



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Nr. 1632 /11.08.2023

Către,
OMV PETROM S.A. și ROMGAZ BLACK SEA LIMITED NASSAU (BAHAMAS)
SUCURSALA BUCURESTI

Referitor la cererea Dumneavoastră, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța cu nr. 8923/11.05.2021, pentru proiectul: „NEPTUN DEEP – INSTALARE CONDUCTĂ ȘI CABLU DE COMUNICAȚII, SUBTRAVERSARE PLAJĂ, FALEZĂ, DRUMURI ȘI CALE FERATĂ; REALIZARE TRECERE TEMPORARĂ LA NIVEL CU CALEA FERATĂ; CONSTRUIRE STAȚIE DE REGLARE ȘI MĂSURARE – SRM, CENTRU DE CONTROL – CCR, ÎMPREJMUIRE, ILUMINAT, PARCĂRI, SPAȚII VERZI, PLATFORME ȘI DRUMURI INTERIOARE; ORGANIZARE DE ȘANTIER, ASIGURAREA ȘI RACORDAREA LA UTILITĂȚI, în comuna Tuzla, jud. Constanța; INFRASTRUCTURA DOMINO ȘI PELICAN SUD (CENTRE DE FORAJ, SONDE, MANIFOLDURI, SISTEME OMBILICALE, RISERE, CONDUCE DE ALIMENTARE/ADUCȚIUNE, ECHIPAMENTE AUXILIARE), PLATFORMA DE PRODUCȚIE LOCALIZATĂ ÎN APE PUȚIN ADÂNCI, CONDUCTA DE PRODUCȚIE GAZE NATURALE, CABLU CU FIBRĂ OPTICĂ, SUBTRAVERSARE ȚĂRM, UTILITĂȚI, pe platforma continentală a Mării Negre”, urmare a parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării, conform Legii 292/2018, vă transmitem îndrumarul cu problemele de mediu care trebuie analizate în Raportul privind impactul asupra mediului și în Studiul de evaluare adecvată:

ASPECTELE RELEVANTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARE TREBUIE DEZVOLTATE ÎN RAPORTUL PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI:

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

- informații generale cu privire la denumirea proiectului, beneficiarii proiectului și datele de contact ale acestora, elaboratorii RIM și datele de contact ale acestora, precum și lista experților implicați în procesul de elaborare a RIM.

2. DESCRIEREA PROIECTULUI

2.1 Descrierea generală a amplasamentului proiectului:

- Localizarea amplasamentului de pe uscat al proiectului, al zonei de subtraversare a țărmului Mării Negre și a amplasamentului de pe mare al proiectului. Informațiile privind localizarea amplasamentului proiectului vor fi susținute de hărți/planuri de încadrare în zonă pentru identificarea amplasamentului proiectului;
- Descrierea amplasamentului proiectului, inclusiv informații privind clădiri, structuri, utilități existente pe amplasament, modul de realizare a accesului pe amplasamentul proiectului, precum și distanțele față de granițe.

2.2 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect și a cerințelor privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare:

- Prezentarea necesității implementării proiectului;
- Prezentarea programului de implementare a proiectului, inclusiv durata estimată, datele de început și de sfârșit ale forajului sondelor, respectiv ale construcției, funcționării și dezafectării proiectului;
- Descrierea întregului proiect, a principalelor componente permanente de pe uscat (SRM, CCR și alte facilități permanente incluse în cadrul SRM și CCR), a conductei de producție și a cablului cu fibră optică (inclusiv subtraversarea țărmului, drumurilor locale și a căii ferate) și a componentelor permanente de pe mare (Platforma marină de producție, sondele de producție gaze și infrastructura subacvatică aferentă zăcămintelor Domino și Pelican Sud). Informațiile prezentate vor fi susținute de planuri de situație/de detaliu care vor fi anexate RIM;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Descrierea activităților necesare pentru execuția lucrărilor de foraj și construcția/instalarea componentelor proiectului de pe uscat și de pe mare, precum și descrierea organizărilor de șantier și a altor lucrări temporare (de exemplu trecerea temporară la nivel cu calea ferată Constanța – Mangalia) necesare pentru instalarea/construirea componentelor permanente ale proiectului;
- Descrierea activităților implicate pentru punerea în funcțiune și funcționarea proiectului;
- Descrierea activităților implicate în dezafectarea proiectului;
- Descrierea lucrărilor asociate/auxiliare necesare proiectului, incluzând informații cu privire la căile de acces, alimentarea cu apă, gestionarea apelor uzate, alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu gaze, sisteme de încălzire, ventilație și aer condiționat, sisteme de telecomunicații și securitate;
- Descrierea dezvoltărilor ulterioare care pot să apară ca urmare a implementării proiectului;
- Identificarea activităților existente care pot fi modificate sau schimbate ca urmare a implementării proiectului;
- Identificarea dezvoltărilor existente sau planificate cu care proiectul poate avea efecte cumulative;
- Descrierea lucrărilor asociate/auxiliare care sunt excluse de la evaluarea impactului asupra mediului și justificarea excluziei.

