

MEMORIU DE PREZENTARE

*" Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru
perioada 2021 - 2027"*

PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE AUPRA
ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR CONFORM
ORDINULUI MINISTERUL MEDIULUI ȘI PĂDURILOR 19/2010

Cuprins:

I. Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar	3
1.1 Descrierea succintă a PP	3
1.2 Contextul elaborării Strategiei de Dezvoltare Durabile a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027	3
1.3 Aspecte cheie: direcții de dezvoltare, obiective strategice și axe prioritate specifice strategiei de dezvoltare durabilă a județului Constanța	4
1.4 Relevanța strategiei de dezvoltare durabilă pentru implementarea strategiilor sectoriale și comprehensive pentru dezvoltarea județului Constanța	7
1.5 Situația actuală a aspectelor de mediu	13
1.6 Evaluarea modificărilor care decurg în urma implementării PP asupra obiectivelor de mediu	14
II. Numele și codul ariilor naturale protejate:	29
III. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP	32
IV. Legătura dintre PP și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar	63
V. Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	64

I. Descrierea succintă a PP și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar

1.1 Descrierea succintă a PP

Denumirea proiectului/planului:

"Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 - 2027"

Titular: Consiliul Județean Constanța

Adresa titularului:

- ❖ Adresă: Bulevardul Tomis nr.51, cod poștal 900725
- ❖ Tel. 0241.488.404
- ❖ Fax: 0341.733.140

Aria de implementare aferentă documentului strategic este Județul Constanța cu coordonatele geografice 44°16'N 28°19'E, face parte din Regiunea Sud-Est a țării, fiind alcătuit din 3 municipii, 8 orașe, 18 localități componente ale municipiilor și orașelor, 59 de comune și 190 de sate. Municipiile sunt: Constanța, Mangalia și Medgidia. Orașele sunt: Cernavodă, Eforie, Hârșova, Murfatlar, Năvodari, Negru-Vodă, Ovidiu și Techirghiol.

Strategia de dezvoltare a județului Constanța are drept scop general stabilirea destinațiilor către care sunt direcționate resursele disponibile și eforturile administrației publice, în vederea atingerii unor obiective strategice cuantificabile, respectiv a unor ținte de dezvoltare pe care comunitatea și le-a stabilit.

1.2 Contextul elaborării Strategiei de Dezvoltare Durabile a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027

Realizarea conceptului de dezvoltare strategică este un demers care pornește de la starea actuală a județului, propunând atingerea unui nivel de progres și a unei arhitecturi integrate a tuturor factorilor de stare: demografică, teritorială, infrastructură și economie, socială, culturală și de mediu ai comunității. Nivelul de dezvoltare așteptat să se realizeze într-un anumit moment proiectat în viitor (2027) poate fi atins prin implementarea strategiei de dezvoltare a județului.

Viziunea de dezvoltare a județului Constanța este centrată pe dezvoltarea susținută a economiei locale și pe echilibrarea și modernizarea condițiilor de locuire între toate comunitățile județului, susținute de un efort instituțional eficient și implicat, interesat de dezvoltarea durabilă și sustenabilă a teritoriului.

Viziunea strategică de dezvoltare a județului Constanța este sintetizată astfel: "*Județul Constanța – un spațiu economic performant, cu un nivel superior al calității vieții, susținut de parteneriatul administrației județene cu toate mediile interesate în dezvoltarea durabilă și sustenabilă a teritoriului*".

Strategia de dezvoltare durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027 va fi revizuită sau actualizată, la inițiativa Consiliului Județean Constanța, ori de câte ori se impune, în conformitate cu noile decizii și / sau recomandări ale instituțiilor naționale sau europene.

1.3 Aspecte cheie: direcții de dezvoltare, obiective strategice și axe prioritate specifice strategiei de dezvoltare durabilă a județului Constanța

Pentru realizarea acestei viziuni, strategia de dezvoltare este centrată pe trei „direcții prioritare de dezvoltare”, cărora le sunt asociate trei „obiective majore suport”. Pentru implementarea acestora au fost identificate o serie de „obiective strategice”, fiecare obiectiv grupând „axe prioritare”, transpuse în „intervenții” de diferite tipuri, care sunt modalități concrete de acțiune ce vor contribui în mod direct la atingerea viziunii de dezvoltare a județului.

Proiectele propuse în cadrul *Strategiei de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 - 2027* sunt foarte diverse în ceea ce privește natura lor, fiind cuprinse în următoarele direcții prioritare de dezvoltare și obiective majore suport:

Direcțiile prioritare de dezvoltare din strategia de dezvoltare a județului sunt:

1. Dezvoltare economică prin valorificarea potențialului local și utilizarea inovării și a noilor tehnologii;
2. Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități;
3. Dezvoltarea turismului și a serviciilor conexe prin utilizarea inteligentă a resurselor locale.

Cele **trei obiective majore suport** vizează toate domeniile din procesul de dezvoltare:

1. dezvoltarea infrastructurii de transport,
2. calitatea mediului și stimularea utilizării resurselor de energie regenerabilă
3. modernizarea administrației publice și a capacității de implicare

Axele prioritare din strategia de dezvoltare a județului stabilite pentru fiecare obiectiv strategic și corelate cu direcțiile de dezvoltare sunt:

Direcție de dezvoltare	Obiective Strategice	Axe
D.D.1 - Dezvoltare economică prin valorificarea potențialului local și utilizarea inovării și a noilor tehnologii	O.S 1.1 Dezvoltarea activităților de transport și servicii conexe	1.1.1. Sprijinirea și stimularea dezvoltării activităților de transport mărfuri
		1.1.2 Modernizarea și stimularea sistemelor de transport inter-modal
	O.S. 1.2 Dezvoltarea activităților industriale	1.2.1 Dezvoltarea industriei navale
		1.2.2 Dezvoltarea industriei prelucrătoare
		1.2.3 Susținerea dezvoltării activităților de producție industrială
	O.S. 1.3 Dezvoltarea și susținerea mediului de afaceri local	1.3.1 Dezvoltarea infrastructurii necesare creșterii afacerilor
		1.3.2 Sprijinirea inițiativelor care utilizează în practică rezultatele inovative ale cercetării și dezvoltării tehnologice
		1.3.3 Dezvoltarea antreprenorialului și sprijinirea funcționării noilor întreprinderi
		1.3.4 Consolidarea și dezvoltarea mediului de afaceri rural

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Direcție de dezvoltare	Obiective Strategice	Axe	
	O.S. 1.4 Valorificarea potențialului energetic local	1.4.1 Modernizarea și eficientizarea producției de energie din surse convenționale	
		1.4.2 Stimularea producerii energiei din surse regenerabile	
	O.S. 1.5 Modernizarea și dezvoltarea agriculturii, pescuitului și acvaculturii	1.5.1 Modernizarea și dezvoltarea sectorului agro-zootehnic	
		1.5.2 Modernizarea și susținerea sectorului piscicol maritim și fluvial	
		1.5.3 Stimularea antreprenoriatului și susținerea organizării moderne a fermelor	
	O.S. 1.6 Dezvoltarea capitalului uman	1.6.1 Dezvoltarea programelor de pregătire profesională și formare tehnică în acord cu nevoile angajatorilor	
		1.6.2. Mobilitatea și ocuparea forței de muncă	
	D.D.2. Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități	O.S. 2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice	2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)
			2.1.2 Modernizarea clădirilor și regenerarea spațiilor degradate
2.1.3 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport din localități			
O.S. 2.2 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii și serviciilor educaționale		2.2.1 Modernizarea, reabilitarea și dotarea cu echipamente a infrastructurii de educație	
		2.2.2 Creșterea calității educației	
O.S. 2.3 Dezvoltarea și modernizarea serviciilor de sănătate publică		2.3.1 Construcția și dotarea de noi infrastructuri de sănătate publică	
		2.3.2 Modernizarea, reabilitarea și dotarea cu echipamente a infrastructurii de sănătate publică	
		2.3.3 Creșterea calității serviciilor de sănătate publică	
		2.3.4 Derularea de campanii de informare și prevenție	
O.S. 2.4 Dezvoltarea serviciilor de îngrijire și protecție socială		2.4.1 Dezvoltarea infrastructurii fizice, dotarea și creșterea competențelor personalului de specialitate din serviciile sociale	
		2.4.2 Dezvoltarea serviciilor sociale în raport cu nevoile și necesitatea dobândirii autonomiei sociale și economice	
O.S. 2.5 Dezvoltarea infrastructurii culturale și de petrecere a timpului liber		2.5.1 Dezvoltarea infrastructurii pentru agrement și sport	
		2.5.2 Promovarea agendei culturale și sportive a județului	
D.D..3. Dezvoltarea turismului și serviciilor conexe		O.S. 3.1 Dezvoltarea capacității de management al dezvoltării turistice	3.1.1 Măsuri de sprijin pentru crearea structurilor de management și marketing al destinației turistice
			3.1.2 Susținerea programelor de promovare și informare turistică
		O.S. 3.2 Dezvoltarea infrastructurii turistice și	3.2.1 Restaurarea, protecția și valorificarea durabilă și sustenabilă în turism a patrimoniului cultural și natural
			3.2.2 Măsuri pentru dezvoltarea turismului 365

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Direcție de dezvoltare	Obiective Strategice	Axe
	valorificarea potențialului local	3.3.3 Măsuri pentru dezvoltarea serviciilor conexe activității turistice
	Obiectivul major suport 1: Dezvoltarea infrastructurii pentru transportul public și de mărfuri	1 Extinderea infrastructurii de transport al persoanelor și mărfurilor
		2 Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport existente
	Obiectivul major suport 2: Creșterea calității mediului și stimularea utilizării resurselor de energie regenerabilă	1 Protecția mediului și gospodărirea durabilă a teritoriului
		2 Creșterea capacității de prevenire și reacție la dezastre
		3 Promovarea principiilor dezvoltării durabile și utilizării eficiente a energiei
	Obiectivul major suport 3: Modernizarea administrației publice și a capacității de implicare în dezvoltarea teritorială	1 Modernizarea instituțiilor administrației publice, dotarea și implementarea unor soluții integrate de gestionare a activității
		2 Dezvoltarea competențelor resurselor umane
		3 Dezvoltarea dialogului cu societatea și cetățenii

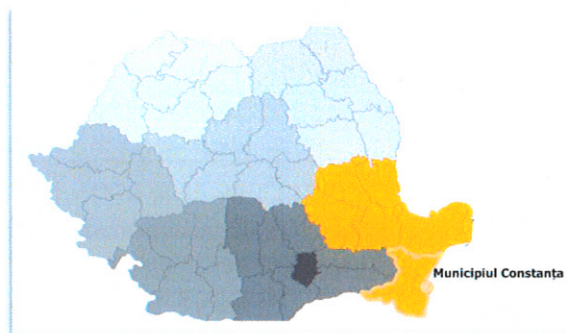
Proiectele de investiție incluse în strategie de dezvoltare a județului Constanța aferente perioadei de finanțare 2021-2027 se regăsesc în Anexa 1.

Județul Constanța, cu coordonatele geografice 44°16'N 28°19'E, face parte din **Regiunea Sud-Est** alături de județele Brăila, Buzău, Galați, Tulcea și Vrancea. Această regiune este localizată în Sud-Estul României și este a doua regiune ca mărime, din cele 8 regiuni, cu o suprafață de 35.762 km². În cadrul regiunii, Județul Constanța ocupă locul 2, cu **7.071 km²**. Pe primul loc este situat județul Tulcea cu 8.499 km². La nivel național, județul Constanța ocupă 3% din România, fiind situat pe locul 8.

Regiunea Sud-Est se învecinează la nord cu Regiunea Nord-Est, la vest cu Regiunea Centru, la sud-vest cu Regiunea Muntenia, la sud cu Bulgaria și la est cu Republica Moldova, Ucraina și Marea Neagră. În ceea ce privește județul Constanța, acesta se învecinează cu **județul Tulcea la nord**, cu **Marea Neagră la est**, la **vest cu Dunărea care desparte județul de județele Călărași, Ialomița și Brăila** și la **sud cu Bulgaria**.

În total, Regiunea Sud-Est este alcătuită din 11 municipii, 24 de orașe și 355 de comune, cu aproximativ 1.500 de sate. Municipiul cu cea mai numeroasă populație din regiune este **Municipiul Constanța**, reședința județului Constanța. Acest municipiu este un **magnet la nivel teritorial**, beneficiind de **cel mai mare bazin demografic** și de **cea mai mare masă economică** dintre toți cei 7 poli de creștere din România.

Figura nr. 1 – Localizarea județului Constanța în Regiunea Sud-Est



Sursă: Prelucrarea consultantului

Județul Constanța este alcătuit din **3 municipii, 8 orașe, 18 localități componente ale municipiilor și orașelor, 59 de comune și 190 de sate**. Municipiile sunt: Constanța, Mangalia și Medgidia. Orașele sunt: Cernavodă, Eforie, Hârșova, Murfatlar, Năvodari, Negru-Vodă, Ovidiu și Techirghiol.

1.4 Relevanța strategiei de dezvoltare durabilă pentru implementarea strategiilor sectoriale și comprehensive pentru dezvoltarea județului Constanța

Dezvoltarea durabilă a județului într-o manieră coerentă impune integrarea prevederilor **documentelor strategice** la nivel național, regional și județean proiectate la nivelul teritoriului, respectiv:

Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030 (Decizia etapei de încadrare nr. 11.801/17.09.2018)

Dezvoltarea Durabilă reprezintă, în contextul românesc, dorința realizării unui echilibru, o sinteză între aspirațiile cetățeanului născut liber, societatea de care depinde și prin care se definește și contextul care permite realizarea de sine. Acest echilibru pornește de la om, actor central care caută un echilibru individual și condiții favorabile pentru a se realiza.

Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă a rezultat în urma unui proces internațional îndelungat de analiză, care recunoaște că problemele globale se pot rezolva doar prin soluții la nivel global. Modificarea percepției și conștientizarea evoluției fără precedent a societății, creșterea natalității la scară globală, a accelerării economiilor țărilor în curs de dezvoltare și a disparităților sociale au pus în evidență limitele creșterii planetare. Creșterea prețurilor la anumite resurse a evidențiat faptul că Pământul își poate epuiza resursele fizice regenerabile și neregenerabile, conducând la un dezechilibru catastrofal.

Pe plan național, **Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030¹** include **17 obiective de dezvoltare durabilă**, care transpun obiectivele **Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă** asumată de statele membre ONU, cu ținte aferente:

Figură 2: Obiectivele de dezvoltare durabilă cuprinse în Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030

1 Sursa: Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030 a fost adoptată de Guvernul României în ședința din 9 noiembrie 2018, prin HG nr. 877/2018

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"



Sursa: Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030, 2018

Obiectivele propuse în cadrul strategiei de dezvoltare durabilă a județului Constanța au fost stabilite prin corelare cu cele 17 obiective de dezvoltare durabilă, astfel:

Obiectiv de dezvoltare durabilă aferent Strategiei Naționale pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030	Obiectiv strategic din cadrul Strategiei de dezvoltare durabilă a Județului Constanța
1. Eradicarea sărăciei în toate formele sale și în orice context;	OS2.4 Dezvoltarea serviciilor de îngrijire și protecție socială
2. Eradicarea foamei, asigurarea securității alimentare, îmbunătățirea nutriției și promovarea unei agriculturi sustenabile;	OS1.5 Modernizarea și dezvoltarea agriculturii, pescuitului și acvaculturii
3. Asigurarea unei vieți sănătoase și promovarea bunăstării tuturor, la orice vârstă;	OS2.3 Dezvoltarea și modernizarea serviciilor de sănătate publică
4. Garantarea unei educații de calitate și promovarea oportunităților de învățare de-a lungul vieții pentru toți;	OS1.6 Dezvoltarea capitalului uman OS2.2 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii și serviciilor educaționale
5. Realizarea egalității de gen și întărirea rolului femeilor în societate;	OS1.6 Dezvoltarea capitalului uman
6. Asigurarea disponibilității și gestionării durabile a apei și sanitație pentru toți;	OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice
7. Asigurarea accesului tuturor la energie la prețuri accesibile, într-un mod sigur, durabil și modern;	OS1.4 Valorificarea potențialului energetic local
8. Promovarea unei creșteri economice susținute, deschisă tuturor și durabilă, a ocupării depline și productive a forței de muncă și asigurarea de locuri de muncă decente pentru toți;	OS1.1 Dezvoltarea activităților de transport și servicii conexe OS1.2 Dezvoltarea activităților industriale OS1.3 Dezvoltarea și susținerea mediului de afaceri local
9. Construirea unei infrastructuri reziliente, promovarea industrializării durabile și încurajarea inovației;	OS1.3 Dezvoltarea și susținerea mediului de afaceri local OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Obiectiv de dezvoltare durabilă aferent Strategiei Naționale pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030	Obiectiv strategic din cadrul Strategiei de dezvoltare durabilă a Județului Constanța
10. Reducerea inegalităților în interiorul țării și între țări;	OS1.3 Dezvoltarea și susținerea mediului de afaceri local
11. Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile;	OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice OS2.5 Dezvoltarea infrastructurii culturale și de petrecere a timpului liber OS3.1 Dezvoltarea capacității de management al dezvoltării turistice OS3.2 Dezvoltarea infrastructurii turistice și valorificarea potențialului local OmS2. Creșterea calității mediului și stimularea utilizării resurselor de energie regenerabilă
12. Asigurarea unor modele de consum și producție durabile;	OmS2. Creșterea calității mediului și stimularea utilizării resurselor de energie regenerabilă
13. Luarea unor măsuri urgente de combatere a schimbărilor climatice și a impactului lor;	OmS2. Creșterea calității mediului și stimularea utilizării resurselor de energie regenerabilă
14. Conservarea și utilizarea durabilă a oceanelor, mărilor și a resurselor marine pentru o dezvoltare durabilă;	OS1.5 Modernizarea și dezvoltarea agriculturii, pescuitului și acvaculturii OmS2. Creșterea calității mediului și stimularea utilizării resurselor de energie regenerabilă
15. Protejarea, restaurarea și promovarea utilizării durabile a ecosistemelor terestre, gestionarea durabilă a pădurilor, combaterea deșertificării, stoparea și repararea degradării solului și stoparea pierderilor de biodiversitate;	OmS2. Creșterea calității mediului și stimularea utilizării resurselor de energie regenerabilă
16. Promovarea unor societăți pașnice și incluzive pentru o dezvoltare durabilă, a accesului la justiție pentru toți și crearea unor instituții eficiente, responsabile și incluzive la toate nivelurile;	OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice OmS3. Modernizarea administrației publice și a capacității de implicare în dezvoltarea teritorială
17. Consolidarea mijloacelor de implementare și revitalizarea parteneriatului global pentru dezvoltare durabilă.	OmS3. Modernizarea administrației publice și a capacității de implicare în dezvoltarea teritorială

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) (Aviz de mediu nr. 46 / 14.12.2017) are scopul de a dezvolta un cadru general propice gestionării deșeurilor la nivel național cu efecte negative minime asupra mediului.

Politica națională în domeniul gestionării deșeurilor se subscie politicii europene în materie de prevenire a generării deșeurilor și urmărește reducerea consumului de resurse și aplicarea practică a ierarhiei deșeurilor.

Planul Județean de Gestionare al Deșeurilor în județul Constanța 2020 – 2025

Planul județean de gestionare a deșeurilor realizat în corelare cu PNGD are un rol cheie în dezvoltarea unei gestionari durabile a deșeurilor. PJGD Constanța cuprinde o analiză a situației actuale a gestionării deșeurilor pe teritoriul geografic al județului Constanța, precum și măsurile care trebuie luate pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu în cazul pregătirii pentru reutilizare, în cazul reciclării, valorificării și eliminării deșeurilor, precum și o evaluare a modului în care planul va ajuta la punerea în aplicare a obiectivelor și dispozițiilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

Așa cum prevede Legea nr. 101/2006, serviciul de salubritate a localităților este un serviciu public care se organizează pentru satisfacerea nevoilor populației și se desfășoară sub controlul, conducerea sau coordonarea autorităților administrației publice locale ori ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară.

