 1.679/2008 privind modalitatea de acordare a despăgubirilor prevăzute de Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, precum și obligațiile ce revin gestionarilor fondurilor cinegetice și proprietarilor de culturi agricole, silvice și de animale domestice pentru prevenirea pagubelor;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- H.G. nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora;
- O.M. nr. 552/2003 privind zonarea interioară a parcurilor naționale și naturale;
- H.G. nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturale protejate pentru noi zone;
- H.G. nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
- H.G. nr. 1143/2007 privind instituirea de noi arii naturale protejate;
- Ordinul nr. 1964 /2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordin de Ministru nr. 1948/2010 privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrării ariilor naturale protejate care necesită constituirea de structuri de administrare și a Metodologiei de atribuire a custodiei ariilor naturale protejate care nu necesită constituirea de structuri de administrare
- Ordinul 410/2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau de achiziție și comercializare pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna salbatică, precum și a importului acestora (abrogă O.M. nr.647/2001, ORDIN nr. 117/2003);

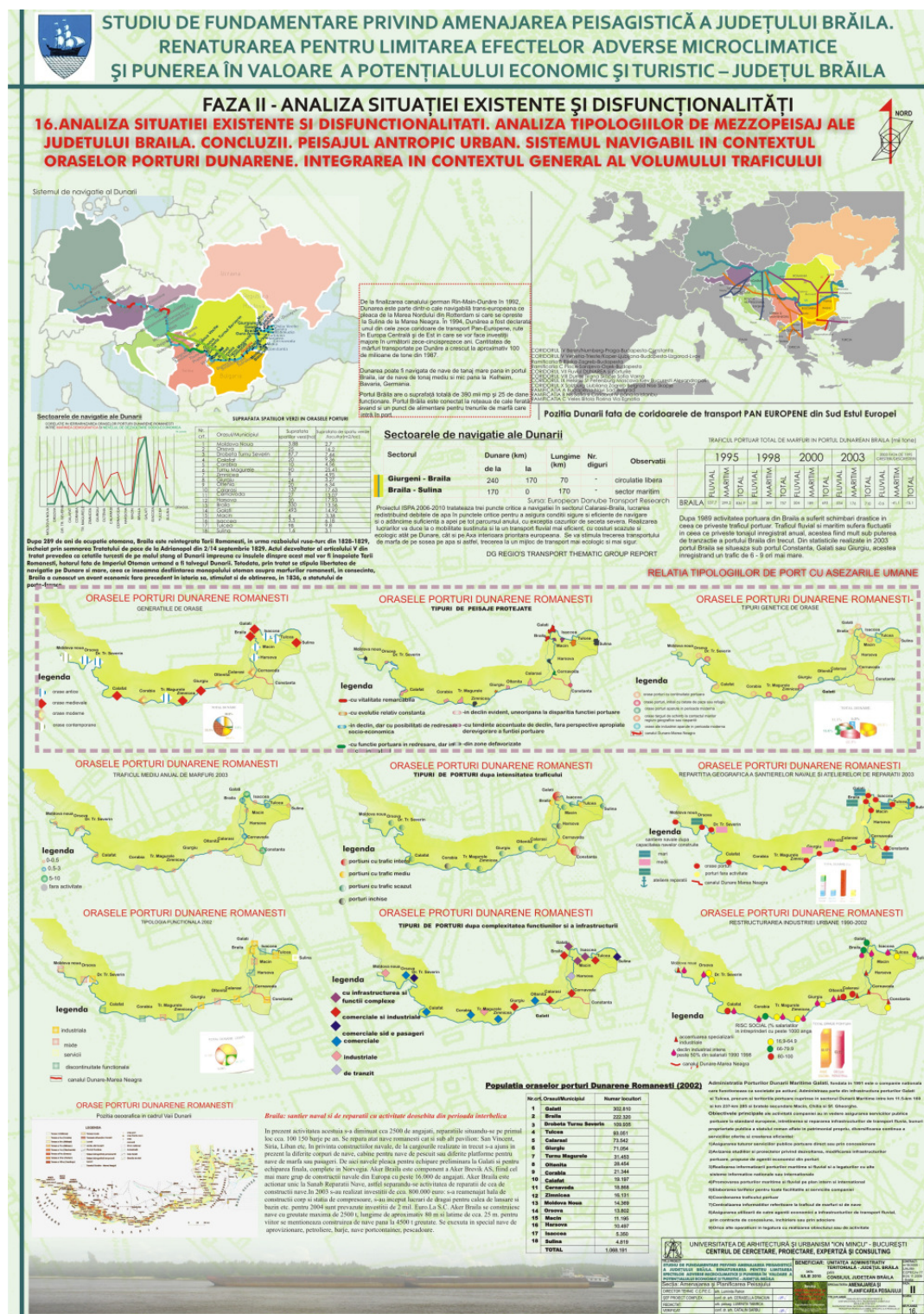
5 documente, rapoarte, tratate Și programe europene