2.3 Descrierea mărimii proiectului:

- Descrierea suprafețelor de teren ocupate de componentele permanente de pe uscat, zona subtraversării țărmului și de pe mare ale proiectului, inclusiv indicarea acestor suprafețe utilizând planuri de situație;
- Descrierea suprafețelor de teren ocupate temporar de organizările de șantier și alte lucrări/facilități temporare, inclusiv indicarea acestor suprafețe utilizând planuri de situație;
- Descrierea lucrărilor de refacere a stării inițiale și a folosințelor ulterioare ale terenului ocupat temporar cu activitățile implicate de proiect;
- Descrierea clădirilor și echipamentelor dezvoltate ca parte a proiectului;
- Descrierea arhitecturii clădirilor dezvoltate ca parte a proiectului;
- Descrierea traficului generat sau diversificat ca urmare a implementării proiectului.

2.4 Descrierea principalelor caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului:

- Descrierea proceselor de producție necesare pentru funcționarea proiectului (inclusiv prezentarea schemelor flux aferente procesului tehnologic), precum și a compoziției estimate și a cantității de gaz natural rezultat din implementarea proiectului;
- Descrierea tipurilor și cantităților de materii prime și de energie necesare pentru construcția și funcționarea proiectului, inclusiv informații privind implicațiile extracției de materii prime asupra mediului, respectiv eficiența și sustenabilitatea folosirii energiei și a materiilor prime;
- Identificarea și cuantificarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase din timpul forării, construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului;
- Prezentarea de informații privind traficul generat de transportul materiilor prime, inclusiv a resurselor naturale, precum și transportul muncitorilor și vizitatorilor în timpul forajului, construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului;
- Prezentarea de informații privind implicațiile sociale și socio-economice relevante din punct de vedere al mediului în timpul forajului, construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului;
- Prezentarea de informații privind cazarea și furnizarea de servicii pentru angajații temporari sau permanenți ai proiectului.

2.5 Estimarea tipurilor și cantităților de deșeuri, reziduuri și emisii rezultate ca urmare a proiectului va include:

- Prezentarea deșeurilor estimate a fi generate de proiect în timpul forajului sondelor, construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului, incluzând informații privind tipurile și cantitățile de deșeuri; compoziția și toxicitatea sau pericolozitatea deșeurilor; metodele pentru colectarea, depozitarea, tratarea, transportul și depozitarea finală a acestor deșeuri; precum și locațiile pentru eliminarea finală a tuturor deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Prezentarea detaliată a efluenților lichizi generați în timpul forajului sondelor, construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului, incluzând informații privind tipurile și cantitățile de efluenți lichizi; compoziția și pericolozitatea efluenților lichizi; și metodele pentru colectarea, depozitarea, tratarea, transportul și depozitarea finală a acestor efluenți lichizi;
- Menționarea studiilor elaborate până la acest moment și a concluziilor acestora, precum și menționarea faptului că pe toată durata avizului de gospodărire a apelor, beneficiarul va elabora și prezenta la Administrația Bazinală de Apa Dobrogea - Litoral studiul de eco - toxicitate prin efectuarea de teste de toxicitate cronică, pentru toate substanțele chimice care vor fi deversate în mare, inclusiv biocid și metanol, prin intermediul cărui să se valideze / demonstreze că valorile limită maxime admisibile stabilite la evacuare în mediul marin, la nivelul fiecărei substanțe chimice, asigură protecția mediului marin, prezintă un impact redus asupra ecosistemului acvatic marin și nu conduc la neatingerea obiectivelor de mediu stabilite prin Directiva Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE).
- Prezentarea emisiilor de poluanți gazoși și de pulberi estimate a fi generate de proiect în timpul forajului sondelor, construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului, incluzând informații privind tipurile și cantitățile de emisii de poluanți gazoși și de pulberi; compoziția și toxicitatea sau pericolozitatea emisiilor în atmosferă; metodele de colectare, tratare și eliminare finală a acestor emisii; și caracteristicile surselor de emisii în atmosferă și caracteristicile acestor eliminări (localizare, înălțime coș de evacuare, viteza și temperatura emisiei, etc.);
- Informații privind potențialul de recuperare a resurselor din deșeuri și reziduuri, inclusiv refolosirea, reciclarea sau recuperarea energiei din deșeuri solide sau efluenți lichizi;
- Identificarea și cuantificarea surselor de zgomot și vibrații provenite din proiect;
- Identificarea și cuantificarea surselor de căldură, lumină sau altă formă de radiație electromagnetică provenite din proiect;
- Prezentarea metodelor de estimare a cantităților și compoziției tuturor reziduurilor și emisiilor identificate, precum și eventualele dificultăți. Estimarea cantităților de reziduuri și emisii se va realiza în baza prevederilor actelor normative specifice în vigoare, precum și a standardelor/ghidurilor naționale și internaționale (de exemplu Ghidul EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook 2019 utilizat pentru inventarierea emisiilor de poluanți în aer) recomandate și utilizate în mod uzual pentru estimarea reziduurilor și emisiilor de poluanți;
- Prezentarea incertitudinilor legate de estimările reziduurilor și emisiilor.