Responsabilitatea înființării, organizării și gestionării serviciului de salubritate aparține autorităților administrației publice locale. Prin proiectele Sistem de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) finanțate prin Axa 2 POS Mediu sau Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) și derulate în majoritatea județelor din țară, s-au realizat investiții în bunuri de infrastructură aferente activităților componente ale serviciului de salubritate prevăzute la art. 2 alin. 3 din Legea nr. 101/2006, lege care prevede competențe și în sarcina Consiliilor Județene cu privire la organizarea și gestionarea sistemelor de management integrat al deșeurilor, precum și a activităților specifice realizate prin intermediul acestora.

Intervențiile propuse în cadrul PJGD necesare a fi implementate în perioada următoare au fost transpuse în lista proiectelor propuse în cadrul strategiei de dezvoltare durabilă a județului Constanța.

Master Planul General de Transport al României² analizează obiectivele majore ale sistemului național de transport, constituind un instrument strategic de planificare a intervențiilor majore (proiecte și alte acțiuni) semnificative pentru obiectivele de transport la scară națională.

Proiectele majore vizate pentru județul Constanța, care sunt incluse în Lista proiectelor aferente Master Planului Transporturi se referă la electrificarea și modernizarea căii ferate Constanța – Mangalia, modernizarea Portului Constanța și modernizarea aeroporturilor constănțene și au fost integrate în în lista proiectelor propuse în cadrul strategiei de dezvoltare durabilă a județului Constanța.

Strategia energetică a României 2020-2030, cu perspectiva anului 2050³ (aviz de mediu nr. 53 din 04.11.2020)

Strategia Energetică a României propune ținte concrete, stabilește direcții clare și definește reperele prin care România își va menține poziția de producător de energie în regiune și de actor activ și important în gestionarea situațiilor de stres la nivel regional. De asemenea, Strategia Energetică fundamentează poziționarea României în raport cu propunerile de reformă a pieței europene de

² Sursa: <http://www.mt.gov.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport>

³ Sursa: http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/Strategia%20Energetica%20a%20Romaniei_aug%202020.pdf

energie, iar un loc important este destinat analizei contextului european și politicilor de creare a Uniunii Energetice din care România va face parte.

Strategia Energetică are opt obiective strategice fundamentale care structurează întregul demers de analiză și planificare pentru perioada 2020-2030 și orizontul de timp al anului 2050. Realizarea obiectivelor presupune o abordare echilibrată a dezvoltării sectorului energetic național, corelată cu valoarea cheltuielilor de investiții:

1. Modernizarea sistemului de guvernare corporativă și a capacității instituționale de reglementare;
2. Energie curată și eficiență energetică;
3. Modernizarea sistemului de guvernare corporativă și a capacității instituționale de reglementare;
4. Protecția consumatorului vulnerabil și reducerea sărăciei energetice;
5. Piețe de energie competitive, baza unei economii competitive;
6. Creșterea calității învățământului în domeniul energiei și formarea continuă a resursei umane calificate;
7. România, furnizor regional de securitate energetică;
8. Creșterea aportului energetic al României pe piețele regionale și europene prin valorificarea resurselor energetice primare naționale.

Prin implementarea obiectivelor Strategiei Energetice, sistemul energetic național va fi mai puternic, mai sigur și mai stabil, prin valorificarea atu-urilor de tipul resurselor energetice necesare, mix energetic echilibrat și diversificat și determinarea de a face din România un furnizor de securitate energetică în regiune.

Viziunea Strategiei Energetice a României se referă la creșterea sectorului energetic în condiții de sustenabilitate, creștere economică și accesibilitate, în contextul implementării noului pachet legislativ Energie curată pentru toți europenii 2030, cu stabilirea țintelor pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, a surselor regenerabile de energie și a eficienței energetice precum și cu perspectiva implementării de către România a Pactului Ecologic European 2050.

Pentru corelarea strategiei de dezvoltare durabilă a județului Constanța cu strategia energetică, intervențiile propuse pentru județul Constanța au fost integrate în lista de proiecte aferente strategiei.

Planul Regional de Acțiune pentru învățământ 2016-2025 (PRAI)⁴, actualizat în 2018, care are obiectivul major de creștere a contribuției învățământului profesional și tehnic la tranziția rapidă și eficientă către o economie competitivă bazată pe inovare și cunoaștere, participativă și inclusivă.

Scopul Planului Regional de Acțiune pentru Învățământ (PRAI) este de a îmbunătăți corelarea dintre oferta învățământului profesional și tehnic și nevoile de dezvoltare socio-economică la nivel regional și de a crește contribuția învățământului superior la dezvoltarea regională, în perspectiva anului 2025.

Rolul PRAI este acela de a furniza cadrul de referință și de a facilita documentarea pentru elaborarea și armonizarea documentelor strategice de la nivel județean și local.

⁴ Sursa: <http://infraed.ro/wp-content/uploads/2018/10/PRAI-SUD-EST-2016-2025-actualizat-2018.pdf>

Strategia Integrată de Dezvoltare Durabilă a Turismului în Județul Constanța, 2019-2028⁵ care are ca scop dezvoltarea județului Constanța ca destinație turistică competitivă la nivel european, dezvoltată pe principii durabile, atractivă pentru 365 zile pe an, cu o paletă largă de atracții și experiențe turistice oferite, echilibrat răspândite la nivelul întregului areal.

Strategia urmărește ca turismul, privit ca activitate economică de bază la nivelul județului Constanța, să creeze noi oportunități pentru ocuparea forței de muncă și pentru îmbunătățirea calității vieții populației locale.

Strategia se bazează pe patru principii care converg către dezvoltarea durabilă a turismului în județul Constanța:

- A. Dezvoltarea turismului aduce beneficii economice și sociale pentru comunitatea locală;
- B. Dezvoltarea turismului contribuie la conservarea, reabilitarea și capitalizarea patrimoniului cultural și are un impact negativ minim asupra culturii locale;
- C. Dezvoltarea turismului contribuie la menținerea unui mediu natural curat, iar activitățile turistice au un impact negativ minim asupra acestuia;
- D. Dezvoltarea turismului satisface nevoile turiștilor.

Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Polului de Creștere – Zona Metropolitană Constanța

Viziunea de dezvoltare a Polului Național de Creștere - Constanța are în vedere impunerea Zonei Metropolitane Constanța ca un centru multifuncțional competitiv al României și principalul pol economic în regiunea Mării Negre, avându-se în vedere totodată dezvoltarea durabilă a întregii zone și reducerea discrepanțelor actuale de dezvoltare dintre cele 16 localități care compun polul de creștere.

Constanța va fi o metropolă europeană, un pol de creștere și o zonă turistică în expansiune, cu o economie solidă și competitivă și un standard de viață ridicat pentru toți locuitorii săi.

Obiectivul pe termen mediu și lung este acela de a asigura un spațiu metropolitan funcțional, un cadru urban adecvat care să ofere condiții optime de viață locuitorilor săi și să genereze oportunități pentru aceștia, precum și pentru alte persoane care vor să se stabilească aici, unul din scopurile urmărite fiind și acela de a crește din punct de vedere demografic, în special în zona activă a populației, stimulând migrația pozitivă și atragerea de tineri și de capital uman calificat.

Un pilon al viziunii de dezvoltare a Zonei Metropolitane Constanța îl reprezintă integrarea măsurilor inovative și utilizarea noilor tehnologii în viața orașului, stimulând astfel progresul în această direcție, urmărind implementarea conceptului de SMART CITY.

Strategia Smart City a Municipiului Constanța are ca obiectiv general consolidarea capacității administrative a UAT Municipiul Constanța prin dezvoltarea capacității de planificare strategică și prin simplificarea procedurilor administrative, corelată cu introducerea de metode electronice de gestionare și management a documentelor administrative.

⁵ Sursa: *Strategia Integrată de Dezvoltare Durabilă a Turismului în Județul Constanța, 2019-2028. Faza 2 - Planificarea strategică a turismului în județul Constanța*

1.5 Situația actuală a aspectelor de mediu

Clima

Datorită localizării între Dunăre și Marea Neagră, județul Constanța are o **climă temperat-continentală**. Verile sunt fierbinți și uscate, iernile sunt reci, direcția vânturilor puternice este Nord-Est, iar ploile sunt rare. În zona liniei de coastă există influențe marine, iar climatul este unul continental de stepă.

În această zonă, temperatura ridicată din timpul verii este atenuată de briza mării. De asemenea, iernile sunt blânde, iar vânturile sunt puternice și frecvente. **Temperaturile medii anuale** variază între 10-puțin peste 11⁰C, temperaturile mai ridicate fiind prezente în sudul județului. **Precipitațiile medii anuale** ale județului variază între 400-500 mm/an, fiind o cantitate mică.

Flora și fauna

Pe teritoriul județului Constanța există **habitate diverse**, precum cele **terestre** (pădure, pajiști stepice, tufărișuri, silvostepă, mlaștini, turbării), **subterane** (cavernicole, peșteră) și **acvatice** (dulcicole, salmastre, marine și costiere). Există un număr de **58 de habitate**, 4 dintre ele sunt artificiale, conectate de comunitățile umane și 54 sunt naturale.

În județ sunt identificate aproape **700 de specii de floră sălbatică**, specii complexe, rezultate în urma interacțiunii climatului temperat continental cu celelalte două: climatul temperat oceanic și sub-mediterranean. În ceea ce privește fauna, există aproximativ **345 de specii de vertebrate** (mamifere – 45, păsări – 243, reptile – 19, amfibieni – 10, pești – 28).

Aerul și calitatea aerului

Conform APM Constanța, din analiza dioxidului de sulf, SO₂, rezultă că media concentrațiilor orare este situată sub limita de 350 μg/m³ și media concentrațiilor zilnice este situată sub limita de 125 μg/m³ și sub pragul superior de evaluare de 75 μg/m³. În ceea ce privește media concentrațiilor anuale, legea nu prevede o limită a SO₂.

Din analiza dioxidului de azot, NO₂, rezultă că, în anul 2019, media concentrațiilor orare este situată sub limita de 200 μg/m³. În ceea ce privește media concentrațiilor anuale în anul 2019, aceasta nu a depășit limita de 40 μg/m³. În perioada 2017-2018 s-au înregistrat medii ale concentrațiilor anuale care au fost situate peste limita anuală, de aceea a fost inițiat Planul de Calitate a Aerului pentru Municipiul Constanța pentru NO₂.

Din analiza dioxidului de carbon, CO, rezultă că, în anul 2019, media concentrațiilor zilnice este situată sub limita de 10 mg/m³. În ceea ce privește media concentrațiilor anuale, legea nu prevede o limită a CO.

Din analiza ozonului, O₃, rezultă că, în anul 2019, media concentrațiilor zilnice este situată sub limita de 120 mg/m³. În ceea ce privește media concentrațiilor orare, limita de 120 mg/m³ a fost depășită de câteva ori. **Depășirile au fost înregistrate în Medgidia**, la stația CT-7, și anume: o zi în aprilie, două zile în mai, o zi în iunie, patru zile în august și o zi în septembrie.

Din analiza pulberilor în suspensie, PM₁₀, rezultă că, în anul 2019, media concentrațiilor anuale este situată sub limita de 40 μg/m³ și sub pragul superior de evaluare de 28 μg/m³.

Din analiza metalelor determinat din PM₁₀ (plumbul, cadmiul, nichelul și arsenul), rezultă că, în anul 2019, media concentrațiilor anuale este situată sub limitele de: **Pb** (0,5 μg/m³), **Ni** (20 ng/ m³), **Cd** (5 ng/ m³) și **As** (6 ng/m³).

Din analiza benzenului, **C6H6**, rezultă că, în anul 2019, media concentrațiilor anuale este situată sub limita de 5 µg/m³.

Calitatea solurilor

Calitatea solurilor poate fi scăzută în unele zone ale județului din cauza următoarelor procese: eroziunea, degradarea materiei organice, contaminarea, salinizarea, compactizarea, pierderea biodiversității solului, scoaterea din circuitul agricol și alunecările de teren și inundațiile.

Din totalul suprafețelor terenurilor, **88% din acestea sunt de clasa a III-a, cea medie**. Este de menționat și faptul că **80% din suprafața totală prezintă un conținut mic de humus**. În general, conținutul redus influențează negativ fertilitatea solurilor, capacitatea acestora de a reține apa, dar și de a rezista la procesul de compactare.

Cauzele principale care au degradat terenurile din județul Constanța sunt **procesele de gleizare și salinizare**. O suprafață de aproximativ 3.034 ha este afectată excesiv, din suprafața totală afectată de procesul de gleizare, suprafața totală fiind de 13.227 ha. În ceea ce privește procesul de salinizare, o suprafață de aproximativ 3.191 ha este afectată excesiv, din suprafața totală afectată de acest proces, suprafața totală fiind de 19.981 ha.

În ceea ce privește **gradul de eroziune a suprafeței agricole**, predomină eroziunea slabă, apărută din cauza apei, în proporție de 19%. Cea medie este în proporție de 10%. Eroziunea eoliană este scăzută, înregistrează un procent de 0,2%. Eroziunea în adâncime este și ea scăzută, de aproximativ 5%.

Calitatea apelor

În anul 2019, în urma monitorizării calității apei extrase, s-au înregistrat depășiri ale parametrilor: nitrat, cloruri, amoniu și, sporadic, la indicatorii bacteriologici.

La analiza apei potabile, au rezultat variabile neconforme în cadrul analizelor chimice însă acestea nu sunt numeroase.

Rezultatele analizelor apei potabile din județ, pentru anul 2019, au înregistrat **7 analize neconforme**.

Din punctul de vedere al calității apelor epurate, toate stațiile de epurare aflate în exploatarea RAJA SA, asigură o epurare corespunzătoare, conform NTPA 001/2005. Singura stație de epurare care nu a beneficiat de monitorizare este stația Negru Vodă. Există însă un proiect de realizare a unei noi stații de epurare la Negru Vodă. Pe lângă aceasta, se va mai construi și o stație de epurare la Băneasa.

1.6 Evaluarea modificărilor care decurg în urma implementării PP asupra obiectivelor de mediu

Ținând cont de diversitatea proiectelor incluse pentru atingerea obiectivelor strategice propuse prin *Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Constanța*, precum și de nivelul actual de detaliere al acestora, o descriere detaliată a modificărilor fizice care vor surveni ca urmare a implementării tuturor proiectelor, nu poate fi realizată la acest moment, ele urmând a fi detaliate ulterior în cadrul procedurilor de mediu care vor fi realizate pentru fiecare proiect în parte.

În cadrul prezentului subcapitol sunt realizate evaluări privind impactul intervențiilor propuse pe axele prioritare care vizează domeniul de intervenție cu posibil impact asupra mediului în relație cu obiectivele de mediu relevante.

Pentru evaluarea domeniilor de sprijin se propune următoarea scară:

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

- ❖ +2: Impact pozitiv substanțial al domeniului de sprijin asupra obiectivului de referință
- ❖ +1: Impact pozitiv al domeniului de sprijin asupra obiectivului de referință
- ❖ 0: Niciun Impact
- ❖ -1: Impact negativ al domeniului de sprijin asupra obiectivului de referință dat
- ❖ -2: impact negativ substanțial al domeniului de sprijin asupra obiectivului de referință dat
- ❖ ?: Impactul nu poate fi identificat.

Obiectivul strategic 1.1 Dezvoltarea activităților de transport și servicii conexe

AP 1.1.1. Sprijinirea și stimularea dezvoltării activităților de transport mărfuri		
<i>Axa prioritară grupează inițiativele pentru dezvoltarea, modernizarea, extinderea parcurilor de autovehicule pentru transport și a infrastructurii aferente - platforme de încărcare - descărcare, echipamente logistice. Îmbunătățirea accesului la coridoarele de transport și creșterea conectivității intermodale.</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în limitele stabilite de normele legale	1	Se preconizează un efect pozitiv întrucât se vor reduce emisiile de CO2, prin inițiative care se referă la construirea unui sistem intermodal sigur și eficient și a infrastructurii aferente, implementarea unui sistem de urmărire, planificare și management al transportului intermodal de marfă, utilizând sistemele inteligente de transport
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	1	Se preconizează un efect pozitiv întrucât prin îmbunătățirea condițiilor de circulație și de degrevare a traficului se vor reduce cantitățile de emisii CO2.
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	0	Sprijinirea și stimularea dezvoltării activităților de transport mărfuri vor contribui indirect la îmbunătățirea calității apei și solului - printr-un transport eficient și prins scăderea emisiilor de CO2.
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	?	NU se pot identifica efectele produse
Reducerea emisiilor CO2 (emisii cu efect de seră)	2	Proiectul are un impact pozitiv semnificativ din punct de vedere al scăderii emisiilor de CO2 întrucât măsurile prevăzute au în vedere realizarea unui transport inter-modal de marfă eco-eficient.
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Sprijinirea și stimularea dezvoltării activităților de transport mărfuri - au drept scop facilitarea adaptării la schimbările climatice prin reducerea emisiilor cu efect de seră.
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	0	Modernizarea și stimularea sistemelor de transport inter-modal pot contribui la îmbunătățirea
Facilitarea îmbunătățirii sănătății umane prin implementarea măsurilor de prevenire a poluării, și reducerea pesticidelor, deșeurilor miniere, etc	1	O calitate mai bună a aerului și îmbunătățirea condițiilor de deplasare, sunt datorate sistemelor inter-modale eficiente, ceea ce facilitează indirect îmbunătățirea sănătății umane

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP 1.1.1. Sprijinirea și stimularea dezvoltării activităților de transport mărfuri		
<i>Axa prioritară grupează inițiativele pentru dezvoltarea, modernizarea, extinderea parcurilor de autovehicule pentru transport și a infrastructurii aferente - platforme de încărcare - descărcare, echipamente logistice. Îmbunătățirea accesului la coridoarele de transport și creșterea conectivității intermodale.</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Protejarea și îmbunătățirea condițiilor referitoare la zgomot în localități	1	Prin modernizarea sistemelor de transport inter-modal se va elimina transportul greu din localități și se vor limita condițiile de zgomot
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	1	Se vor limita utilizarea resursele naturale epuizabile prin folosirea mijloacelor de transport electrice, hibride și sau pe gaz.
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	1	Vor avea un impact pozitiv prin achiziționarea mijloacelor de transport electrice - hibride - sau gpl.
Facilitarea generării de energie din surse regenerabile	0	Ar putea exista un oarecare efect pozitiv. În cazul realizării proiectelor de parcuri fotovoltaice pentru susținerea parcurilor de transport care utilizează vehicule electrice
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		
Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criteriile de selecție etc.): Îmbunătățirea accesului la coridoarele de transport și creșterea conectivității intermodale.		