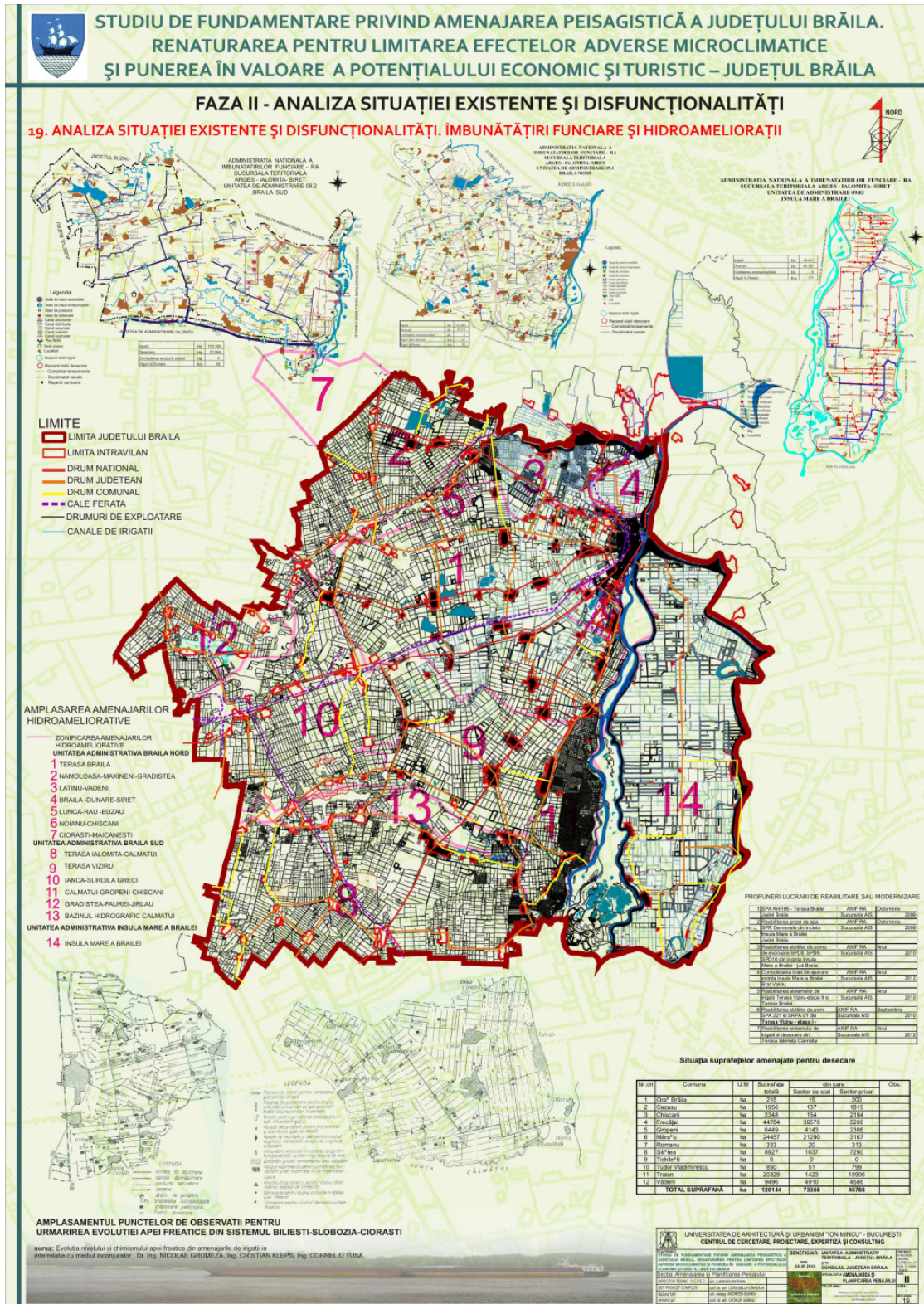
- Carta de la Torremolinos, 1983, Conferința Europeană a Miniștrilor pentru Amenajarea Teritoriului (CEMAT) în cadrul Consiliului Europei
- Raportul „Europa 2000” , 1998, actualizat ulterior sub titlul „Europa 2000+” Cooperare pentru amenajarea teritoriului european”.
- 1995 – UE a decis lansarea
- programului comunitar INTERREG IIC, 1995, destinat în principal amenajării teritoriului transnațional.
- Documente privind cooperarea transnațională: VASAB 2010+ (pentru regiunea Mării Baltice) și VISION (pentru regiunea Europa Centrală, Adriatică, Bazinul Dunării, Europa de Sud - Est – CADSES)
- Obiectivele spațiale urmărite prin programele PHARE, ISPA (Instrumente de Politici Structurale pentru Preaderare) și SAPARD (Program de Acțiuni Speciale de Asistență pentru Preaderare în domeniul Agriculturii și Dezvoltării Rurale).
- Tratatul de la Amsterdam, document UE care accentuează, unele prevederi orientate către politicile de promovare a dezvoltării durabile cuprinse în Tratatul de la Maastricht din 1992.
- Conferința Informală a Miniștrilor responsabili cu Amenajarea Teritoriului Uniunii Europene a adoptat „**Perspectiva Dezvoltării Spațiului European**” (ESDP), la Potsdam, în mai 1999.
- Documentul „**Principii directoare pentru dezvoltarea teritorială durabilă a continentului european**”, Hanovra, 2000, Conferința Europeană a Miniștrilor Responsabili cu Amenajarea Teritoriului (CEMAT)