3. DESCRIEREA ALTERNATIVELOR REZONABILE

RIM va include descrierea alternativelor realizabile, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului, analizate de către titularul proiectului, relevante pentru proiectul propus, precum și caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.

Informațiile furnizate în cadrul analizei alternativelor vor include:

- Descrierea alternativelor de concept studiate pentru selecția conceptului actual propus de dezvoltare;
- Descrierea alternativelor de proiectare studiate pentru selecția metodei de execuție a subtraversării țărmlui Mării Negre;
- Descrierea alternativelor tehnologice studiate în cadrul unor evaluări independente ale celor mai bune tehnici disponibile și utilizate în procesul de selectare a conceptului de proiectare;
- Descrierea alternativelor de amplasament studiate pentru selecția locației de pe uscat a proiectului și a locației de subtraversare a țărmlui;
- Descrierea modalității de selecție a locației platformei marine de producție;
- Descrierea modalității de selecție a traseului de pe mare al conductei de producție gaze naturale, precum și traseului conductelor de alimentare/aducțiune și sistemelor ombilicale între centrele de foraj la platforma marină de producție;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Prezentarea Alternativei "Zero" (neimplementarea proiectului) și evoluției probabile a mediului în cazul în care proiectul nu este realizat.

4. DESCRIEREA ASPECTELOR RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI (SCENARIUL DE BAZĂ)

În cadrul acestei secțiuni se vor descrie aspectele relevante ale stării actuale a mediului (scenariul de bază sau de referință) și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat, în măsura în care schimbările naturale față de scenariul de bază pot fi evaluate prin depunerea de eforturi acceptabile, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice disponibile.

Scenariul de bază va fi dezvoltat detaliind aspectele fizice, biologice, socio-economice și culturale, precum și aspectele de mediu care pot fi semnificativ afectate de proiect (populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, clima, bunurile materiale, patrimoniul cultural, peisajul și interacțiunea dintre acești factori).

În descrierea componentelor mediului fizic, accentul va fi pus asupra analizei sensibilității mediului receptor în raport cu evaluarea impactului, relevantă pentru proiectul analizat. Se va acorda atenție importanței componentelor mediului potențial afectate de proiect, sensibilității componente și suficienței datelor (analiza informațiilor existente fiind tratată cu obiectivitate).

Datele necesare dezvoltării scenariului de baza vor fi în principal colectate din surse de date publice naționale și europene/internaționale, date din literatura de specialitate, date disponibile obținute de la autoritățile/instituțiile competente (de exemplu Rapoartele județene privind starea mediului), date rezultate în urma investigațiilor de teren efectuate în zona proiectului de către titularul proiectului, date rezultate în urma studiilor și cercetărilor de specialitate efectuate în zona proiectului de către instituții publice abilitate (de exemplu Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice - OSPA, Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța - MINAC) sau date relevante preluate din alte proiecte implementate în zona amplasamentelor de pe uscat și de pe mare ale proiectului.