AP1.1.2 Modernizarea și stimularea sistemelor de transport intermodal		
<i>Axa prioritară grupează inițiative care se referă la construirea unui sistem intermodal sigur și eficient și a infrastructurii aferente, implementarea unui sistem de urmărire, planificare și management al transportului intermodal de marfă, utilizând sistemele inteligente de transport. Include, de asemenea, inițiativele pentru modernizarea și extinderea transportului feroviar, renovarea și modernizarea clădirilor, a platformelor de depozitare a unităților de transport intermodal, a căilor de rulare a macaralelor, a căilor de acces în terminal, a rețelelor de apă și electricitate, dotarea terminalelor cu utilaje și echipamente de manipulare, precum și dezvoltarea lanțului logistic și a conectivității cu transportatorii rutieri și asigurarea siguranței în transport. Dezvoltarea activității de transport intermodal se susține și pe implementarea inițiativelor existente de dezvoltare a Portului Constanța</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în limitele stabilite de normele legale	1	Se preconizează un efect pozitiv întrucât se vor reduce emisiile de CO2, prin inițiative care se referă la construirea unui sistem intermodal sigur și eficient și a infrastructurii aferente, implementarea unui sistem de urmărire, planificare și management al transportului intermodal de marfă, utilizând sistemele inteligente de transport
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	1	Se preconizează un efect pozitiv întrucât prin îmbunătățirea condițiilor de circulație și de degrevare a traficului se vor reduce emisiile CO2 - ceea ce implică un impact pozitiv al calității aerului la nivel rural și urban
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	0	Modernizarea și stimularea sistemelor de transport intermodal vor contribui indirect la îmbunătățirea calității apei și solului - printr-un transport eficient și printr-o scădere a emisiilor de CO2.
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	0	
Reducerea emisiilor CO2 (emisii cu efect de seră)	2	Prin modernizarea sistemelor de transport intermodal se va elimina transportul greu din localități

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

API.1.2 Modernizarea și stimularea sistemelor de transport intermodal		
<i>Axa prioritară grupează inițiative care se referă la construirea unui sistem intermodal sigur și eficient și a infrastructurii aferente, implementarea unui sistem de urmărire, planificare și management al transportului intermodal de marfă, utilizând sistemele inteligente de transport. Include, de asemenea, inițiativele pentru modernizarea și extinderea transportului feroviar, renovarea și modernizarea clădirilor, a platformelor de depozitare a unităților de transport intermodal, a căilor de rulare a macaralelor, a căilor de acces în terminal, a rețelelor de apă și electricitate, dotarea terminalelor cu utilaje și echipamente de manipulare, precum și dezvoltarea lanțului logistic și a conectivității cu transportatorii rutieri și asigurarea siguranței în transport. Dezvoltarea activității de transport intermodal se susține și pe implementarea inițiativelor existente de dezvoltare a Portului Constanța</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Construirea unui sistem intermodal sigur și eficient și a infrastructurii aferente, implementarea unui sistem de urmărire, planificare și management al transportului inter-modal - au drept scop facilitarea adaptării la schimbările climatice prin reducerea emisiilor cu efect de seră.
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	0	Modernizarea și stimularea sistemelor de transport inter-modal pot contribui la îmbunătățirea
Facilitarea îmbunătățirii sănătății umane prin implementarea măsurilor de prevenire a poluării, și reducerea pesticidelor, deșeurilor miniere, etc	1	O calitate mai bună a aerului și îmbunătățirea condițiilor de deplasare, sunt datorate sistemelor intermodale eficiente, ceea ce facilitează indirect îmbunătățirea sănătății umane
Protejarea și îmbunătățirea condițiilor referitoare la zgomot în localități	1	Prin modernizarea sistemelor de transport intermodal se va elimina transportul greu din localități și se vor limita condițiile de zgomot
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	1	Se vor limita utilizarea resursele naturale epuizabile prin folosirea mijloacelor de transport electrice, hibride și sau pe gaz.
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	1	Vor avea un impact pozitiv prin achiziționarea mijloacelor de transport electrice - hibride - sau gpl.
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		
Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criterii de selecție etc.): Inițiative care se referă la construirea unui sistem intermodal sigur și eficient și a infrastructurii aferente, implementarea unui sistem de urmărire, planificare și management al transportului intermodal de marfă, utilizând sistemele inteligente de transport. Este recomandat să se respecte normele de mediu la proiectarea și construcția sistemului intermodal, de aceea trebuie să se efectueze o EIA pentru toate activitățile, pentru a asigura măsurile de reducere a impactului pentru instalațiile aflate în vecinătatea parcurilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000.		

Obiectivul strategic 1.2 Dezvoltarea activităților industriale

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP 1.2.1. Dezvoltarea industriei navale		
<i>Proiectele aferente acestei axe prioritare vizează:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> - Crearea unor structuri înalt specializate capabile să genereze proiecte inovatoare între universități, centre de cercetare interne și externe, firmele private etc.; • Dezvoltarea infrastructurii și activității de cercetare inovare și transfer tehnologic, respectiv și valorificarea în economie a rezultatelor de cercetare-dezvoltare; • Măsuri privind protejarea mediului, susținerea dezvoltării sustenabile și de sprijinire a programelor de formare a resurselor umane 		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în limitele stabilite de normele legale	1	Se preconizează un efect pozitiv întrucât sunt prevăzute măsuri privind protejarea mediului, susținerea dezvoltării sustenabile
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	0	Va exista un efect pozitiv indirect asupra calității aerului la nivel rural și urban prin Crearea unor structuri înalt specializate capabile să genereze proiecte inovatoare între universități, centre de cercetare interne și externe, firmele private etc
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	0	Va exista un efect pozitiv indirect asupra calității aerului la nivel rural și urban prin Crearea unor structuri înalt specializate capabile să genereze proiecte inovatoare între universități, centre de cercetare interne și externe, firmele private etc
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	0	Va exista un efect pozitiv indirect asupra calității aerului la nivel rural și urban prin măsurile privind protejarea mediului, susținerea dezvoltării sustenabile și de sprijinire a programelor de formare a resurselor umane
Reducerea emisiilor CO2 (emisii cu efect de seră)	1	Efect pozitiv indirect prin activitățile de cercetare inovare și transfer tehnologic
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Efect pozitiv prin măsurile de protejare a mediului cu ajutorul activităților de cercetare inovare și transfer tehnologic
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	0	Se așteaptă un efect pozitiv asupra ecosistemelor terestre.
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	1	Efect pozitiv datorat proiectelor de cercetare dezvoltare prin care se urmărește susținerea dezvoltării sustenabile
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	1	Efect pozitiv datorat proiectelor de cercetare dezvoltare prin care se urmărește susținerea dezvoltării sustenabile
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		
Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criteriile de selecție etc.): Pentru a spori efectul pozitiv al măsurilor din cadrul se propune dezvoltarea industriei navale prin intermediu proiectelor de cercetare inovare și transfer tehnologic care vizează scăderea emisiilor cu efect de seră, reducerea consumurilor energetice și producția de energie din surse regenerabile		

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP 1.2.2 Dezvoltarea industriei prelucrătoare		
<i>Cuprinde intervențiile necesare dezvoltării creșterii mobilității persoanelor și mărfurilor în și din zonele industriale, stimularea dezvoltării activităților de cercetare dezvoltare și inovare cu accent pe soluțiile privind noi modalități de reducere a poluării, protejare a mediului și dezvoltare sustenabilă, dezvoltarea modalităților de gestionare energetică eficientă</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în limitele stabilite de normele legale	1	Se preconizează un efect pozitiv întrucât sunt prevăzute măsuri de creștere a mobilității persoanelor și mărfurilor în zonele industriale, și identificarea modalităților de reducere a poluării și protejare a mediului
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	1	Va exista un efect pozitiv indirect asupra calității aerului la nivel rural și urban prin mobilitatea persoanelor și a mărfurilor către zonele industriale
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	1	Va exista un efect pozitiv indirect asupra calității aerului la nivel rural și urban scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră și prin măsurile de protecție a mediului
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	1	Va exista un efect pozitiv indirect asupra calității solului din punct de vedere al măsurilor de reducere a poluării și de protejare a mediului.
Reducerea emisiilor CO2 (emisii cu efect de seră)	2	Efect pozitiv prin activitățile dezvoltare a mobilității populației în sectorul industrial
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Efect pozitiv prin măsurile de protejare a mediului cu ajutorul activităților de cercetare inovare și transfer tehnologic
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	0	Se așteaptă un efect pozitiv asupra ecosistemelor terestre.
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	1	Efect pozitiv datorat proiectelor de cercetare dezvoltare prin care se urmărește susținerea dezvoltării sustenabile
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	1	Efect pozitiv prin realizarea proiectelor de dezvoltare a industriei prelucrătoare prin măsuri de gestionare energetică eficientă/
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		
Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criterii de selecție etc.): Pentru a spori efectul pozitiv al măsurilor din cadrul se propune dezvoltarea industriei prelucrătoare prin intermediu proiectelor de gestionare a consumurilor energetice si producția de energie din surse regenerabile		

AP 1.2.3 Susținerea dezvoltării activităților de producție industrială		
<i>Sunt avute în vedere intervențiile prin care sunt create noi oportunități de dezvoltare prin înființarea unor noi structuri tip parc industrial, parc tehnologic, cluster care să faciliteze contactul cu mediul de cercetare și cu cel academic, platforme comune pentru utilizarea unor servicii, facilitarea accesului la piețe, furnizori de servicii, programe de sprijin și finanțare. Măsuri de facilitare a accesului întreprinderilor la capitalul uman specializat și de reducere a birocrăției.</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în	1	Se așteaptă un efect pozitiv prin realizarea infrastructurilor de tip parc industrial / tehnologic care prevăd construcții eficiente

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP 1.2.3 Susținerea dezvoltării activităților de producție industrială		
<i>Sunt avute în vedere intervențiile prin care sunt create noi oportunități de dezvoltare prin înființarea unor noi structuri tip parc industrial, parc tehnologic, cluster care să faciliteze contactul cu mediul de cercetare și cu cel academic, platforme comune pentru utilizarea unor servicii, facilitarea accesului la piețe, furnizori de servicii, programe de sprijin și finanțare. Măsuri de facilitare a accesului întreprinderilor la capitalul uman specializat și de reducere a birocrăției.</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
limitele stabilite de normele legale		energetic, și au măsuri de îmbunătățire a calității aerului ambiental
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	0	Se așteaptă un efect pozitiv al calității aerului la nivel rural și sau urban în urma realizării parcurilor industriale / tehnologice
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	0	Se așteaptă un efect pozitiv al calității apei în urma realizării parcurilor industriale / tehnologice
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	0	
Reducerea emisiilor CO2 (emisii cu efect de seră)	2	Efect pozitiv prin realizarea construcțiilor eficiente energetic care presupun reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, mai ales că se va avea în vedere conectarea platformelor la sistemul CET.
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Efect pozitiv prin măsurile de protejare a mediului
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	0	Se așteaptă un efect pozitiv asupra ecosistemelor terestre.
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	1	Efect pozitiv prin utilizarea soluțiilor de obținerea a energiei din surse regenerabile și utilizarea agentului termic furnizat de CET.,
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	1	Construcțiile vor avea implementate soluții de producere a energiei din surse regenerabile cu scopul de a îmbunătăți eficiența energetică
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		
Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criterii de selecție etc.): Prin realizarea structurilor de tip parc industrial și sau tehnologic se va obține un efect pozitiv.		

Obiectivul strategic 1.4 Valorificarea potențialului energetic local

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP 1.4.1. Modernizarea și eficientizarea producției de energie din surse convenționale		
<i>Sunt grupate intervențiile pentru eficientizarea și modernizarea producerii și distribuției energiei electrice și termice din surse convenționale, sprijinirea investițiilor pentru implementarea de soluții în vederea recuperării fluxurilor reziduale din procese industriale, intervenții pentru sprijinirea implementării soluțiilor inovative, pentru convertirea unităților de producție a energiei în mod convențional în producători de energie verde.</i>		
Axa prioritară 1.4.2 Stimularea producerii energiei din surse regenerabile		
<i>Stimularea și sprijinirea activităților economice pentru producerea și distribuirea de energie din surse regenerabile (eoliene, solare, hidroenergetice, geotermală, biomasă), a structurilor de cercetare pentru producerea și utilizarea energiei din hidrogen, intervenții pentru stimularea dezvoltării aplicațiilor electroenergetice ale energiei solare, precum și pentru soluții noi pentru stocarea energiei.</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în limitele stabilite de normele legale	1	Efect pozitiv prin eficientizarea și modernizarea producției și distribuției de energie care conduce către scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră și îmbunătățirea calității aerului
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	1	Efect pozitiv atât la nivel rural cât și la nivel urban a calității aerului datorat soluțiilor de producție a energiei și a măsurilor de eficientizare a consumului
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	1	Prin creșterea calității aerului se vor îmbunătăți și calitatea apei de la sursele punctiforme
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	0	Se așteaptă un efect pozitiv prin implementarea de soluții în vederea recuperării fluxurilor reziduale din procese industriale
Reducerea emisiilor CO ₂ (emisii cu efect de seră)	2	Efect pozitiv substanțial prin soluțiile de obținere a energiei prin convertirea unităților de producție a energiei în mod convențional în producători de energie verde.
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	2	Prin scăderea emisiilor CO ₂ și transformarea unităților de producție a energiei în mod convențional în producători de energie verde se obține un efect pozitiv
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	1	Se așteaptă un efect pozitiv asupra ecosistemelor terestre.
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	2	Efect pozitiv prin utilizarea soluțiilor de obținerea a energiei din surse regenerabile și utilizarea agentului termic furnizat de CET.,
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	2	Construcțiile vor avea implementate soluții de producere a energiei din surse regenerabile cu scopul de a îmbunătăți eficiența energetică
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		
Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criteriile de selecție etc.): Este important să se respecte normele de mediu la proiectarea și construcția unităților de producție a energiei din surse convenționale		

Obiectivul strategic 2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP 2.1.1. Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date) <i>Axa prioritară grupează măsuri pentru extinderea și modernizarea rețelelor de utilități de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date) și extinderea rețelelor în vederea conectării localităților încă nebransate sau parțial conectate.</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	1	Efect pozitiv atât la nivel rural cât și la nivel urban a calității aerului datorat soluțiile de modernizare și extindere a infrastructurii de utilități (apă, canalizare și gaze)
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	1	Se preconizează un efect pozitiv semnificativ datorită reducerii poluării apelor de la surse punctiforme datorită operațiilor indicative precum extinderea/reabilitarea rețelelor de canalizare și construirea și consolidarea stațiilor de tratare a apei și a nămolurilor.
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	1	Va exista un efect pozitiv semnificativ datorită măsurilor care urmăresc reducerea poluării apei. Construirea și consolidarea stațiilor de tratare a apei și a nămolurilor vor reduce scurgerile și astfel vor reduce poluarea solurilor.
Reducerea emisiilor CO2 (emisii cu efect de seră)	2	Prin extinderea și modernizarea infrastructurii de gaze vor scădea emisiile de gaze cu efect de seră datorate încălzirii locuitorilor la sobe cu lemne. Prin urmare se identifică un efect pozitiv din punct de vedere al reducerii emisiilor CO2
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Îmbunătățirile stațiilor de tratare a nămolurilor vor limita emisiile de CH4 (metan) și de gaze cu efect de seră. Controlând apele prin diferite tipuri de lucrări hidrotehnice, se va realiza parțial și protecția solului împotriva eroziunii prin apă. Trebuie facilitată în mod deosebit protecția solului împotriva eroziunii prin apă. Se așteaptă un efect pozitiv pe termen lung. Îmbunătățirile stațiilor de tratare a nămolurilor care limitează emisiile de CH4 (metan) pot avea efecte colaterale pozitive asupra emisiilor de gaze cu efect de seră.
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	1	Se așteaptă un efect pozitiv asupra ecosistemelor terestre.
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	2	Prin modernizarea/construirea infrastructurilor aferente rețelelor edilitare se vor limita pierderile în timpul distribuției (apei, gazului, etc.), iar soluțiile propuse au în vedere un management eficient a resurselor utilizate.
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	1	Reabilitarea/Modernizarea rețelelor edilitare va asigura creșterea eficienței energetice a CET-urilor inclusiv la apartamentelor racordate la sistemul centralizat de furnizare a agentului termic.
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		
Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criterii de selecție etc.): Este important să se respecte normele de mediu la proiectarea și construcția / extinderea rețelelor edilitare, iar în acest sens se va realiza o evaluare de impact asupra mediului pentru toate activitățile. Stabilirea impactului cumulat asupra mediului va fi stabilită în momentul respectiv, prin supunerea la avizare a documentației tehnico-		

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP 2.1.1. Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)		
<i>Axa prioritară grupează măsuri pentru extinderea și modernizarea rețelelor de utilități de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date) și extinderea rețelelor în vederea conectării localităților încă nebransate sau parțial conectate.</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
economică la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța pentru fiecare proiect de construcție / extindere a rețelelor edilitare.		

AP 2.1.2 Modernizarea clădirilor și regenerarea spațiilor degradate		
<i>Sunt cuprinse măsuri pentru reabilitarea și construirea de noi locuințe, inclusiv dezvoltarea proiectelor de reducere a consumului de energie (izolare termică, eficientizarea energetică a clădirilor), măsuri pentru recuperarea spațiilor degradate și reutilizarea acestora</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în limitele stabilite de normele legale	0	Se așteaptă un efect pozitiv atât în timpul realizării construcțiilor cât și în perioada de operare printr-un management eficient al echipamentelor și utilajelor utilizate în construcția lucrărilor.
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	1	Efect pozitiv atât la nivel rural cât și la nivel urban a calității aerului datorat modernizării spațiilor degradate și utilizarea soluțiilor de eficiență energetică, care reduc emisiile de gaze cu efect de seră.
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	0	Prin regenerare spațiilor degradate și modernizarea clădirilor se așteaptă o limitare a poluării apelor și se va îmbunătăți calitatea apei subterane.
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	0	Poate exista un efect pozitiv în faza de construcție - printr-un management eficient al parcului de utilaje și prin utilizarea autovehiculelor electrice/hibride.
Reducerea emisiilor CO2 (emisii cu efect de seră)	2	Prin reabilitarea clădirilor și construcția de clădiri eficiente energetic (Nzeb) se urmărește scăderea consumului energetic și reducerea cantităților de emisii CO2.
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Modernizare clădirilor publice/private și regenerarea spațiilor degradate urmăresc reducerea consumului energetic și scăderea cantităților de emisii CO2 - iar în acest sens se așteaptă un impact pozitiv direct din punct de vedere al adaptării la schimbările climatice.
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	1	Se așteaptă un efect pozitiv asupra ecosistemelor terestre.
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	2	Printr-un management eficient al consumului energetic aferent clădirilor modernizate/construite se preconizează un impact pozitiv din punct de vedere a limitării resurselor naturale epuizabile
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	2	Se așteaptă un impact pozitiv din punct de vedere al eficienței energetice și utilizarea energiei din surse regenerabile.

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există
<p>Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criterii de selecție etc.):</p> <p>Este important să se pregătească la nivelul județului o hartă digitală a amprentei energetice a clădirilor în vederea identificării consumului energetic, stabilirea unui plan de acțiune privind renovarea majoră a clădirilor rezidențiale / publice, iar în cadrul PUG/PUZ-urilor să se stabilească standarde nZEB pentru construcțiile noi.</p>

AP 2.1.3 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport din localități		
<i>Intervenții pentru dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport local și între localități, reabilitarea zonelor pietonale și a pistelor de biciclete și crearea unor noi, amenajarea spațiilor de parcare și utilități, inclusiv cu echipamente pentru vehiculele electrice. Modernizarea parcurilor auto pentru transportul de călători cu vehicule electrice și adaptarea traseelor la fluxurile de deplasare din și spre locurile de muncă</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în limitele stabilite de normele legale	2	Modernizarea infrastructurii de transport va avea un efect pozitiv direct din punct de vedere al calității aerului, întrucât prin utilizarea transportului în comun în defavoarea deplasărilor cu autoturismul propriu se va decongestiona traficul din localități și implicit se va îmbunătăți calitatea aerului ambiental.
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	1	Efect pozitiv atât la nivel rural cât și la nivel urban a calității aerului datorat dezvoltării și modernizării infrastructurii de transport - prin care se vor facilita deplasările nemotorizate (bicicletă, trotinetă electrică), sau deplasările cu transportul public ecologic.
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	0	Se așteaptă un impact pozitiv în urma implementării proiectelor prin limitarea poluării apelor, prin utilizarea transportului public în detrimentul autoturismelor personale.
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	0	Nu este identificat un impact pozitiv/negativ.
Reducerea emisiilor CO2 (emisii cu efect de seră)	2	Prin utilizarea autobuzelor electrice/hibride, prin reabilitarea zonelor pietonale și a pistelor de biciclete se obține un impact pozitiv direct asupra reducerii cantităților de emisii CO2.
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Modernizarea infrastructurii de transport urmărește scăderea cantităților de emisii CO2 - iar în acest sens se așteaptă un impact pozitiv direct din punct de vedere al adaptării la schimbările climatice.
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	1	Se așteaptă un efect pozitiv asupra ecosistemelor terestre.
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	2	Prin utilizarea autobuzelor electrice/hibride, prin reabilitarea zonelor pietonale și a pistelor de biciclete se obține un impact pozitiv direct asupra limitării resurselor naturale epuizabile
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	0	Se așteaptă un impact pozitiv din punct de vedere al eficienței energetice
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP 2.1.3 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport din localități

Intervenții pentru dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport local și între localități, reabilitarea zonelor pietonale și a pistelor de biciclete și crearea unor noi, amenajarea spațiilor de parcare și utilități, inclusiv cu echipamente pentru vehiculele electrice. Modernizarea parcurilor auto pentru transportul de călători cu vehicule electrice și adaptarea traseelor la fluxurile de deplasare din și spre locurile de muncă

Obiectiv de mediu

Evaluare

Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu

Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criterii de selecție etc.):

Este important să se adapteze traseele aferente transportului public la fluxurile de deplasare din și spre locurile de muncă și se se identifice toate zonele cu potențial de transformare în zone pietonale.