6. Documente, directive și agende internaționale

- AGENDA 21, adoptată la Summit-ul de la Rio, 1992
- PROGRAMUL DE MANAGEMENT URBAN AL BĂNCII MONDIALE, 1994, componenta „Managementul urban și mediul” - „*Considerații cu privire la utilizarea terenului și managementul urban ecologic*”.
- DIRECTIVE PENTRU PLANIFICAREA ȘI GESTIUNEA UNUI HABITAT COMPATIBIL CU DEZVOLTAREA DURABILĂ, document care aparține Comisiei Europene ONU pentru Europa, 1996.
- AGENDA HABITAT, document al Comisiei ONU pentru Așezări Umane, semnat la Istanbul, 1996.

20.6. ANEXA 6 - EXTRASE PLANSE







STUDIU DE FUNDAMENTARE PRIVIND AMENAJAREA PEISAJICĂ A JUDEȚULUI BĂRILA

RENATURAREA PENTRU LIMITAREA EFECULUI ADVERSE MICROCLIMATICE ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A POTENȚIALULUI ECONOMIC ȘI TURISTIC - JUDEȚUL BĂRILA

Faza II - ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI

22. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI DISFUNCȚIONALITĂȚI. ANALIZA TIPOLOGIILOR DE PEISAJ ALE JUDEȚULUI BĂRILA. ELEMENTE DE PEISAJ CULTURAL 2. SITURI ȘI MONUMENTE ISTORICE

SITURI ȘI MONUMENTE ISTORICE DIN JUDEȚUL BĂRILA - STAREA ACTUALĂ

1. POPINA DE LA SCĂRĂȘTEȘI - COM. CIREȘU - SAT SCĂRĂȘTEȘI
 PE ACEASTA POPINĂ A FOST DESCOPERITĂ O AZEARE DIN EPOCA PIETRII, CE POATE FI ATRIBUITĂ CULTURII ARHEOLOGICE GUMELNITA ȘI SE DATEAZĂ ÎNTERVALUL 4.500 - 4.000 A.CHR. ÎN SEC. II-III P. CHR. POPINA DE LA SCĂRĂȘTEȘI A FOST UTILIZATĂ CA LOC DE ÎNMORMÂNTARE DE CĂTRE RAZBOINICI SARMATI.
 POPINA DE LA SCĂRĂȘTEȘI ESTE UTILIZATĂ DE CORMAN PENTRU A-ȘI INSTALA STĂLTAȘI PE EA. LA CĂRĂȘTEȘI S-A DESFĂȘURAT EXISTAMIA MULTE CONSTRUCTII PERMANENTE.

2. TUNELUL 91 DE LA SCĂRĂȘTEȘI - COM. CIREȘU - SAT SCĂRĂȘTEȘI
 ACUM ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU.

3. LIȘCOTEAŢA - MOVIŢA OARĂLUI - COM. BORDEI VERDE - SAT LIȘCOTEAŢA
 NOI AU FOST DESCOPERITE PATRU AZEARE DIN EPOCA PIETRII, PRECUM ȘI MAI MULTE MONUMENTE DE ÎNMORMÂNTARE DIN EPOCA BRONZULUI ȘI DIN EPOCA INSURĂȚII. AZEARELE DIN EPOCA PIETRII ERAMU SITUAȚIE FOARTE APROAPE DE POSTA BALTA, FOSTE EDPICATE PE PINTENI DE TERASĂ DE CANTĂRIU ȘIPE BAZA PE CARE ERAMTORI DE ERDOZINE (PORNIT SITUAT ÎN INTERIORUL FOSTEI BALȚI) ȘI PINTEN DE TIP "JELI", CEEA CE LE CONFERA ASPECTUL UNOR MURILE CE DOMINĂ PRIN ÎNĂLȚIMEA LOR ÎNTRULUI TEREN ÎNDRUM.