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Obiectivul major suport 1: Dezvoltarea infrastructurii pentru transportul public și de mărfuri

OMS 1.1. Dezvoltarea infrastructurii pentru transportul public și de mărfuri		
Axa prioritara 1 Extinderea infrastructurii de transport al persoanelor și mărfurilor		
<i>Această axă prioritara cuprinde intervențiile legate de construirea unor noi drumuri care să faciliteze traficul supraîncărcat din zona litoralului și a unor rute care să permită accesul facil la locul de muncă, dar și realizarea unor circuite turistice. Conectarea între rețelele de transport și spațiul periurban, creșterea gradului de acces la spațiile de interes (școli, spitale, piețe, spații comerciale) și creșterea interconectivității căilor de transport.</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în limitele stabilite de normele legale	1	Prin realizarea noilor infrastructuri de transport se urmărește creșterea conectivității la nivelul întregului teritoriu ceea ce impactează pozitiv îmbunătățirea calității aerului ambiental prin decongestionarea traficului existent în timpul sezonului de vară între localități.
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	1	Se preconizează un efect pozitiv întrucât prin îmbunătățirea condițiilor de circulație și de degrevare a traficului se vor reduce emisiile CO2 - ceea ce implică un impact pozitiv al calității aerului la nivel rural și urban
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	1	Modernizarea și stimularea sistemelor de transport vor contribui indirect la îmbunătățirea calității apei și solului - printr-un transport eficient și prin scăderea emisiilor de CO2.
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	1	Se estimează un efect pozitiv prin realizarea sistemelor de drenare a apelor pluviale aferente infrastructurilor nou create
Reducerea emisiilor CO2 (emisii cu efect de seră)	1	Se așteaptă un impact pozitiv în urma modernizării / construirii drumurilor de decongestionare a traficului supraîncărcat atât la nivelul localităților cât și între localități
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Extinderea infrastructurii de transport are în vedere scăderea cantităților de emisii CO2 - iar în acest sens se așteaptă un impact pozitiv direct din punct de vedere al adaptării la schimbările climatice.
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	1	Se așteaptă un efect pozitiv asupra ecosistemelor terestre.
Turism durabil	2	Prin extinderea rețelelor de drumuri care facilitează conectivitatea localităților cu zonele de litoral se așteaptă un impact pozitiv din punct de vedere al dezvoltării turismului durabil.
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		
Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criterii de selecție etc.): Este important ca lucrările de extindere a infrastructurii de drum să se realizeze conform normelor de mediu și să se realizeze EIA pentru toate activitățile prevăzute.		

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

OMS 1.1. Dezvoltarea infrastructurii pentru transportul public și de mărfuri		
Axa prioritară 2. Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport existente		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în limitele stabilite de normele legale	1	Se preconizează un efect pozitiv întrucât se vor reduce emisiile de CO ₂ , prin inițiative care se referă la modernizarea unui sistem de transport sigur și eficient și a infrastructurii aferente, implementarea unui sistem de urmărire, planificare și management al transportului intermodal de marfă, utilizând sistemele inteligente de transport
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	1	Se preconizează un efect pozitiv întrucât prin îmbunătățirea condițiilor de circulație și de degravare a traficului se vor reduce cantitățile de emisii CO ₂ .
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	0	Srijinirea și stimularea dezvoltării activităților de transport mărfuri vor contribui indirect la îmbunătățirea calității apei și solului - printr-un transport eficient și prins scăderea emisiilor de CO ₂ .
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	?	NU se pot identifica efectele produse
Reducerea emisiilor CO ₂ (emisii cu efect de seră)	2	Proiectul are un impact pozitiv semnificativ din punct de vedere al scăderii emisiilor de CO ₂ întrucât măsurile prevăzute au în vedere realizarea unui transport intermodal de marfă eco-eficient.
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Srijinirea și stimularea dezvoltării activităților de transport mărfuri - au drept scop facilitarea adaptării la schimbările climatice prin reducerea emisiilor cu efect de seră.
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	0	Modernizarea și stimularea sistemelor de transport intermodal pot contribui la îmbunătățirea
Facilitarea îmbunătățirii sănătății umane prin implementarea măsurilor de prevenire a poluării, și reducerea pesticidelor, deșeurilor miniere, etc	1	O calitate mai bună a aerului și îmbunătățirea condițiilor de deplasare, sunt datorate sistemelor intermodale eficiente, ceea ce facilitează indirect îmbunătățirea sănătății umane
Protejarea și îmbunătățirea condițiilor referitoare la zgomot în localități	1	Prin modernizarea sistemelor de transport intermodal se va elimina transportul greu din localități și se vor limita condițiile de zgomot
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	1	Se vor limita utilizarea resursele naturale epuizabile prin folosirea mijloacelor de transport electrice, hibride și sau pe gaz.
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	1	Vor avea un impact pozitiv prin achiziționarea mijloacelor de transport electrice - hibride - sau gpl.
Facilitarea generării de energie din surse regenerabile	0	Ar putea exista un oarecare efect pozitiv. În cazul realizării proiectelor de parcuri fotovoltaice pentru suținerea praciurilor de transport care utilizează vehicule electrice
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		
Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criterii de selecție etc.): Îmbunătățirea accesului la coridoarele de transport și creșterea conectivității intermodale.		

Obiectivul major suport 2: Creșterea calității mediului și stimularea utilizării resurselor de energie regenerabilă

AP2.1. Protecția mediului și gospodărirea durabilă a teritoriului		
<i>Include măsuri și intervenții pentru protejarea zonelor naturale, habitatelor, faunei și florei, promovarea regulilor de practicare a unei agriculturi sustenabile, promovarea regulilor de pescuit și vânătoare rațională. Măsuri pentru refuncționalizarea terenurilor și suprafețelor degradate, vacante sau neutilizate</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Mentținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în limitele stabilite de normele legale	1	O gestionare mai bună a deșeurilor va contribui la reducerea poluării aerului. Instalațiile conectate la rampele ecologice (cele care vor permite colectarea și tratarea gazelor) sunt recomandate. Va exista un efect pozitiv semnificativ pe termen lung, dacă se vor asigura măsurile de control a emisiilor în aer de la rampele existente și viitoare.
Minimizarea impacturilor asupra calității aerului la nivel rural și urban	1	O gestionare mai bună a deșeurilor va contribui la reducerea poluării aerului. Poluarea generală a aerului va fi redusă și se așteaptă un efect pozitiv semnificativ pe termen lung.
Limitarea poluării apei de la surse punctiforme și difuze de poluare și îmbunătățirea calității apei	2	Gestionarea deșeurilor va contribui la reducerea poluării apelor în apropierea vechilor rampele de gunoi necontrolate și va asigura protecția apelor în locațiile celor noi. Măsurile sunt foarte importante pentru apa freatică. Se așteaptă efecte pozitive pe termen lung.
Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului	2	Deschiderea și / sau modernizarea sistemelor de management integrat al Deșeurilor care să urmărească colectarea, sortarea și reciclarea deșeurilor va avea un efect pozitiv semnificativ și pe termen lung. Prin modernizarea/extinderea SMID-urilor va fi abordată una dintre cele mai semnificative surse de poluare a solului. Este recomandat sprijinul activităților care urmăresc reducerea cantității de deșeuri depozitate pe rampele de deșeuri
Reducerea emisiilor CO2 (emisii cu efect de seră)	0	Proiectul poate avea un impact pozitiv în condițiile în care la nivelul Stațiilor de transfer sau a SMID-urilor sunt prevăzute facilități pentru colectarea gazelor.
Facilitarea adaptării la schimbările climatice și facilitarea protecției împotriva eroziunii prin apă și vânt	1	Efect pozitiv asupra protecției solului prin crearea/dezvoltarea SMID-urilor și a stațiilor de transfer.
Păstrarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropogene, a fragmentării habitatelor și a defrișării	1	Se așteaptă un efect pozitiv asupra ecosistemelor terestre
Facilitarea îmbunătățirii sănătății umane prin implementarea măsurilor de prevenire a poluării, și reducerea pesticidelor, deșeurilor miniere, etc	2	O gestionare mai bună a deșeurilor ca avea un impact ecologic pozitiv (ape, aer, sol, peisaj) și asupra sănătății umane. SMIS va avea efect pozitiv datorită măsurilor de curățare pentru reducerea vechilor probleme ecologice.
Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile	1	Reciclarea și reutilizarea deșeurilor va contribui la reducerea utilizării resurselor naturale epuizabile. Se așteaptă un efect pozitiv semnificativ datorită înființării și utilizării sistemelor integrate de gestionare a deșeurilor.

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1. Protecția mediului și gospodărirea durabilă a teritoriului		
<i>Incluce măsuri și intervenții pentru protejarea zonelor naturale, habitatelor, faunei și florei, promovarea regulilor de practicare a unei agriculturi sustenabile, promovarea regulilor de pescuit și vânătoare rațională. Măsuri pentru refuncționalizarea terenurilor și suprafețelor degradate, vacante sau neutilizate</i>		
Obiectiv de mediu	Evaluare	Comentarii cu privire la posibilele efecte de mediu
Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării de energie	1	Reciclarea deșeurilor va asigura eficiența energetică datorită implementării sistemelor integrate de gestionare a deșeurilor. Se va consuma mai puțină energie pentru a ține sub control gestionarea deșeurilor. Reutilizarea produselor și materialelor și utilizarea materialelor reciclate va reduce consumul de resurse naturale.
Reducerea generării de deșeuri, creșterea recuperării deșeurilor și facilitarea tuturor deșeurilor	2	SMID-urile vor avea un efect pozitiv direct pe termen lung prin înființarea structurilor de gestionare a deșeurilor. Trebuie asigurată activarea colectării selective și a reciclării deșeurilor
Reformulare propusă pentru domeniul cheie de intervenție (dacă este cazul): nu există		
Recomandările SEA (de ex. condiții de implementare, criterii de selecție etc.): Efectul pozitiv va fi sporit dacă vor fi stabilite sortarea deșeurilor și colectarea lor selectivă și dacă vor exista rampe de deșeuri integrate (cu colectarea gazelor).		

II. Numele și codul ariilor naturale protejate:

Având în vedere faptul că aria de implementare a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027, are în vedere proiecte din întregul județ pe diferite direcții și obiective, există posibilitatea ca proiectele să se desfășoare în vecinătatea sau pe teritoriul unor arii naturale protejate de interes comunitar. Mai mult, programul are în componența sa o listă de proiecte care au ca arie de implementare Județul Constanța, iar pentru o parte din ele nu există informații cu privire la locul de implementare. Astfel, a fost pregătită o listă cu toate ariile naturale protejate, iar estimarea impactului se va elabora în consecință (pentru proiectele unde avem informații clare cu privire la locul de implementare).

Prin analiza datelor puse la dispoziție pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (<http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>) raportate la suprafața aferentă județului, au fost identificate **24 de arii de protecție avifaunistică (SPA)** și **27 de situri de importanță comunitară (SCI)**, situri ale **Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România**. Aici sunt incluse și ariile protejate care au un grad de suprapunere foarte mic (ex. ROSPA 00017 - Canaralele de la Hârșova - 20%, ROSPA 0031 - Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie - 9%),

Situri de importanță comunitară SCI din județul Constanța

Nr. crt.	Codul de identificare al SCI	Sit de importanță comunitară	Suprafața (ha)
1.	ROSCI0006	Balta Mică Brăilei	20.665,48
2.	ROSCI0012	Brațul Măcin	10.433
3.	ROSCI0022	Canaralele Dunării	26.110
4.	ROSCI0053	Dealul Alah Bair	194
5.	ROSCI0065	Delta Dunării	454.037
6.	ROSCI0071	Dumbrăveni, Valea Urluia, Lacul Vederoasa	18.024
7.	ROSCI0073	Dunele marine de la Agigea	11,82

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Nr. crt.	Codul de identificare al SCI	Sit de importanță comunitară	Suprafața (ha)
8.	ROSCI0083	Fântânița Murfatlar	578
9.	ROSCI0114	Mlaștina Hergheliei, Obanul Mare și Peștera Movilei	232
10.	ROSCI0149	Pădurea Esehioi - Lacul Bugeac	2.943
11.	ROSCI0157	Pădurea Hagieni - Cotul Văii	3.680
12.	ROSCI0172	Pădurea și Valea Canaraua Fetei - Iortmac	13.592,4
13.	ROSCI0191	Peștera Limanu	21,4
14.	ROSCI0215	Recifii Jurasici Cheia	5.654,5
15.	ROSCI0269	Vama Veche - 2 Mai	12.311
16.	ROSCI0273	Zona marină de la Capul Tuzla	4.947
17.	ROSCI0197	Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud	5.716
18.	ROSCI0094	Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia	5.786
19.	ROSCI0066	Delta Dunării - zona marină	336.200,2
20.	ROSCI0281	Cap Aurora	13.592,25
21.	ROSCI0293	Costinesti – 23 August	4.883,63
22.	ROSCI0353	Peștera - Deleni	2.549,3
23.	ROSCI0398	Straja - Cumpăna	1.099,8
24.	ROSCI0201	Podișul Nord Dobrogean	84.875
25.	ROSCI0311	Canionul Viteaz	35.376,7
26.	ROSCI0340	Cuiugiuc	139
27.	ROSCI0412	Ivrinezu	411

Arii naturale de protecție specială avifaunistică SPA din județul Constanța

Nr. crt.	Codul de identificare al SPA	Arie naturală de protecție specială avifaunistică	Suprafața (ha)
1.	ROSPA0001	Aliman - Adamclisi	18.908,67
2.	ROSPA0002	Allah Bair - Capidava	11.715,74
3.	ROSPA0005	Balta Mică a Brăilei	2.139,63
4.	ROSPA0007	Balta Vederoasa	2.140
5.	ROSPA0008	Băneasa - Canaraua Fetei	6.069,55
6.	ROSPA0017	Canaralele de la Hârșova	7.304,79
7.	ROSPA0019	Cheile Dobrogei	10.916,34
8.	ROSPA0031	Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie	508.302,3
9.	ROSPA0036	Dumbrăveni	1.904
10.	ROSPA0039	Dunăre - Ostroave	16.244
11.	ROSPA0040	Dunărea Veche - Brațul Măcin	19.011,83
12.	ROSPA0053	Lacul Bugeac	1.385
13.	ROSPA0054	Lacul Dunăreni	1.270
14.	ROSPA0056	Lacul Oltina	3.300
15.	ROSPA0057	Lacul Siutghiol	1.859
16.	ROSPA0061	Lacul Techirghiol	2.950
17.	ROSPA0066	Limanu - Herghelia	881,2
18.	ROSPA0076	Marea Neagră	149.143,9
19.	ROSPA0094	Pădurea Hagieni	1.414
20.	ROSPA0100	Stepa Casimcea	21.954,75
21.	ROSPA0101	Stepa Saraiu - Horea	4.127,07
22.	ROSPA0060	Lacurile Tașaul - Corbu	2.734
23.	ROSPA0151	Ciobănița-Osmancea	211,33
24.	ROSPA0166	Plopeni-Chirnogeni	137,17

În prezent, la nivelul județului Constanța au fost identificate **următoarele situri comunitare:**

Administratorul ariilor naturale protejate pe teritoriul administrativ al Județului Constanța este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - conform legii 95/2016 pentru înființarea ANANMP și pentru Modificarea OUG 57/2007. De asemenea o parte din ariile naturale prezentate în lista de mai jos sunt administrate de Administrația Rezervației Biosfere Delta Dunării, respectiv: ROSCI 0065 - Delta Dunării, ROSPA 0031 - Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie.

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Arii naturale protejate de interes comunitar la nivelul județului Constanța	Suprafața	Pondere
ROSCI 0012 - Brațul Măcin	10.235 ha	12%
ROSCI 0022 - Canaralele Dunării	25.943 ha	51%
ROSCI 0053 - Dealul Alah Bair	194 ha	100%
ROSCI 0065 - Delta Dunării	454.037 ha	7%
ROSCI 0071 - Dumbrăveni, Valea Urluia, Lacul Vederoasa	17.971 ha	100%
ROSCI 0073 - Dunele marine de la Agigea	11 ha	100%
ROSCI 0083 - Fântânița Murfatlar	578 ha	100%
ROSCI0114 - Mlaștina Hergheleii, Obantul Mare și Peștera Movilei	232 ha	100%
ROSCI0149 - Pădurea Esehioi - Lacul Bugeac	2.965,7 ha	100%
ROSCI0273 - Zona marină de la Capul Tuzla	4946.8 ha	100%
ROSCI0197 - Plaja submersă Eforie Nord - Eforie Sud	3.618 ha	100%
ROSCI0094 - Izvoarele sulfuroase submarine de la Mangalia	382 ha	100%
ROSCI0281 -Cap Aurora	13.453 ha	100%
ROSCI0293 Costinesti – 23 August	4.878 ha	100%
ROSCI0157 - Pădurea Hagieni - Cotul Văii	3.618 ha	100%
ROSCI0172 - Pădurea și Valea Canaraua Fetii – Iortmac	13.631 ha	100%
ROSCI0191 - Peștera Limanu	12 ha	100%
ROSCI 0215 - Recifii Jurasici Cheia	12 ha	100%
ROSCI 0269 - Vama Veche - 2 Mai	7.196 ha	100%
ROSCI 0066 - Delta Dunării - zona marină	123373.70 ha	98%
ROSCI 0311 Canionul Viteaz	35376.70 ha	100%
ROSCI 0353 - Pestera - Deleni	2.508,10 ha	100%
ROSCI 0398 - Straja - Cumpana	1.117 ha	100%
ROSCI 0340 - Cuiugiuc	139	100%
ROSCI 0412 - Ivrinezu	411	100%
ROSPA 0001 - Aliman - Adamclisi	19.468 ha	100%
ROSPA 0002 - Allah Bair - Capidava	11.645 ha	77%
ROSPA 0007 - BALTA VEDEROASA	2143.70 ha	100%
ROSPA 0008 - Băneasa - Canaraua Fetei	6.096 ha	100%
ROSPA 00017 - Canaralele de la Hârșova	7406.40 ha	20%
ROSPA 0019 - Cheile Dobrogei	10.929 ha	100%
ROSPA 0039 - Dunăre-Ostroave	16.224 ha	55%
ROSPA 0031 - Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoie	512.820 ha	9%
ROSPA 0036 Dumbrăveni	2.056 ha	100%
ROSPA 0040 - Dunărea Veche – Brațul Măcin	18.759 ha	22%
ROSPA 0054 - Lacul Dunăreni	1.261,2 ha	100%
ROSPA 0056 - Lacul Oltina	3.303 ha	100%
ROSPA 0057 - Lacul Siutghiol	3.303 ha	100%
ROSPA 0061 - Lacul Techirghiol	2.939 ha	100%
ROSPA 0060 - Lacurile Tașaul - Corbu	2.701 ha	100%
ROSPA 0066 - Limanu - Herghelea	874 ha	100%
ROSPA 0094 - Pădurea Hagieni	1.374 ha	100%
ROSPA 0101 – Saraiu - Horea	4.186 ha	100%
ROSPA 0151 - Ciobănița-Osmancea	211,33 ha	100%
ROSPA 0166 Plopeni-Chimogeni	137,17 ha	100%
ROSPA 0076 - Marea Neagră	149.143,9 ha	100%
ROSCI 0006 – Balta Mică a Brăilei	20.665,48 ha	0%
ROSCI 0201 - Podișul Nord Dobrogean	84.812 ha	0%
ROSPA 0053 - Lacul Bugeac	1385.40 ha	0%
ROSPA 0100 - Stepa Casimcea	22.226 ha	0%
ROSPA 0005 - Balta Mică a Brăilei	25.856 ha	0%




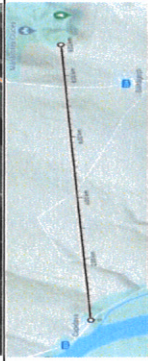

III. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Modificările fizice care decurg în urma implementării proiectelor incluse în strategia de dezvoltare durabilă a județului Constanța sunt foarte variate și, în mare parte, ar putea fi grupate în funcție de categoriile / axele de proiecte aferente fiecărui obiectiv strategic în parte. Acestea au fost prezentate detaliat în cadrul secțiunii V. **Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar.**


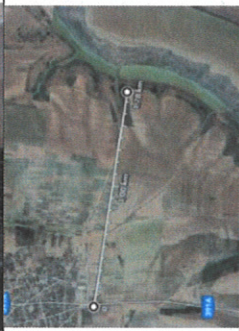

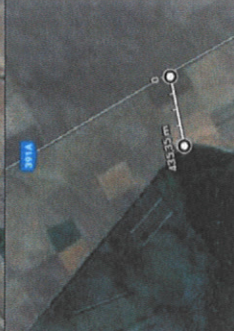
Astfel, modificările fizice decurg în urma activităților desfășurate pentru realizarea diverselor lucrări de construcție și de infrastructură edilitară precum: *autostrăzi, drumuri expres, variante de ocolire, căi ferate, modernizare drumuri naționale, modernizare/ finalizare a sistemelor de epurare a apelor, realizarea infrastructurii de apă și apă uzată, a instalațiilor de valorificare energetică cu cogenerare, reabilitarea siturilor contaminate istoric, construirea centralelor pe biomasă/ biogaz, geotermale, sisteme de transport și distribuție a energiei termice, a rețelelor electrice de transport etc..*

Proiectele de infrastructură rutieră identificate ca fiind în proximitatea unor arii naturale protejate de la nivelul județului Constanța sunt următoarele:

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Proiect	Sit Intersectat	Poziționare față de Sit	În interior / în vecinătatea arilor	Distanța față de sit	Amplasament
Modernizare infrastructură de transport DJ 392 Amzacea - Pecineaga - Mangalia	ROSCI0114 - Mlaștina Hergheleii - Obanul Mare și Peștera Movilei	Proximitate	În vecinătatea Bălții inului	Aria de implementare este poziționată la o distanță 150,02 m	
			În vecinătatea Peșterii Movilei	Aria de implementare este poziționată la o distanță 259,95 m față de sit	
Modernizare infrastructură de transport DJ 223 Cernavodă - Saraiu/DN22A	ROSCI0022 Canaralele Dunării	proximitate	În vecinătatea Dunării	Aria de implementare este poziționată la o distanță 750,54 m față de sit	
	ROSPA0002 Allah Bair - Capidava	proximitate	În vecinătatea dealului Allah Bair	Aria de implementare este poziționată la o distanță 9,02 față de sit	
	ROSPA0101 Stepa Saraiu - Horea	Suprapunere	În interiorul Stepei	Aria de implementare a proiectului trece prin sit pe o distanță de 1,26 km	



<p>Modernizare infrastructură de transport DJ 391 - Mangalia - Albești - Negru Vodă - Viroağa</p>	<p>ROSPA0066 - Limanu - Herghelia</p>	<p>proximitate</p>	<p>În vecinătatea sitului</p>	<p>Aria de implementare este poziționată la o distanță 1,10 km față de sit</p>	
	<p>ROSPA0094 - Pădurea Hagieni</p>	<p>proximitate</p>	<p>Se află în vecinătatea sudică a Pădurii Hagieni</p>	<p>Aria de implementare este poziționată la o distanță 1,70 km față de sit</p>	
	<p>ROSCI0157 - Pădurea Hagieni - Cotul Văii</p>	<p>suprapunere</p>	<p>În interiorul sitului</p>	<p>Trece prin sit pe o distanță de 547,35 m</p>	

Modernizare infrastructură de transport DJ 391A - Oltina - Băneasa - Dumbrăveni	ROSPA0008 - Băneasa - Canarua Fetei	Proximitate	Se află în vecinătatea sitului pe o porțiune de 600 m	Aria proiectului se află la 151 m de partea vestică a sitului	
	ROSCI0172 - Pădurea și Valea Canarua Fetei - Iortnac	Proximitate	Se află în vecinătatea sitului	Aria de implementare a proiectului este poziționată la o distanță de 1,78 km de partea estică față de sit	
	ROSCI0071 - Dumbrăveni - Valea Urliua - Lacul Vederoasa	Suprapunere	În interiorul sitului - drum deja trasat pe DN 392 (legătură 391A cu loc. Dumbrăveni)	Aria de implementare se află în interiorul sitului pe o porțiune de 946,22 m de drum	
	ROSPA0036 - Dumbrăveni	proximitate	În vecinătatea sitului pentru o distanță de 300 m (fiind punctul cel mai apropiat față de aria de implementare a proiectului)	Aria de implementare a proiectului se poziționează la o distanță de 435,35 m de partea vestică față de sit	

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

<p>Modernizare drum județean DJ 393 Techirghiol – Moșneni - Pecineaga - Arsa</p>	<p>ROSPA0061 Lacul Techirghiol</p>	<p>Proximitate</p>	<p>În vecinătatea sitului (pentru o distanță de 476,39 m partea vestică a lacului)</p>	<p>Aria de implementare a proiectului este poziționată la o distanță de 36,55 m partea vestică, față de sit</p>	
<p>Modernizare drumuri județene pe tronsoanele Techirghiol – Pecineaga (DJ 393) – Pecineaga – 23 August (DJ 394)</p>	<p>ROSPA0061 Lacul Techirghiol</p>	<p>Proximitate</p>	<p>În vecinătatea sitului pentru o distanță de 476,39 m partea vestică a lacului</p>	<p>Aria de implementare este poziționată la o distanță 36,55 m partea vestică față de sit</p>	
<p>Modernizare DJ393 Arsa - DJ391 Albești - Coroana</p>	<p>ROSCI0157 Pădurea Hagieni - Cotul Văii</p>	<p>Proximitate</p>	<p>În Nordul Pădurii</p>	<p>Aria de implementare a proiectului este poziționată la o distanță de 1,39 km față de sit</p>	

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

	ROSPA0094 - Pădurea Hagieni	Proximitate	Sit poziționat la Vest de drum	Aria de implementare este poziționată la o distanță 685,46 față de sit	
Reabilitarea și modernizarea DJ223B pe tronsonul Peștera - Irvinezu Mare – Rașova	ROSPA0039 Dunăre – Ostroave	Proximitate	Se află în vecinătatea sitului	Aria de implementare este poziționată la o distanță 60 m față de sit	
Înființarea de parcuri foto-voltaice, coliene pe terenurile neexploatate	Se vor avea în vedere condiționările din Planurile de Management				

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP sunt detaliate în continuare:

ROSCI 0114 - Mlaștina Hergheliei, Obantul Mare și Peștera Movilei

Suprafață: **232 ha**

Pondere Constanța: **100%**

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion I B C B B fluitantis și Callitricho-Batrachion
40C0	*Tufișuri de foioase ponto-sarmatice

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1335	Spermophilus citellus

Alte specii importante de floră și faună

Categorie	Specie
I	Aeolosoma hyalinum
I	Agraecina cristiani
I	Archiboreoiulus n. sp.
I	Armadillidium traiana
I	Asellus aquaticus
I	Chaetophiloscia hastata
I	Chronogaster troglodytes
I	Clinopodes trebevicensis
I	Cryptops spp.
I	Decumarellus sarbui
I	Deuteraphorura mocilae
I	Geophilus insculptus
I	Habrotrocha bidens
I	Haemopsis caeca
I	Haplophthalmus movilae
I	Heleobia dobrogica
I	Hyloniscus riparius
I	Lepthyphantes constantinescui
I	Marianana mihaili
I	Monocyphoniscus babadagensis
I	Nesticus sp.
I	Oncopodura vioreli
I	Parapseudoleptomesochra italica
I	Aeolosoma litorale
I	Allolobophora sp.
I	Armadillidium tabacarui

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Categorie	Specie
I	Armadillidium vulgare
I	Caucasonethes vandeli
I	Chaetophiloscia sicula
I	Chthonius monicae
I	Clivina subterranea
I	Cylisticus convexus
I	Dendrocoelum spp.
I	Eucyclops subterraneus scythicus
I	Geophilus insculptus
I	Habrotrocha rosa
I	Hahnia caeca
I	Haplophthalmus napocensis
I	Heteromurus nitidus
I	Labidostoma motasi
I	Leptotrichus pilosus
I	Medon dobrogicus
I	Nepa anophthalma
I	Niphargus stygius
I	Panagrolaimus sp.
I	Platyarthrus atanassovi
I	Platyarthrus coronatus
I	Plusiocampa euxina
I	Pontoniphargus racovitzai
I	Porcellionides nitidus
I	Protorhabditis sp.
I	Roncus ciobanmos
I	Symphylella sp.
I	Trachelipus difficilis
I	Trachelipus rathkii
I	Trachelus troglodyta
I	Trophocyclops
I	Tychobythinus n. sp.
M	Spermophilus citelus
P	Adonis flammea
P	Bombycilaena erecta
P	Centaurea salonitana
P	Coronilla scorpioides
P	Helianthemum salicifolium
P	Jasminum fruticans
P	Satureja coerulea
I	Platyarthrus schoebli
I	Plusiocampa isterina

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Categorie	Specie
I	Porcellio laevis
I	Porcellionides pruinosus
I	Pseudocandona eremita
I	Roncus dragobete
I	Trachelipus arcuatus
I	Trachelipus nodulosus
I	Trachelipus troglobius
I	Trichoniscus pygmaeus
I	Tropocyclops prasinus
M	Lepus europaeus
M	Vulpes vulpes
P	Alyssum hirsutum
P	Buglossoides arvensis
P	Convolvulus lineatus
P	Echinops ritro ssp. ruthenicus
P	Iris pumila
P	Paliurus spina-christi

ROSCI0022 - Canaralele Dunării

Suprafață: **25.943 ha**

Pondere Constanța: **51%**

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara
3270	Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention
40C0	*Tufișuri de foioase ponto-sarmatice
62C0	*Steppe ponto-sarmatice
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)
9110	*Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba
92D0	Galerii ripariene și tufărișuri (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1355	Lutra lutra

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1188	Bombina bombina
1220	Emys orbicularis
1219	Testudo graeca
1993	Triturus dobrogicus

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
4125	Alosa immaculata
1124	Gobio albipinnatus
1157	Gymnocephalus schraetzer
1145	Misgurnus fossilis
2522	Pelecus cultratus
1134	Rhodeus sericeus amarus
1160	Zingel streber
1159	Zingel zingel
1130	Aspius aspius
2511	Gobio kessleri
4127	Alosa tanaica
2555	Gymnocephalus baloni
1149	Cobitis taenia
2484	Eudontomyzon mariae
1146	Sabanejewia aurata

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
4056	Anisus vorticulus

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
2079	Moehringia jankae
2236	Campanula romanica

Alte specii importante de floră și faună

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Categorie	Specie
P	Allium saxatile
P	Campanula romanica
P	Festuca callieri
P	Iris suaveolens
P	Koeleria lobata
P	Ornithogalum amphibolum
P	Paronychia cephalotes
P	Thymus zygioides
P	Asparagus verticillatus
P	Celtis glabrata
P	Gagea bulbifera
P	Jasminum fruticans
P	Muscari neglectum
P	Paliurus spina-christi
P	Periploca graeca

ROSPA 0002 - Allah Bair - Capidava

Suprafața sitului: **11.645 ha**

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

COD	Specie
A397	Tadorna ferruginea
A402	Accipiter brevipes
A229	Alcedo atthis
A133	Burhinus oedicephalus
A243	Calandrella brachydactyla
A224	Caprimulgus europaeus
A083	Circus macrourus
A231	Coracias garrulus
A238	Dendrocopos medius
A236	Dryocopus martius
A321	Ficedula albicollis
A320	Ficedula parva
A338	Lanius collurio
A339	Lanius minor
A177	Larus minutus
A246	Lullula arborea
A533	Oenanthe pleschanka
A234	Picus canus
A403	Buteo rufinus
A021	Botaurus stellaris
A215	Bubo bubo
A379	Emberiza hortulana
A073	Milvus migrans
A429	Dendrocopos syriacus
A097	Falco vespertinus
A196	Chlidonias hybridus
A393	Phalacrocorax pygmeus
A031	Ciconia ciconia

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

COD	Specie
A030	Ciconia nigra
A080	Circaetus gallicus
A081	Circus aeruginosus
A084	Circus pygargus
A089	Aquila pomarina
A072	Pernis apivorus
A092	Hieraaetus pennatus
A019	Pelecanus onocrotalus
A255	Anthus campestris
A307	Sylvia nisoria
A242	Melanocorypha calandra
A075	Haliaeetus albicilla
A082	Circus cyaneus
A197	Chlidonias niger
A193	Sterna hirundo

Specii de păsări cu migrațiune regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

COD	Specie
A244	Galerida cristata
A247	Alauda arvensis
A041	Anser albifrons
A256	Anthus trivialis
A221	Asio otus
A366	Carduelis cannabina
A364	Carduelis carduelis
A363	Carduelis chloris
A365	Carduelis spinus
A207	Columba oenas
A113	Coturnix coturnix
A208	Columba palumbus
A212	Cuculus canorus
A253	Delichon urbica
A251	Hirundo rustica
A340	Lanius excubitor
A230	Merops apiaster
A383	Miliaria calandra
A262	Motacilla alba
A275	Saxicola rubetra
A276	Saxicola torquata
A210	Streptopelia turtur
A351	Sturnus vulgaris
A311	Sylvia atricapilla
A310	Sylvia borin
A309	Sylvia communis
A286	Turdus iliacus
A283	Turdus merula
A285	Turdus philomelos
A284	Turdus pilaris
A287	Turdus viscivorus
A232	Upupa epops
A179	Larus ridibundus
A459	Larus cachinnans
A249	Riparia riparia
A086	Accipiter nisus
A087	Buteo buteo

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

ROSPA 0101 – Stepa Saraiu - Horea

Suprafața sitului: **4.186 ha**

Pondere Constanța – 100%

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie
A402	Accipiter brevipes
A255	Anthus campestris
A089	Aquila pomarina
A403	Buteo rufinus
A224	Caprimulgus europaeus
A080	Circaetus gallicus
A081	Circus aeruginosus
A083	Circus macrourus
A231	Coracias garrulus
A379	Emberiza hortulana
A321	Ficedula albicollis
A320	Ficedula parva
A075	Haliaeetus albicilla
A092	Hieraaetus pennatus
A338	Lanius collurio
A073	Milvus migrans
A072	Pernis apivorus
A307	Sylvia nisoria
A429	Dendrocopos syriacus
A097	Falco vespertinus
A511	Falco cherrug
A031	Ciconia ciconia
A084	Circus pygargus
A098	Falco columbarius
A242	Melanocorypha calandra
A133	Burhinus oedienemus
A082	Circus cyaneus
A339	Lanius minor
A243	Calandrella brachydactyla

Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Cod	Specie
A253	Delichon urbica
A096	Falco tinnunculus
A244	Galerida cristata
A251	Hirundo rustica
A340	Lanius excubitor
A230	Merops apiaster
A383	Miliaria calandra
A262	Motacilla alba
A260	Motacilla flava

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

A435	Oenanthe isabellina
A277	Oenanthe oenanthe
A249	Riparia riparia
A276	Saxicola torquata
A311	Sylvia atricapilla
A310	Sylvia borin
A309	Sylvia communis
A283	Turdus merula
A232	Upupa epops
A247	Alauda arvensis
A221	Asio otus
A087	Buteo buteo
A366	Carduelis cannabina
A364	Carduelis carduelis
A363	Carduelis chloris
A365	Carduelis spinus
A113	Coturnix coturnix
A208	Columba palumbus
A212	Cuculus canorus

ROSPA 0066 - Limanu - Herghelia

Suprafața sitului: **874 ha**

Pondere Constanța – 100%

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie
A180	Larus genei
A195	Sterna albifrons
A196	Chlidonias hybridus
A197	Chlidonias niger
A229	Alcedo atthis
A242	Melanocorypha calandra
A243	Calandrella brachydactyla
A338	Lanius collurio
A339	Lanius minor
A393	Phalacrocorax pygmeus
A396	Branta ruficollis
A397	Tadorna ferruginea
A429	Dendrocopos syriacus
A024	Ardeola ralloides
A020	Pelecanus crispus
A022	Ixobrychus minutus
A023	Nycticorax nycticorax
A026	Egretta garzetta
A027	Egretta alba
A029	Ardea purpurea
A031	Ciconia ciconia
A038	Cygnus cygnus
A068	Mergus albellus
A071	Oxyura leucocephala

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Cod	Specie
A081	Circus aeruginosus
A082	Circus cyaneus
A083	Circus macrourus
A098	Falco columbarius
A103	Falco peregrinus
A132	Recurvirostra avosetta
A138	Charadrius alexandrinus
A140	Pluvialis apricaria
A151	Philomachus pugnax
A176	Larus melanocephalus
A177	Larus minutus
A403	Buteo rufinus
A072	Pernis apivorus
A131	Himantopus himantopus
A511	Falco cherrug

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Cod	Specie
A244	Galerida cristata
A004	Tachybaptus ruficollis
A006	Podiceps grisegena
A008	Podiceps nigricollis
A017	Phalacrocorax carbo
A028	Ardea cinerea
A036	Cygnus olor
A041	Anser albifrons
A043	Anser anser
A048	Tadorna tadorna
A050	Anas penelope
A051	Anas strepera
A052	Anas crecca
A053	Anas platyrhynchos
A054	Anas acuta
A055	Anas querquedula
A056	Anas clypeata
A058	Netta rufina
A059	Aythya ferina
A061	Aythya fuligula
A067	Bucephala clangula
A087	Buteo buteo
A088	Buteo lagopus
A096	Falco tinnunculus
A113	Coturnix coturnix
A118	Rallus aquaticus
A123	Gallinula chloropus
A125	Fulica atra
A130	Haematopus ostralegus
A136	Charadrius dubius
A142	Vanellus vanellus
A153	Gallinago gallinago

**Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru
perioada 2021 – 2027"**

Cod	Specie
A162	Tringa totanus
A165	Tringa ochropus
A168	Actitis hypoleucos
A179	Larus ridibundus
A182	Larus canus
A459	Larus cachinnans
A198	Chlidonias leucopterus
A208	Columba palumbus
A249	Riparia riparia
A251	Hirundo rustica
A277	Oenanthe oenanthe
A382	Emberiza melanocephala
A383	Miliaria calandra
A247	Alauda arvensis
A069	Mergus serrator