4. LIȘCOTEAŢA - MOȘ FLOU - COM. BORDEI VERDE - SAT LIȘCOTEAŢA
 AZEARE SITUAT PE UN PINTEN DE TERASĂ. AZI ESTE COPIAT DE CONSTRUCTII DE MARI DIMENSIUNI - LOCURILE ÎNDRUPTE.

5. LIȘCOTEAŢA - MOVIŢA DIN BALȚA - COM. BORDEI VERDE - SAT LIȘCOTEAŢA
 SITUAT ÎN CANTĂRIU. AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

6. LIȘCOTEAŢA - SATŢOIN - COM. BORDEI VERDE - SAT LIȘCOTEAŢA
 AZEARE EDPICAT PE UN PINTEN DE TERASĂ. AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

7. LIȘCOTEAŢA - POPINA 01 - COM. BORDEI VERDE - SAT LIȘCOTEAŢA
 FELUL MONT DE ERDOZINE. POSTUL FOST DE COLECTARE - DEPOZITARE ÎNTERIORUL.

8. LIȘCOTEAŢA - TUNELUL 91 - COM. BORDEI VERDE - SAT LIȘCOTEAŢA
 AZI MOVIŢA ESTE PLANTATĂ CUVÂNT DE VIE.

9. LIȘCOTEAŢA - TUNELUL 91 - COM. BORDEI VERDE - SAT LIȘCOTEAŢA
 AZI ESTE ACOPERIT CU NUMEROASE CRUCI DIN PIATRĂ ȘI

ESTE TATAT DE UN DRUM DE ACCES CE DURE ȘIPE RAMPA DE GUNOANE ÎNSTATĂ ÎNTE SITUL "SATŢOIN".

10. POINEL DE LANGA PLOU RULĂ - ORAȘUL ÎNSURĂȚII
 ÎN LUNCA ÎNDRULĂ CALAMITULUI ȘEAFLĂ DOR MONTOR DE ERDOZINE (PORNIT). PE CARE AU FOST EDPICATE DOUA AZEARE DIN EPOCA PIETRII, CARE APARTIN MARI CULTURI ARHEOLOGICE. GUMELNITA CCA. 4.500 - 4.000 A.CHR. ÎN SEC. II-III P. CHR. AU FOST DESCOPERITE ȘI CONSTRUȚII MAI MULTE LOCUINTE DE SUPRATĂ CONSTRUȚIE DIN LEIN ȘI ÎN ÎNTE PINTENĂ ȘAU ÎN ÎNTELA. CEMĂRĂ A FOST DESCOPERITĂ O CANTITATE APROXIMATIV DE ÎNTE DIN PIATRĂ COPIATĂ ȘI ȘEAFLĂ DE ÎNTE DIN OS ȘI CORM, VASE ȘI OBIECTE DIN LUT ARS, FIGURINE ANTOPOMORFE ȘI ZOOMORFE, PRECUM ȘI MAI MULTE OBIECTE DE PODOBĂ.

11. POINEL DE LANGA PLOU RULĂ - ORAȘUL ÎNSURĂȚII
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

12. TUNELUL 91 - ORAȘUL ÎNSURĂȚII
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

13. TUNELUL 91 - ORAȘUL ÎNSURĂȚII
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

14. POINEL DE LANGA PLOU RULĂ - ORAȘUL ÎNSURĂȚII
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

15. POINEL DE LANGA PLOU RULĂ - ORAȘUL ÎNSURĂȚII
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

16. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 PE SUPRATA ȘA AU FOST DESCOPERITE ARTEFACTE APARTINÂND EPOCII GETICE (SEC. II-III A. CHR.) ȘI EVALUĂ MEDIU TIPURILOR (SEC. II-III A. CHR.).

17. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

18. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

19. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

20. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

21. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

22. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

23. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

24. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

25. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

26. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

27. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

28. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

29. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

30. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

31. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

32. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

33. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

34. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

35. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

36. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

37. MUȚA LUI BERBEC - COM. SCĂRĂȘTEȘI - SAT GEMENLE
 AZI ESTE STAT DE BRĂZD DE PLOU. LA BAZA SE AFLEA O HALDĂ DE GUNOANE DEPOZITATE NECONTROLA.

38. MUȚA