ROSPA0061 - Lacul Techirghiol

Suprafața sitului: **2.939 ha**

Pondere Constanța – 100%

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Cod	Specie
A229	Alcedo atthis
A042	Anser erythropus
A029	Ardea purpurea
A222	Asio flammeus
A403	Buteo rufinus
A138	Charadrius alexandrinus
A031	Ciconia ciconia
A081	Circus aeruginosus
A082	Circus cyaneus
A083	Circus macrourus
A429	Dendrocopos syriacus
A027	Egretta alba
A026	Egretta garzetta
A103	Falco peregrinus
A002	Gavia arctica
A131	Himantopus himantopus
A022	Ixobrychus minutus
A338	Lanius collurio
A339	Lanius minor
A177	Larus minutus
A242	Melanocorypha calandra
A023	Nycticorax nycticorax
A019	Pelecanus onocrotalus
A393	Phalacrocorax pygmeus
A140	Pluvialis apricaria
A195	Sterna albifrons
A196	Chlidonias hybridus
A197	Chlidonias niger
A038	Cygnus cygnus
A098	Falco columbarius
A176	Larus melanocephalus
A068	Mergus albellus
A071	Oxyura leucocephala
A151	Philomachus pugnax
A396	Branta ruficollis
A024	Ardeola ralloides
A021	Botaurus stellaris

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Cod	Specie
A247	Alauda arvensis
A056	Anas clypeata
A052	Anas crecca
A053	Anas platyrhynchos
A055	Anas querquedula
A051	Anas strepera
A043	Anser anser
A039	Anser fabalis
A028	Ardea cinerea

**Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru
perioada 2021 – 2027"**

Cod	Specie
A059	Aythya ferina
A061	Aythya fuligula
A067	Bucephala clangula
A087	Buteo buteo
A088	Buteo lagopus
A136	Charadrius dubius
A198	Chlidonias leucopterus
A113	Coturnix coturnix
A208	Columba palumbus
A096	Falco tinnunculus
A125	Fulica atra
A244	Galerida cristata
A123	Gallinula chloropus
A251	Hirundo rustica
A459	Larus cachinnans
A182	Larus canus
A179	Larus ridibundus
A069	Mergus serrator
A383	Miliaria calandra
A058	Netta rufina
A249	Riparia riparia
A004	Tachybaptus ruficollis
A008	Podiceps nigricollis
A086	Accipiter nisus
A168	Actitis hypoleucos
A054	Anas acuta
A050	Anas penelope
A036	Cygnus olor
A153	Gallinago gallinago
A070	Mergus merganser
A277	Oenanthe oenanthe
A048	Tadorna tadorna
A165	Tringa ochropus
A162	Tringa totanus
A142	Vanellus vanellus
A041	Anser albifrons

*Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru
perioada 2021 – 2027"*

ROSPA 0094 - Pădurea Hagieni

Suprafața sitului: **1.374 ha**

Pondere Constanța – 100%

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie
A238	Dendrocopos medius
A236	Dryocopus martius
A321	Ficedula albicollis
A320	Ficedula parva
A533	Oenanthe pleschanka
A234	Picus canus
A229	Alcedo atthis
A138	Charadrius alexandrinus
A196	Chlidonias hybridus
A197	Chlidonias niger
A031	Ciconia ciconia
A081	Circus aeruginosus
A098	Falco columbarius
A103	Falco peregrinus
A131	Himantopus himantopus
A176	Larus melanocephalus
A023	Nycticorax nycticorax
A151	Philomachus pugnax
A397	Tadorna ferruginea
A402	Accipiter brevipes
A255	Anthus campestris
A404	Aquila heliaca
A133	Burhinus oedicephalus
A243	Calandrella brachydactyla
A224	Caprimulgus europaeus
A231	Coracias garrulus
A082	Circus cyaneus
A379	Emberiza hortulana
A097	Falco vespertinus
A092	Hieraaetus pennatus
A339	Lanius minor
A338	Lanius collurio
A246	Lullula arborea
A242	Melanocorypha calandra
A073	Milvus migrans
A084	Circus pygargus
A020	Pelecanus crispus
A429	Dendrocopos syriacus
A072	Pernis apivorus
A177	Larus minutus
A403	Buteo rufinus
A132	Recurvirostra avosetta
A027	Egretta alba
A393	Phalacrocorax pygmeus

Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Cod	Specie
A299	Hippolais icterina
A256	Anthus trivialis
A373	Coccothraustes coccothraustes
A207	Columba oenas
A113	Coturnix coturnix
A208	Columba palumbus
A212	Cuculus canorus
A378	Emberiza cia
A382	Emberiza melanocephala
A099	Falco subbuteo
A096	Falco tinnunculus
A244	Galerida cristata
A438	Hippolais pallida
A251	Hirundo rustica
A233	Jynx torquilla
A341	Lanius senator
A271	Luscinia megarhynchos
A230	Merops apiaster
A262	Motacilla alba
A260	Motacilla flava
A435	Oenanthe isabellina
A277	Oenanthe oenanthe
A337	Oriolus oriolus
A214	Otus scops
A273	Phoenicurus ochruros
A249	Riparia riparia
A276	Saxicola torquata
A361	Serinus serinus
A210	Streptopelia turtur
A353	Sturnus roseus
A311	Sylvia atricapilla
A310	Sylvia borin
A309	Sylvia communis
A232	Upupa epops
A087	Buteo buteo
A168	Actitis hypoleucos
A054	Anas acuta
A056	Anas clypeata
A052	Anas crecca
A050	Anas penelope
A053	Anas platyrhynchos
A055	Anas querquedula
A051	Anas strepera
A041	Anser albifrons
A043	Anser anser
A028	Ardea cinerea
A059	Aythya ferina
A061	Aythya fuligula

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

A067	Bucephala clangula
A136	Charadrius dubius
A198	Chlidonias leucopterus
A036	Cygnus olor
A125	Fulica atra
A153	Gallinago gallinago
A123	Gallinula chloropus
A459	Larus cachinnans
A182	Larus canus
A179	Larus ridibundus
A058	Netta rufina
A017	Phalacrocorax carbo
A006	Podiceps grisegena
A008	Podiceps nigricollis
A004	Tachybaptus ruficollis
A048	Tadorna tadorna
A165	Tringa ochropus
A162	Tringa totanus
A142	Vanellus vanellus
A247	Alauda arvensis
A221	Asio otus
A088	Buteo lagopus
A383	Miliaria calandra
A118	Rallus aquaticus

ROSCI 0157 - Pădurea Hagieni - Cotul Văii

Suprafață: **3.618 ha**

Pondere Constanța: **100%**

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumirea habitatului
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos
40C0	*Tufășuri de foioase ponto-sarmatice
62C0	*Stepe ponto-sarmatice
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1335	Spermophilus citellus
2609	Mesocricetus newtoni
1302	Rhinolophus mehelyi
1310	Miniopterus schreibersi

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

1304	Rhinolophus ferrumequinum
1316	Myotis capaccinii
2633	Mustela eversmannii

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specia
1220	Emys orbicularis
1219	Testudo graeca

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specia
1083	Lucanus cervus
4027	Arytrura musculus
1060	Lycaena dispar
4033	Erannis ankeraria
1078	Callimorpha quadripunctaria

Specii de plante enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specia
4067	Echium russicum
2125	Potentilla emilii-popii
2327	Himantoglossum caprinum
2253	Centaurea jankae

Alte specii importante de floră și faună

Categorie	Specie
P	Anacamptis pyramidalis
P	Centaurea napulifera ssp. thirkei
P	Centaurea varnensis
P	Colchicum fominii
P	Crocus chrysanthus
P	Galanthus elwesii
P	Hottonia palustris
P	Myrrhoides nodosa
P	Ononis pusilla
P	Opopanax bulgaricus
P	Orchis simia
P	Ornithogalum oreoides
P	Paeonia tenuifolia

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

P	Phleum subulatum
P	Prunus tenella
P	Salvia ringens
P	Scabiosa micrantha
P	Seseli tortuosum
P	Stachys obliqua
P	Stipa ucrainica
P	Trigonella gladiata
P	Beta trigyna
P	Centaurea rutifolia ssp. jurineifolia
P	Chamaecytisus jankae
P	Convolvulus lineatus
P	Dictamnus albus
P	Heliotropium dolosum
P	Minuartia bilykiana
P	Nepeta parviflora
P	Onosma taurica
P	Orchis purpurea
P	Ornithogalum comosum
P	Paeonia peregrina
P	Parietaria lusitanica ssp. serbica
P	Plumbago europaea
P	Rindera umbellata
P	Salvinia natans
P	Scorzonera mollis
P	Silene dichotoma
P	Sternbergia colchiciflora
P	Trapa natans
P	Trigonella monspeliaca

ROSPA 0008 - Băneasa - Canaraua Fetei

Suprafața sitului: **6.096 ha**

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

COD	Specie
A090	Aquila clanga
A404	Aquila heliaca
A031	Ciconia ciconia
A030	Ciconia nigra
A081	Circus aeruginosus
A082	Circus cyaneus
A083	Circus macrourus
A084	Circus pygargus
A429	Dendrocopos syriacus

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

A098	Falco columbarius
A097	Falco vespertinus
A075	Haliaeetus albicilla
A092	Hieraaetus pennatus
A094	Pandion haliaetus
A072	Pernis apivorus
A234	Picus canus
A255	Anthus campestris
A215	Bubo bubo
A338	Lanius collurio
A246	Lullula arborea
A224	Caprimulgus europaeus
A307	Sylvia nisoria
A077	Neophron percnopterus
A089	Aquila pomarina
A403	Buteo rufinus
A080	Circaetus gallicus
A402	Accipiter brevipes
A243	Calandrella brachydactyla
A231	Coracias garrulus
A339	Lanius minor
A242	Melanocorypha calandra
A236	Dryocopus martius
A379	Emberiza hortulana
A238	Dendrocopos medius

Specii de păsări cu migrațiune regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

COD	Specie
A244	Galerida cristata
A086	Accipiter nisus
A256	Anthus trivialis
A226	Apus apus
A228	Apus melba
A087	Buteo buteo
A366	Carduelis cannabina
A364	Carduelis carduelis
A363	Carduelis chloris
A373	Coccothraustes coccothraustes
A113	Coturnix coturnix
A208	Columba palumbus
A212	Cuculus canorus
A382	Emberiza melanocephala
A096	Falco tinnunculus
A299	Hippolais icterina
A252	Hirundo daurica
A251	Hirundo rustica
A233	Jynx torquilla
A271	Luscinia megarhynchos
A230	Merops apiaster
A262	Motacilla alba
A319	Muscicapa striata
A277	Oenanthe oenanthe

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

A337	Oriolus oriolus
A214	Otus scops
A273	Phoenicurus ochruros
A315	Phylloscopus collybita
A314	Phylloscopus sibilatrix
A353	Sturnus roseus
A351	Sturnus vulgaris
A311	Sylvia atricapilla
A310	Sylvia borin
A309	Sylvia communis
A308	Sylvia curruca
A283	Turdus merula
A285	Turdus philomelos
A232	Upupa epops
A085	Accipiter gentilis
A247	Alauda arvensis
A088	Buteo lagopus
A099	Falco subbuteo
A383	Miliaria calandra
A210	Streptopelia turtur

ROSCI 0172 - Pădurea și Valea Canarua Fetii – Iortmac

Suprafață: **13.631 ha**

Pondere Constanța: **100%**

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat
9110	*Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
40C0	*Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice
62C0	*Stepe ponto-sarmatice
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranuncion fluitantis și Callitricho-Batrachion
91AA	Vegetație forestier ponto-sarmatic cu stejar pufos

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
2635	Vormela peregusna
1302	Rhinolophus mehelyi
1355	Lutra lutra
1310	Miniopterus schreibersi
1321	Myotis emarginatus
1304	Rhinolophus ferrumequinum
1303	Rhinolophus hipposideros
1335	Spermophilus citellus

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1219	Testudo graeca
1217	Testudo hermanni
1220	Emys orbicularis
1188	Bombina bombina

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1130	Aspius aspius
1124	Gobio albipinnatus
1145	Misgurnus fossilis
2522	Pelecus cultratus
1134	Rhodeus sericeus amarus

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1088	Cerambyx cerdo
4053	Paracaloptenus caloptenoides
4033	Erannis ankeraria
1060	Lycaena dispar
1078	Callimorpha quadripunctaria
1052	Euphydryas maturna
1083	Lucanus cervus
4043	Pseudophilotes bavius
1074	Eriogaster catax

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specia
4067	Echium russicum
2125	Potentilla emilii-popii

Alte specii importante de floră și faună

Cod	Specie
A	Hyla arborea
P	Caragana frutex
P	Centaurea rutifolia ssp. jurineifolia
P	Coronilla scorpioides

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

P	Crucianella angustifolia
P	Daucus guttatus ssp. zahariadii
P	Dianthus pseudarmeria
P	Echinops ritro ssp. ruthenicus
P	Galium volhynicum
P	Jasminum fruticans
P	Koeleria nitidula
P	Onobrychis gracilis
P	Orchis purpurea
P	Paeonia tenuifolia
P	Ranunculus oxyspermus
P	Saponaria glutinosa
P	Thymus zygoides
P	Vicia narbonensis
R	Anguis fragilis
R	Elaphe longissima
P	Asparagus verticillatus
P	Carex hallerana
P	Centaurea varnensis
P	Crocus flavus
P	Cytisus agnipilus
P	Dianthus nardiformis
P	Dictamnus albus
P	Festuca callieri
P	Himantoglossum hircinum
P	Koeleria lobata
P	Minuartia bilykiana
P	Ononis pusilla
P	Paeonia peregrina
P	Parietaria lusitanica ssp. serbica
P	Ruscus aculeatus
P	Stipa ucrainica
P	Valerianella pumila
R	Ablepharus kitaibelii
R	Coluber caspius
R	Vipera ammodytes

ROSCI 0071 - Dumbrăveni, Valea Urluia, Lacul Vederoasa

Suprafață: **17.971 ha**

Pondere Constanța: **100%**

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Cod	Denumire habitat
62C0	Steppe ponto-sarmatice *
91I0	Vegetatie de silvostepa eurosiberiană cu Quercus spp. *
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition
40C0	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice *
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
91F0	Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1355	Lutra lutra
1310	Miniopterus schreibersi
1302	Rhinolophus mehelyi
1335	Spermophilus citellus
2635	Vormela peregusna

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1188	Bombina bombina
1220	Emys orbicularis
1219	Testudo graeca
1217	Testudo hermanni
1993	Triturus dobrogicus
1279	Elaphe quatuorlineata

Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
1145	Misgurnus fossilis
2522	Pelecus cultratus
1134	Rhodeus sericeus amarus
1130	Aspius aspius
1149	Cobitis taenia
1124	Gobio albipinnatus

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
4028	Catopta thrips
4033	Erannis ankeraria

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

1074	Eriogaster catax
1083	Lucanus cervus
1060	Lycaena dispar

Specii de plante enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie
2253	Centaurea jankae
4067	Echium russicum
2327	Himantoglossum caprinum
2125	Potentilla emilii-popii

Alte specii importante de floră și faună

Categorie	Specie
P	Asphodeline lutea
P	Paliurus spina-christi

ROSPA 0036 - Dumbrăveni

Suprafața sitului: **2.056 ha**

Pondere Constanța – 100%

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

COD	Specie
A402	Accipiter brevipes
A403	Buteo rufinus
A092	Hieraaetus pennatus
A231	Coracias garrulus
A246	Lullula arborea
A339	Lanius minor
A379	Emberiza hortulana
A084	Circus pygargus
A082	Circus cyaneus
A083	Circus macrourus
A103	Falco peregrinus
A338	Lanius collurio
A242	Melanocorypha calandra
A533	Oenanthe pleschanka
A255	Anthus campestris
A089	Aquila pomarina
A243	Calandrella brachydactyla
A224	Caprimulgus europaeus
A321	Ficedula albicollis
A429	Dendrocopos syriacus
A072	Pernis apivorus
A073	Milvus migrans

Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

COD	Specie
-----	--------

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

A298	Acrocephalus arundinaceus
A296	Acrocephalus palustris
A297	Acrocephalus scirpaceus
A295	Acrocephalus schoenobaenus
A247	Alauda arvensis
A256	Anthus trivialis
A221	Asio otus
A366	Carduelis cannabina
A364	Carduelis carduelis
A363	Carduelis chloris
A365	Carduelis spinus
A373	Coccothraustes coccothraustes
A113	Coturnix coturnix
A208	Columba palumbus
A212	Cuculus canorus
A099	Falco subbuteo
A096	Falco tinnunculus
A322	Ficedula hypoleuca
A359	Fringilla coelebs
A360	Fringilla montifringilla
A244	Galerida cristata
A299	Hippolais icterina
A438	Hippolais pallida
A252	Hirundo daurica
A251	Hirundo rustica
A233	Jynx torquilla
A214	Otus scops
A273	Phoenicurus ochruros
A315	Phylloscopus collybita
A314	Phylloscopus sibilatrix
A316	Phylloscopus trochilus
A372	Pyrrhula pyrrhula
A318	Regulus ignicapillus
A317	Regulus regulus
A249	Riparia riparia
A276	Saxicola torquata
A210	Streptopelia turtur
A353	Sturnus roseus
A311	Sylvia atricapilla
A310	Sylvia borin
A309	Sylvia communis
A308	Sylvia curruca
A286	Turdus iliacus
A283	Turdus merula
A285	Turdus philomelos
A340	Lanius excubitor
A341	Lanius senator
A291	Locustella fluviatilis
A292	Locustella luscinioides
A271	Luscinia megarhynchos
A230	Merops apiaster
A383	Miliaria calandra
A280	Monticola saxatilis
A262	Motacilla alba
A260	Motacilla flava
A319	Muscicapa striata
A435	Oenanthe isabellina
A277	Oenanthe oenanthe

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

A337	Oriolus oriolus
A284	Turdus pilaris
A287	Turdus viscivorus
A232	Upupa epops
A382	Emberiza melanocephala
A361	Serinus serinus

ROSPA 0039 - Dunăre-Ostroave

Suprafața sitului: **16.224 ha**

Pondere Constanța – 55 %

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

COD	Specie
A402	Accipiter brevipes
A293	Acrocephalus melanopogon
A229	Alcedo atthis
A029	Ardea purpurea
A024	Ardeola ralloides
A396	Branta ruficollis
A224	Caprimulgus europaeus
A196	Chlidonias hybridus
A197	Chlidonias niger
A031	Ciconia ciconia
A030	Ciconia nigra
A081	Circus aeruginosus
A231	Coracias garrulus
A236	Dryocopus martius
A026	Egretta garzetta
A379	Emberiza hortulana
A097	Falco vespertinus
A075	Haliaeetus albicilla
A131	Himantopus himantopus
A022	Ixobrychus minutus
A338	Lanius collurio
A339	Lanius minor
A177	Larus minutus
A073	Milvus migrans
A023	Nycticorax nycticorax
A094	Pandion haliaetus
A019	Pelecanus onocrotalus
A393	Phalacrocorax pygmeus
A234	Picus canus
A034	Platalea leucorodia
A032	Plegadis falcinellus
A120	Porzana parva
A132	Recurvirostra avosetta
A195	Sterna albifrons
A193	Sterna hirundo
A307	Sylvia nisoria
A166	Tringa glareola
A511	Falco cherrug
A020	Pelecanus crispus

Specii de păsări cu migrațiune regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

COD	Specie
A053	Anas platyrhynchos
A028	Ardea cinerea
A059	Aythya ferina
A099	Falco subbuteo
A096	Falco tinnunculus
A230	Merops apiaster
A017	Phalacrocorax carbo
A005	Podiceps cristatus
A249	Riparia riparia
A179	Larus ridibundus

IV. Legătura dintre PP și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Strategia nu are legătura și nu este supusă managementului conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Siturile identificate în proximitate și / sau în suprapunere cu aria de implementare a proiectelor propuse în cadrul strategiei de dezvoltare durabilă sunt descrise la cap V – "Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar"

Obiectivele generale și specifice ale siturilor Natura 2000 se regăsesc în cadrul anexei 1. În acest sens au fost studiate planurile de management ale siturilor de interes comunitar și ale ariilor de protecție specială avifaunistică pentru a putea avea o imagine privind obiectivele siturilor care sunt localizate pe teritoriul Județului Constanța. Obiectivele de conservare au fost concepute în primul rând pentru asigurarea menținerii sau îmbunătățirii stării de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar și apoi, în plan secund de managementul vizitatorilor, informare și conștientizare, managementul datelor și altele. În implementarea programului, mai exact în faza de construcție, pot apărea anumite constrângeri care să reducă eficacitatea măsurilor de conservare din planurile de management. În consecință, efectele negative se pot răsfrânge asupra obiectivelor de conservare care fac referire la îmbunătățirea sau menținerea favorabilă a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Acest lucru este valabil doar pentru prioritățile care presupun lucrări de construcții pe teritoriul sau în proximitatea ariilor naturale protejate de interes comunitar sau național.

Mai mult, din iulie 2020 este obligatorie evaluarea impactului proiectelor în raport cu obiectivele specifice de conservare, obiective elaborate în cadrul studiilor de fundamentare a planurilor de management. Astfel, toate proiectele care conform Legii nr. 282 din 2018 necesită derularea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, vor analiza impactul potențial al acestora asupra siturilor, în funcție de necesitățile aplicate ale ariilor naturale protejate.

V. Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Proiectele propuse în cadrul Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 - 2027 sunt foarte diverse în ceea ce privește natura lor, proiectele cu posibil impact asupra mediului fiind cuprinse în patru mari domenii de intervenție:

- **Transport**
- **Apa, apa uzata , epurare**
- **Energie**
- **Protecția mediului**

Modificările fizice care decurg în urma implementării acestor proiecte sunt, de asemenea, foarte variate, și în mare parte ar putea fi grupate în funcție de categoriile de proiecte aferente fiecărui domeniu de dezvoltare în parte.

La definitivarea locațiilor precise ale tuturor componentelor din fiecare proiect, se vor realiza vizite pe amplasament, se vor identifica habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul ariilor naturale protejate și se vor evalua toate tipurile de impact negativ generate de proiectele respective.

Notă:

Nu au fost incluse în analiza, proiectele si planurile care dețin deja act de reglementare, formele de impact produse de acestea fiind analizate în cadrul documentațiilor elaborate pentru obținerea acordurilor de mediu aferente – Respectiv: Proiectele aflate în implementare, Proiectele care au obținut aviz de mediu, Proiectele prevăzute în cadrul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Constanța aferent perioadei 2020 – 2025, etc.

Referitor la proiectul „Înființarea de parcuri foto-voltaice, eoliene pe terenurile neexploatate” având în vedere faptul că nu se cunoaște în prezent aria de intervenție a acestui proiect - se vor respecta conținuturile detaliate în cadrul Planurile de management al posibilelor situri pe care le va intersecta.

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)			
Proiect	Sit intersectat	Poziționare SIT	Impact
		Obiective de conservare	Analiză impact

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

<p>Modernizare infrastructură de transport DJ 392 Amzacea - Pecineaga - Mangalia</p>	<p>ROSCI0114 - Mlaștina Hergheleii - Obanul Mare și Peștera Movilei</p>	<p>proximitate</p> <p>Nu există Plan de Management</p>	<p>Proiectul este situat în vecinătatea Bălții inului la o distanță de 150,02 m, și la o distanță de 259,95 m față de Peștera Movilei Etapa de construcție: Efecte posibile asupra faunei: - Pe termen foarte scurt și cu o probabilitate foarte mică, pot apărea perturbări ale faunei și habitatului specific din cauza zgomotului și vibrațiilor din zonele de săpături/ construcție ce pot tulbura mamiferelor, păsările și reptilele aflate în vecinătatea directă a acestor zone. Măsuri de prevenire/reducere adoptate - Desfășurarea lucrărilor de construcții în afara sezonului de reproducere a animalelor protejate identificate în apropierea amplasamentului lucrărilor. - Adoptarea măsurilor destinate atenuării efectelor directe asupra apelor de suprafață și subterane, solului, vegetației, calității aerului și de reducere a nivelului de zgomot și vibrații. Efecte posibile asupra florei: Efecte directe: - Nu vor fi efectuate defrișări, iar vegetația din jurul amplasamentului nu va fi afectată. Efecte indirecte: - cu o probabilitate foarte mică, sunt determinate în principal de depunerea pulberilor pe sol și pe plante, expunerea la impurificarea cu NOx, scurgeri posibile de carburanți în zona aferentă organizărilor de șantier ca urmare a unor accidente sau incidente tehnice; posibile accidente care pot cauza distrugerea vegetației de pe terasament. Măsuri de prevenire/ reducere adoptate - Adoptarea măsurilor destinate prevenirii și reducerii efectelor asupra solului, apelor de suprafață și subterane și a calității aerului; prevenirea producerii de accidente și incidente tehnice în timpul lucrărilor de modernizare și în traficul de serviciu prin aplicarea unui management adecvat, performant.</p>
--	---	--	---

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)				
Proiect	Sit intersectat	Impact		
		Poziționare SIT	Analiză impact	
Modernizare infrastructură de transport DJ 223 Cernavodă - Saraiu/DN22A	ROSCI0022 Canaralele Dunării	Proximitate	<p>Proiectul se află în vecinătatea Dunării la aproximativ 750 m distanță față de situl ROSCI0022 Canaralele Dunării.</p> <p>De asemenea proiectul se află în vecinătatea dealului Alah Bair la o distanță de aproximativ 9,02 km.</p> <p>Proiectul se suprapune în interiorul stepei Saraiu pe o distanță de 1,26 km.</p> <p>Etapa de construcție: posibile de faunei: asupra construcției: faunei: asupra</p> <p>- Pe termen foarte scurt și cu o probabilitate foarte mică, pot apărea perturbări ale faunei și habitatului specifice din cauza zgomotului și vibrațiilor din zonele de săpături/ construcție ce pot tulbura mamiferelor, păsările și reptilele aflate în vecinătatea directă a acestor zone.</p> <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate</p> <p>- Desfășurarea lucrărilor de construcții în afara sezonului de reproducere a animalelor protejate identificate în apropierea amplasamentului lucrărilor.</p> <p>- Adoptarea măsurilor destinate atenuării efectelor directe asupra apelor de suprafață și subterane, solului, vegetației, calității aerului și de reducere a nivelului de zgomot și vibrații.</p> <p>Efecte posibile asupra florei:</p> <p>Efecte directe:</p> <p>Nu vor fi efectuate defrișări, iar vegetația din jurul amplasamentului nu va fi afectată – având în vedere faptul că vor fi realizate doar lucrări de modernizare.</p> <p>Efecte indirecte:</p> <p>- cu o probabilitate foarte mică, sunt determinate în principal de depunerea pulberilor pe sol și pe plante, expunerea la impurificarea cu NOx, scurgeri posibile de carburanți în zona aferentă organizărilor de șantier ca urmare a unor accidente sau incidente tehnice; posibile accidente care pot cauza distrugerea vegetației de pe terasament.</p> <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate</p> <p>- Adoptarea măsurilor destinate prevenirii și reducerii efectelor asupra solului, apelor de suprafață și subterane și a calității aerului;</p>	
	ROSPA0002 Allah Bair - Capidava	suprapunere	Există Plan de Management (obiectivele de conservare se regăsesc în anexa I)	
			Există Plan de Management (obiectivele de conservare se regăsesc în anexa I)	
	ROSPA0101 Stepa Saraiu - Horea	proximitate	<p>Nu există Plan de Management</p>	

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)			
Proiect	Sit intersectat	Impact	
		Poziționare SIT	Obiective de conservare
		Analiză impact	
			<p>prevenirea producerii de accidente și incidente tehnice în timpul lucrărilor de modernizare și în traficul de serviciu prin aplicarea unui management adecvat, performant.</p> <p>Pentru situările ROSCI0022 și ROSPA0002 se va avea în vedere cel puțin următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> Măsuri de prevenire a incendiilor de vegetație; Măsuri de prevenire a poluării apelor – atât în faza de execuție a lucrărilor de modernizare cât și în faza de operare/ Măsuri de prevenire a depozitării deșeurilor pe malurile apelor Măsuri de efectuare a lucrărilor de împădurire, dacă va fi cazul
	ROSPA0066 - Limanu - Herghelia	proximitate	<p>Aria de implementare a proiectului se suprapune peste situl ROSCI0157 - Pădurea Hagieni - Cotul Văii -pe o suprafață de 547,35 m.</p> <p>Iar referitor la situările:</p> <ul style="list-style-type: none"> ROSPA0066 - Limanu – Herghelia – se află în vecinătate la o distanță de 1.10 km ROSPA0094 - Pădurea Hagieni Etapa de construcție – se află în vecinătate la o distanță de 1.70 km. <p>Efecte posibile asupra faunei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pe termen foarte scurt și cu o probabilitate foarte mică, pot apărea perturbări ale faunei și habitatului specific din cauza zgomotului și vibrațiilor din zonele de săpături/ construcție ce pot tulbura mamiferele, păsările și reptilele aflate în vecinătatea directă a acestor zone. Măsuri de prevenire/ reducere adoptate - Desfășurarea lucrărilor de construcții în afara sezonului de reproducere a animalelor protejate identificate în apropierea amplasamentului - Adoptarea măsurilor destinate atenuării efectelor directe asupra apelor de suprafață și subterane, solului, vegetației, calității aerului și de reducere a nivelului de zgomot și vibrații. <p>Efecte posibile asupra florei:</p> <p>Efecte directe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nu vor fi efectuate defrișări, iar vegetația din jurul amplasamentului nu va fi afectată – având în vedere faptul că vor fi
	ROSPA0094 - Pădurea Hagieni	proximitate	<p>Nu există Plan de Management</p> <p>Există Plan de Management (obiectivele de conservare se regăsesc în anexa 1)</p>
Modernizare infrastructură de transport DJ 391 - Mangalia - Albești - Negru Vodă - Viroaga	ROSCI0157 - Pădurea Hagieni - Cotul Văii	suprapunere	<p>Există Plan de Management (obiectivele de conservare se regăsesc în anexa 1)</p>

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)			
Proiect	Sit intersectat	Poziționare SIT	Impact
		Obiective de conservare	Analiză impact
			<p>realizate doar lucrări de modernizare.</p> <p>Efecte indirecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu o probabilitate foarte mică, sunt determinate în principal de depunerea pulberilor pe sol și pe plante, expunerea la impurificarea cu NOx, scurgeri posibile de carburanți în zona aferentă organizărilor de șantier ca urmare a unor accidente sau incidente tehnice; posibile accidente care pot cauza distrugerea vegetației de pe terasament. <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adoptarea măsurilor destinate prevenirii și reducerii efectelor asupra solului, apelor de suprafață și subterane și a calității aerului; prevenirea producerii de accidente și incidente tehnice în timpul lucrărilor de modernizare și în traficul de serviciu prin aplicarea unui management adecvat, performant. <p>Pentru siturile ROSC10157 și ROSPA0094 se va avea în vedere cel puțin următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> Barriere în jurul zonei de activități cu praf și pentru delimitarea carierei/șantierului. Vehiculele trebuie să staționeze doar cu motorul oprit, să fie curate și cu roțile spălate atunci când părăsesc cariera/șantierul și să aibă reviziile tehnice la zi Toate încărcăturile ce intră în sau ies de pe șantier vor fi acoperite Se vor stropi căile de acces și aria carierei/șantierului. Dacă este cazul - Interzicerea folosirii sării pentru deszăpezire la o distanță mai mică de 100 m de habitatele de reproducere. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora. Lucrările de întreținere, reparație, modernizare, reabilitare a drumurilor se vor face cu maxima precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora. Eliminarea/ reducerea poluării zonelor acvatice de pe teritoriul sitului.

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)				
Proiect	Sit intersectat	Impact		
		Poziționare SIT	Analiză impact	
Modernizare infrastructură de transport DJ 391A - Oltina - Băneasa - Dumbrăveni	ROSPA0008 - Băneasa - Canaraua Fetei	Proximitate	<p>Obiective de conservare</p> <p>Există Plan de Management (obiectivele de conservare se regăsesc în anexa I)</p>	<p>Aria de implementare a proiectului se suprapune peste situl ROSCI0171 – (DN 392 - drumul este deja realizat) pe o porțiune de 946,22 m de drum.</p> <p>De asemenea aria de implementare a proiectului se află în vecinătatea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sitului ROSPA 0008 – trece pe lângă sit pe o porțiune de 600m fiind la o distanță de 151 m (către vest). - Sitului ROSCI 0172 – fiind în vecinătatea văii Canaraua Fetei la o distanță de 1,78 km către est. - Sitului ROSPA 0036 – pe o secțiune de 300 m este în vecinătatea sitului la o distanță de 435.35 m. <p>Etapa de construcție</p> <p>Efecte posibile asupra faunei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pe termen foarte scurt și cu o probabilitate foarte mică, pot apărea perturbări ale faunei și habitatului specific din cauza zgomotului și vibrațiilor din zonele de săpături/ construcție ce pot tulbura mamiferele, păsările și reptilele aflate în vecinătatea directă a acestor zone. <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desfășurarea lucrărilor de construcții în afara sezonului de reproducere a animalelor protejate identificate în apropierea amplasamentului - Adoptarea măsurilor destinate atenuării efectelor directe asupra apelor de suprafață și subterane, solului, vegetației, calității aerului și de reducere a nivelului de zgomot și vibrații. <p>Pentru siturile ROSPA0008 și ROSCI 0172 se va avea în vedere cel puțin următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atenționarea circulației rutiere prin instalarea de pancarte informative și indicatoare rutiere pe marginea șoselelor folosind semnul de circulație - Atenție trec animale, precum și limitarea vitezei autovehiculelor în zonele de migrație a herpetofaunei și amfibienilor; - Se va interzice accesul cu autovehicul inclusiv autovehicule off-road (ex. atv) în afara drumurilor existente în sit;
	ROSCI 0172 - Pădurea și Valea Canaraua Fetei – Iortnac	Proximitate	<p>Obiective de conservare</p> <p>Există Plan de Management (obiectivele de conservare se regăsesc în anexa I)</p>	
	ROSCI0071 - Dumbrăveni - Valea Urliua - Lacul Vederoasa	suprapunere	<p>Obiective de conservare</p> <p>Există Plan de Management (obiectivele de conservare se regăsesc în anexa I)</p>	
ROSPA0036 - Dumbrăveni	Proximitate	<p>Obiective de conservare</p> <p>Există Plan de Management (obiectivele de conservare se regăsesc în anexa I)</p>		

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)			
Proiect	Sit intersectat	Poziționare SIT	Impact
			Analiză impact
			<p>Obiective de conservare</p> <ul style="list-style-type: none"> - În timpul execuției lucrărilor se va avea în vedere ca executantul să dețină contracte de gestionare a deșeurilor produse în timpul execuției astfel încât să nu se depoziteze în sit sau în proximitate. - În timpul execuției lucrărilor se va avea în vedere ca toate substanțele chimice rezultate în urma lucrărilor efectuate să fie stocate și depozitate în spații și zone special amenajate fără a exista riscul deversării în pânza freatică. <p>Pentru siturile ROSCI0071 și ROSPA0036 se va avea în vedere cel puțin următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalarea de panouri informative și indicatoare rutiere pe marginea șoselelor folosind semnul de circulație "Atenție trec animale", precum și limitarea vitezei autovehiculelor în zonele de migrație a herpetofaunei și amfibienilor - interzicerea depozitării de gunoae în zonele favorabile speciilor - Adaptarea de măsuri de mediu pentru evitarea deversărilor de substanțe chimice, sau a dejecțiilor de la fosele septice în apă – contract cu firme specializate pentru depozitarea deșeurilor; - În faza de execuție la lucrările de modernizare se va avea în vedere protejarea special a habitatelor 62C0, 40C0 – - Dacă este cazul - Limitarea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei: desecări, drenări, taluzarea malurilor și altele asemenea sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare - tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea fundului apelor și altele asemenea și a zonelor umede; - Lucrările de întreținere, reparație, - modernizare, reabilitare a drumurilor se vor face cu maxima precauție pentru a nu deteriora habitatul speciei în zona limitrofă acestora. <p>Efecte posibile asupra florei: Efecte directe:</p>

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)			
Proiect	Sit intersectat	Poziționare SIT	Impact
			Analiză impact
Modernizare drum județean DJ 393 Techirghiol – Moșneni - Pecmeaga - Arsa	ROSPA0061 Lacul Techirghiol	Proximitate	<p>Obiective de conservare</p> <p>- Nu vor fi efectuate defrișări, iar vegetația din jurul amplasamentului nu va fi afectată – având în vedere faptul că vor fi realizate doar lucrări de modernizare.</p> <p>Efecte indirecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu o probabilitate foarte mică, sunt determinate în principal de depunerea pulberilor pe sol și pe plante, expunerea la impurificarea cu NOx, scurgeri posibile de carburanți în zona aferentă organizărilor de șantier ca urmare a unor accidente sau incidente tehnice; posibile accidente care pot cauza distrugerea vegetației de pe terasament. <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adoptarea măsurilor destinate prevenirii și reducerii efectelor asupra solului, apelor de suprafață și subterane și a calității aerului; prevenirea producerii de accidente și incidente tehnice în timpul lucrărilor de modernizare și în traficul de serviciu prin aplicarea unui management adecvat, performant. <p>Pentru siturile ROSCI0071 și ROSPA0036 se va avea în vedere cel puțin următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acolo unde este cazul limitarea pe cât posibil a activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului, precum: desecări, regularizări, drenări și altele asemenea, în tot situl - În faza de construcție nu se vor realiza depozități al deșeurilor pe malurile apelor/ sau în proximitatea siturilor <p>Aria de implementare a proiectului se află în vecinătatea Lacului Techirghiol la o distanță de 36,55 m și pe o distanță secvențială de 476,39 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pe termen foarte scurt și cu o probabilitate foarte mică, pot apărea perturbări ale faunei și habitatului specific din cauza zgomotului și vibrațiilor din zonele de săpături/ construcție ce pot tulbura mamiferele, păsările și reptilele aflate în vecinătatea directă a acestor zone. <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate</p>

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)			
Proiect	Sit intersectat	Impact	
		Poziționare SIT	Analiză impact
		Obiective de conservare	
Modernizare drumuri județene pe tronsoanele Techirghiol – Pecineaga (DJ 393) – Pecineaga – 23 August (DJ 394)	ROSPA0061 Lacul Techirghiol	Proximitate	<p>- Desfășurarea lucrărilor de construcții în afara sezonului de reproducere a animalelor protejate identificate în apropierea lucrărilor.</p> <p>- Adoptarea măsurilor destinate atenuării efectelor directe asupra apelor de suprafață și subterane, solului, vegetației, calității aerului și de reducere a nivelului de zgomot și vibrații.</p> <p>Efecte posibile asupra florei:</p> <p>Efecte directe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nu vor fi efectuate defrișări, iar vegetația din jurul amplasamentului nu va fi afectată – având în vedere faptul că vor fi realizate doar lucrări de modernizare. <p>Efecte indirecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu o probabilitate foarte mică, sunt determinate în principal de depunerea pulberilor pe sol și pe plante, expunerea la impurificarea cu NOx, scurgeri posibile de carburanți în zona aferentă organizărilor de șantier ca urmare a unor accidente sau incidente tehnice; posibile accidente care pot cauza distrugerea vegetației de pe terasament. <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adoptarea măsurilor destinate prevenirii și reducerii efectelor asupra solului, apelor de suprafață și subterane și a calității aerului; prevenirea producerii de accidente și incidente tehnice în timpul lucrărilor de modernizare și în traficul de serviciu prin aplicarea unui management adecvat, performant. <p>Aria de implementare a proiectului se află în vecinătatea Lacului Techirghiol la o distanță de 36,55 m și pe o distanță secvențială de 476,39 m.</p> <p>Efecte posibile asupra faunei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pe termen foarte scurt și cu o probabilitate foarte mică, pot apărea perturbări ale faunei și habitatului specific din cauza zgomotului și vibrațiilor din zonele de săpături/ construcție ce pot tulbura mamiferele, păsările și reptilele aflate în vecinătatea directă a acestor zone. - Există o probabilitate foarte mică ca starea de conservare pentru habitatele 1140-3 și 1110-3 fie afectată (având în vedere faptul că
		Nu există Plan de Management	

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)			
Proiect	Sit intersectat	Impact	
		Poziționare SIT	Obiective de conservare
		Analiză impact	
			<p>traseul drumului nu se suprapune cu cu situl rosci 0197 - se află la o distanță mare) și se vor proteja speciile de pești și mamifere prezente în sit: Tursiops truncatus, Phocoena phocoena, Alosa immaculata și Alosa tanaica.</p> <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desfășurarea lucrărilor de construcții în afara sezonului de reproducere a animalelor protejate identificate în apropierea amplasamentului lucrărilor. - Adoptarea măsurilor destinate atenuării efectelor directe asupra apelor de suprafață și subterane, solului, vegetației, calității aerului și de reducere a nivelului de zgomot și vibrații. <p>Efecte posibile asupra florii:</p> <p>Efecte directe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu o probabilitate foarte mică, sunt determinate în principal de depunerea pulberilor pe sol și pe plante, expunerea la impurificarea cu NOx, surgeri posibile de carburanți în zona aferentă organizărilor de șantier ca urmare a unor accidente sau incidețe tehnice; posibile accidente care pot cauza distrugerea vegetației de pe terasament. <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adoptarea măsurilor destinate prevenirii și reducerii efectelor asupra solului, apelor de suprafață și subterane și a calității aerului; prevenirea producerii ade accidente și incidețe tehnice în timpul construcției și în traficul de serviciu prin aplicarea unui management adecvat, performant. - Asigurarea lucrărilor de conservare pe cât posibil a vegetației arboricole în zonele de lucru. - Stropirea cu apă a zonelor în care se realizează excavatii și săpături pentru diminuarea emisiilor de pulberi.
Modernizare DJ393 Arsa - DJ391 Albești - Coroana	ROSCI0157 Pădurea Hagiemi - Cottul Văii	Proximitate	<p>Există Plan de Management (obiectivele de conservare se regăsesc în anexa 1)</p> <p>Prezentul proiect se află în afara arii de importanță a siturilor, fiind poziționat la Vest de Pădurea Hagiemi la o distanță de 685 de m.</p>

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)			
Proiect	Sit intersectat	Impact	
		Poziționare SIT	Analiză impact
		Obiective de conservare	
	ROSPA0094 - Pădurea Hagieni	Proximitate	<p>Aria de implementare a proiectului se află în vecinătatea Pădurii Hagieni la o distanță de 1,39 km.</p> <p>Etapa de construcție</p> <p>Efecte posibile asupra faunei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pe termen foarte scurt și cu o probabilitate foarte mică, pot apărea perturbări ale faunei și habitatului specific din cauza zgomotului și vibrațiilor din zonele de săpături/ construcție ce pot tulbura mamiferele, păsările și reptilele aflate în vecinătatea directă a acestor zone. <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desfășurarea lucrărilor de construcții în afara sezonului de reproducere a animalelor protejate identificate în apropierea amplasamentului lucrărilor. - Adoptarea măsurilor destinate atenuării efectelor directe asupra apelor de suprafață și subterane, solului, vegetației, calității aerului și de reducere a nivelului de zgomot și vibrații. <p>Efecte posibile asupra florei:</p> <p>Efecte directe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nu vor fi efectuate defrișări, iar vegetația din jurul amplasamentului nu va fi afectată – având în vedere faptul că vor fi realizate doar lucrări de modernizare. <p>Efecte indirecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu o probabilitate foarte mică, sunt determinate în principal de depunerea pulberilor pe sol și pe plante, expunerea la impurificarea cu NOx, scurgeri posibile de carburanți în zona aferentă organizării de șantier ca urmare a unor accidente sau incidente tehnice; posibile accidente care pot cauza distrugerea vegetației de pe terasament. <p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adoptarea măsurilor destinate prevenirii și reducerii efectelor asupra solului, apelor de suprafață și subterane și a calității aerului; prevenirea producerii de accidente și incidente tehnice în timpul lucrărilor de modernizare și în traficul de serviciu prin aplicarea unui management adecvat, performant.
		Există Plan de Management ROSPA0094 (obiectivele de conservare se regăsesc în anexa 1)	

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)			
Proiect	Sit intersectat	Poziționare SIT	Impact
			Analiză impact
			<p>Pentru situl ROSCI0157 se va avea în vedere cel puțin următoarele activități:</p> <p>Bariere în jurul zonei de activități cu praf și pentru delimitarea carierei/șantierului.</p> <p>Vehiculele trebuie să staționeze doar cu motorul oprit, să fie curate și cu roțile spălate atunci când părăsesc cariera/șantierul și să aibă reviziile tehnice la zi</p> <p>Toate încărcăturile ce intră în sau ies de pe șantier vor fie acoperite</p> <p>Se vor stropi căile de acces si aria carierei/șantierului.</p> <p>Dacă este cazul - Interzicerea folosirii sării pentru deszăpezire la o distanță</p> <p>mai mică de 100 m de habitatele de reproducere.</p> <p>Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.</p> <p>Lucrările de întreținere, reparații, modernizare, reabilitare a drumurilor se vor face cu maxima precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora.</p> <p>Eliminarea/ reducerea poluării zonelor acvatice de pe teritoriul sitului</p> <p>Pentru situl ROSPA0094 se va avea în vedere cel puțin următoarele activități:</p> <p>Bariere în jurul zonei de activități cu praf și pentru delimitarea carierei/șantierului.</p> <p>Vehiculele trebuie să staționeze doar cu motorul oprit, să fie curate și cu roțile spălate atunci când părăsesc cariera/șantierul și să aibă reviziile tehnice la zi</p> <p>Toate încărcăturile ce intră în sau ies de pe șantier vor fie acoperite</p> <p>Se vor stropi căile de acces si aria carierei/șantierului.</p> <p>Dacă este cazul - Interzicerea folosirii sării pentru deszăpezire la o distanță</p> <p>mai mică de 100 m de habitatele de reproducere.</p>

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)				
Proiect	Sit intersectat	Poziționare SIT	Impact	
			Obiective de conservare	Analiză impact
Reabilitarea și modernizarea DJ223B pe tronsonul Peștera - Irvinezu Mare - Rașova	ROSPA0039 Dunăre – Ostroave	Proximitate		<p>Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.</p> <p>Lucrările de întreținere, reparație, modernizare, reabilitare a drumurilor se vor face cu maxima precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora.</p> <p>Eliminarea/ reducerea poluării zonelor acvatice de pe teritoriul sitului</p> <p>Prezentul proiect se află în afara ariei de importanță a siturilor, fiind poziționat la Est față de sit la o distanță de 60 de m.</p> <p>Efecte posibile asupra faunei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aria de intervenție a proiectului este la o distanță medie față de situl ROSPA0039, posibilitatea apariției perturbărilor este foarte redusă din punct de vedere al habitatului și faunei. Acestea fiind perturbate de zgomot și de vibrații produse în zonele de săpături/construcție ce pot tulbura mamiferele, păsările și reptilele aflate în vecinătatea directă a acestor zone. Măsuri de prevenire/ reducere adoptate - Desfășurarea lucrărilor de construcții în afara sezonului de reproducere a animalelor protejate identificate în apropierea amplasamentului lucrărilor. - Adoptarea măsurilor destinate atenuării efectelor directe asupra apelor de suprafață și subterane, solului, vegetației, calității aerului și de reducere a nivelului de zgomot și vibrații. <p>Efecte posibile asupra florei:</p> <p>Efecte directe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nu vor fi efectuate defrișări, iar vegetația din jurul amplasamentului nu va fi afectată. <p>Efecte indirecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu o probabilitate mare, sunt determinate în principal de depunerea pulberilor pe sol și pe plante, expunerea la impurificarea cu NOx, scurgeri posibile de carburanți în zona aferentă organizării de șantier ca urmare a unor accidente sau incidențe tehnice; posibile accidente care pot cauza distrugerea vegetației de pe terasament.

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

AP2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)				
Proiect	Sit intersectat	Poziționare SIT	Impact	
			Obiective de conservare	Analiză impact
				<p>Măsuri de prevenire/ reducere adoptate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adoptarea măsurilor destinate prevenirii și reducerii efectelor asupra solului, apelor de suprafață și subterane și a calității aerului; - Asigurarea lucrărilor de conservare pe cât posibil a vegetației arboricole în zonele de lucru. - Stropirea cu apă a zonelor în care se realizează excavații și săpături pentru diminuarea emisiilor de pulberi. <p>Pentru situl ROSPA0039 se va avea în vedere cel puțin următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> Măsuri de prevenire a incendiilor de vegetație; Măsuri de prevenire a poluării apelor – atât în faza de execuție a lucrărilor de modernizare cât și în faza de operare/ Măsuri de prevenire a depozitării deșeurilor pe malurile apelor Măsuri de efectuare a lucrărilor de împădurire, dacă va fi cazul

Condițiile cheie și măsurile de reducere a impactului propuse pe baza evaluării domeniilor cheie:

- În cazul proiectelor care presupun lucrări de construcții sau investiții se recomandă ca, încă din etapa de studiu de fezabilitate, să se verifice localizarea în raport cu arealele sensibile (arii naturale protejate) și, în măsura în care este posibil, să fie evitată suprapunerea cu acestea;
- Activitățile întreprinse în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Constanța trebuie să corespundă și vor fi corelate cu măsurile cuprinse în strategiile și planurile privind schimbările climatice, calitatea aerului, calitatea apei (planurile de management ale bazinelor hidrografice), managementul deșeurilor și al planurilor de management ale ariilor naturale protejate;
- Se va urmări ca toate investițiile de tipul parcurilor/siturilor industriale să se realizeze în afara ariilor naturale protejate;
- În cazul proiectelor care presupun lucrări de construcții sau investiții suprapuse cu siturile de interes comunitar sau cu ariile naturale protejate de interes național sau internațional, se va asigura inventarierea prealabilă a biodiversității înainte de demararea lucrărilor, dar și monitorizarea pe perioada construcției și în perioada de funcționare;
- Pentru fiecare proiect care urmează să fie implementat se recomandă implementarea unui grafic de planificare a lucrărilor: Lucrările vor evita perioadele și zonele critice ale speciilor și habitatelor (ex. perioada de migrație a amfibienilor, zonele umede de depunere a pontelor speciilor de amfibieni, cuibărirea păsărilor, perioadele de hibernare sau de somn de iarnă etc.); se va avea în vedere și desfășurarea lucrărilor pentru alte proiecte suprapuse sau aflate în proximitatea proiectelor desfășurate.
- Experții care asigură monitorizarea în perioada construcției vor avea posibilitatea de a suspenda temporar activitățile dacă se constată prezența unor aglomerări de amfibieni și reptile, cuiburi de păsări, maternități de lilieci sau altele asemenea care presupun afectarea zonelor de cuibărit, adăpost, mortalitate asupra indivizilor și în general manifestarea impactului negativ
- Toate proiectele care presupun plantări de arbori sau alte specii ierboase, vor utiliza speciile indigene specifice etajului nemoral pe care sunt propuse lucrările; sunt preferate pepinierele din proximitatea amplasamentelor proiectelor
- Proiectele care produc alterarea condițiilor de sol vor implementa obligatoriu măsuri de eliminare/prevenirea instalării speciilor invazive
- Nu se vor lăsa terenuri goale, lipsite de vegetație la finalizarea proiectului în vederea prevenirii instalării speciilor invazive de plante;
- Toate proiectele care presupun construcții sau activități în interiorul sau în proximitatea siturilor Natura 2000 vor avea în vedere să nu producă impact negativ semnificativ;
- Organizările de șantier, depozitele temporare de materii prime sau deșeuri, gropile de împrumut, stațiile de sortare se vor amplasa în afara ariilor naturale protejate;
- Se vor respecta prevederile Planurilor de management și a regulamentelor aprobate ale ariilor naturale protejate.

Având în vedere nivelul de detaliu al SDD Constanța 2021-2027, faptul că include o serie de proiecte ce vor fi implementate la nivelul Județului Constanța, din care localizarea unor dintre acestea nu se

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

cunoaște încă la momentul de față, nu poate fi propus un program detaliat pentru monitorizarea efectelor tuturor proiectelor asupra siturilor Natura 2000, însă în cele ce urmează se propune un set relevant de indicatori de monitorizare ai prezentului document, ce vor fi calculați pe baza rezultatelor programelor individuale de monitorizare la nivelul fiecărui proiect în parte. Informațiile și datele necesare vor fi furnizate de titularii proiectelor individuale, precum și de custozii/administratorii siturilor Natura 2000 și autoritățile de protecția mediului.

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante pentru SDD Județul Constanța 2021-2027	Indicatori de monitorizare	Precvența	Descriere	Responsabil
Aer	Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea emisiilor generate de către proiecte de eficiență energetică și de mobilitate urbană durabilă	Emisii de poluanți în atmosferă (COx, NOx, SO2, particule în suspensie, metale grele, COV, HAP) rezultate în perioada de construcție a proiectelor propuse	Măsurători trimestriale în faza de execuție; Măsurători semestriale în faza de funcționare ;	Prin implementarea proiectelor, în faza de execuție, este posibil ca emisiile de poluanți să aibă valori ce depășesc limitele admisibile stabilite prin legislația privind calitatea aerului înconjurător, dar în faza de funcționare acestea să aibă o descreștere semnificativă față de situația actuală, prin implementarea unor tehnologii nepoluante	CJ Constanța Beneficiar ii proiectelor
Apă (de suprafață și subterană)	Îmbunătățirea calității apelor prin reducerea emisiilor generate de către activitățile de către proiectele de infrastructură, construcții civile, etc.	Modificările produse în regimul hidro-geo-morfologic asociate proiectelor - număr de cursuri de apă/lacuri pe care se fac amenajări în	Semestrial	Menținerea valorilor limită admise pentru evacuarea apelor uzate	CJ Constanța Beneficiar ii proiectelor

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

		scop hidroenergetic , număr de lucrări provizorii în albic în faza de execuție lucrări;			
Sol	Mentținerea stării ecologice a solului	Emisii de poluanți în atmosferă (COx, NOx, SO2, particule în suspensie, metale grele, COV, HAP) rezultate în perioada de construcție a proiectelor propuse	Anual, atât în faza de execuție, cât și în faza de funcționare	Evoluția emisiilor de poluanți în atmosferă poate conduce la o estimare a evoluției calității solului;	CJ Constanța Beneficiar ii proiectelor
Schimbări climatice	Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră generate din sectorul energetic pentru atingerea țintelor impuse de UE;	Emisiile de gaze cu efect de seră (CH4, N2O, NOX, CO, CO2, NMVOC)	Măsurători semestriale	Realizarea acestui obiectiv depinde mai mult de implementarea proiectelor de mobilitate urbană durabilă, dezvoltarea sistemului de transport public ecologic, realizarea construcțiilor eficiente energetic.	CJ Constanța Beneficiar ii proiectelor
Biodiversitate	Conservarea habitatelor și speciilor de floră și faună de importanță comunitară	Suprafețele de habitate Natura 2000 (ha) din interiorul siturilor de	În faza de execuție și în faza de funcționare prin programme	Localizarea proiectelor (cele pentru care nu s-a stabilit încă amplasamentul) va evita pe cât	CJ Constanța Beneficiar ii proiectelor

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

		interes comunitar afectate reversibil de lucrările de construcții aferente proiectelor propuse	de monitorizare, care vizrează diferite etape din ciclul biologic, în funcție de fiecare clasă de organism	posibil traversarea ariilor naturale protejate sau acolo unde nu este posibil procentul de ocupare trebuie sa fie minim și să nu afecteze habitatele; În cazul celor localizate în arii naturale protejate se vor propune măsuri de compensare în funcție de suprafața ocupată și de speciile de floră și faună întâlnite pe arealele respective;	
Conservare a resurselor naturale	Reducerea exploatării resurselor epuizabile și facilitarea utilizării celor regenerabile	Cantitatea de combustibili alternativi utilizată (tone echivalent produs petrolier)	Anual	În faza de proiectare/definire a proiectelor se pot impune măsuri de dotare a instalațiilor care utilizează surse epuizabile cu tehnologii/instalații care pot utiliza și combustibili/alternativi;	CJ Constanța Beneficiarii proiectelor
Deșeuri	Reducerea cantităților de deșeuri generate și creșterea gradului	Cantitatea de deșeuri generate, (tone/an) -	Anual	-	CJ Constanța Beneficiarii

Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021 – 2027"

	de reciclare/valorificare pentru toate tipurile de deșeuri;	pentru proiectele propuse			proiectelor
Eficiență energetică	Îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea durabilă a resurselor pentru producerea energiei.	Numărul de proiecte privind modernizarea/reabilitarea/retehnologizarea propuse	Anual	-	CJ Constanța Beneficiarii proiectelor

Concluzie:

În cadrul prezentului studiu au fost evaluate implicațiile privind protecția mediului ce decurg în urma implementării obiectivelor de investiții prevăzute în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Constanța în perioada 2021-2027, însă acestea urmează a fi detaliate ulterior în cadrul procedurii de mediu pentru obținerea acordului de mediu (procedura EIA) pentru fiecare obiectiv de investiție din cadrul prezentului document.

În cadrul studiului, au fost evaluate potențialele surse de poluare și impactul generat de obiectivele SDD Constanța asupra apei, aerului, solului și subsolului, biodiversității, așezărilor umane, nivelului de poluare sonoră și vibrații. De asemenea, au fost propuse măsuri și un plan de monitorizare pentru diminuarea sau eliminarea impactului negativ produs asupra mediului și încadrarea efectelor adverse în limite admisibile.

Pe termen lung SDD Constanța are în vedere atingerea următoarelor obiective:

- dezvoltarea unei rețele digitale de localități formată din centre județene, și locale de inovare și orașe specializate în funcție de potențial: turism, energie - mediu, calitatea locuirii, educație etc.;
- asigurarea unei dezvoltări durabile a Județului Constanța prin promovarea eficienței energetice, regenerarea zonelor urbane și a terenurilor degradate și dezvoltarea mobilității urbane durabile;
- creșterea conectivității Județene prin sprijinirea dezvoltării și modernizării drumurilor județene și locale;
- Îmbunătățirea accesului la educație, formare profesională și învățământ terțiar prin dezvoltarea infrastructurii educaționale de bază, a celei din învățământul profesional și tehnic și de la nivelul universităților;
- susținerea turismului prin investiții în protejarea patrimoniului cultural, natural și investițiilor în infrastructurile de turism din zonele cu potențial turistic ridicat.

În lipsa datelor privind posibila amplasare, pentru categoriile de acțiuni/proiecte se pot stabili măsuri cu caracter orientativ pentru viitoare evaluări la nivel de proiect, respectiv măsuri de

**Memoriu de prezentare pentru "Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru
perioada 2021 – 2027"**

prevenire/reducere a impactului stabilite prin legislație, cât și din planurile de management ale ariilor naturale protejate prin care să se asigure menținerea integrității siturilor Natura 2000.

Toate tipurile de proiecte, prevăzute prin planul de investiții, necesită implementarea unor măsuri adecvate la nivel de proiect, bazate pe studii de evaluare adecvată, pentru a reduce potențialele impacturi negative asupra speciilor și habitatelor, parte din rețeaua ecologică Natura 2000.

La definitivarea locațiilor precise ale tuturor componentelor din fiecare proiect, se vor realiza vizite pe amplasament, se vor identifica habitatele și speciile de interes comunitar și se va studia detaliat impactul realizării proiectelor asupra acestora.

Ca urmare a implementării Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Județului Constanța prin prioritățile și activitățile prevăzute, se estimează ca efectele pe termen mediu și lung vor fi în general pozitive datorită faptului că vor adresa unele probleme precum emisiile de gaze cu efect de seră, poluarea factorilor de mediu și biodiversitatea. Pe termen lung, se preconizează că impactul pozitiv va depăși efectul tuturor impacturilor negative.

Semnătura

Ardeleanu Octavian - Cristian