Informațiile privind aspectele relevante ale stării actuale a mediului din cadrul RIM vor include:

- Descrierea folosințelor existente și vecinătățile terenului care va fi ocupat de proiect și identificarea populației care locuiește sau folosește terenul. Pentru caracterizarea stării actuale se vor utiliza surse de informații publice disponibile, observații de teren, precum și baze de date precum Copernicus Corine Land Cover (CLC) 2018;
- Descrierea condițiilor topografice, geologice, pedologice și ale calității solului și sedimentelor din zona proiectului. Pentru caracterizarea stării actuale se vor utiliza date disponibile din literatură, precum și date rezultate în urma investigațiilor de teren efectuate în zona amplasamentului proiectului, respectiv:
 - Studiile pedologice efectuate de către OSPA Constanța pe amplasamentul de pe uscat al proiectului;
 - Studiul geotehnic elaborat în urma investigațiilor geotehnice efectuate pe amplasamentul de pe uscat al proiectului;
 - Investigațiile de teren privind calitatea solului și a apei efectuate pe amplasamentul de pe uscat al proiectului;
 - Investigațiile geofizice, geotehnice și de mediu realizate în zona amplasamentului de pe mare al proiectului;
- Descrierea biodiversității:
 - Identificarea zonelor importante din punct de vedere al florei (specii de interes conservativ, inclusiv în afara ariilor naturale protejate, etc.) și faunei (importanța speciilor din diferite puncte de vedere - taxonomic (număr semnificativ de specii și grupuri de organisme), ecologic (specii cheie în funcționarea ecosistemelor), geografic (specii endemice), de protecție (elemente incluse în diferite categorii de conservare, în conformitate cu standardele naționale și internaționale), zone importante pentru diferite stadii ale existenței biologice (reproducere, hrănire etc.) în întreaga zonă de implementare a proiectului;
 - Identificarea și reprezentarea relației cu ariile naturale protejate (inclusiv situri Natura 2000) și descrierea caracteristicilor acestora;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Informațiile prezentate vor fi susținute grafic de fotografii și hărți reprezentative. Pentru caracterizarea stării actuale se vor utiliza informații preluate din baze de date publice, date din literatura de specialitate, date preluate din Planurile de Management ale ariilor naturale protejate, date rezultate în urma studiilor și cercetărilor de specialitate efectuate în zona proiectului în cadrul altor proiecte publice și private, observațiile și studiile de teren efectuate în zona terestră a amplasamentului proiectului, precum și observațiile și studiile de mediu efectuate de-a lungul traseului conductei în zona marină și a locului de amplasare a platformei marine și a viitoarelor sonde de extracție;
- Descrierea condițiilor hidrologice și hidrogeologice, a corpurilor de apă de suprafață, subterane și costiere, a apelor marine din zona proiectului și împrejurimile acestuia. Descrierea va include și informații referitoare la calitatea apelor și folosințele surselor de apă care pot fi afectate de proiect. Recomandam ca, pentru aspectele care tin de Planul de Management Bazinal, sa se utilizeze cele mai noi documente si anume "Planul de Management Actualizat (Text)_Vol I" si "Planul de Management Actualizat (Anexe)_Vol II" disponibile pe site-ul ABADL la urmatorul link: https://dobrogea-litoral.rowater.ro/?page_id=469
Planul de management actualizat al Fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului hidrografic Dobrogea, și apelor costiere 2016-2021, reprezinta varianta anterioara a actualului Plan de management aferent perioadei 2022-2027.
Deasemenea pentru aspecte legate de apele costiere si tranzitorii poate fi consultat si Planul National de Management 2022 – 2027 disponibil pe site-ul ANAR la urmatorul link: <https://rowater.ro/despre-noi/descrierea-activitatii/managementul-european-integrat-resurse-de-apa/planurile-de-management-ale-bazinelor-hidrografice/planuri-de-management-nationale/>
Mentionam ca aceste documente sunt aprobate prin HG 392/20.06.2023.
- Descrierea condițiilor climatice, meteorologice și oceanografice, precum și calitatea aerului din zona și împrejurimile proiectului propus. Pentru caracterizarea condițiilor existente se vor utiliza informații preluate din baze de date publice (de exemplu Rapoarte județene privind starea mediului), măsurătorile privind calitatea aerului din zona amplasamentului de pe uscat al proiectului și împrejurimile sale precum și din studiile privind condițiile meteorologice și oceanografice utilizate pentru proiectarea facilităților proiectului Neptun Deep;
- Descrierea condițiilor existente privind zgomotul din zona și împrejurimile proiectului. Pentru caracterizarea condițiilor existente de zgomot se vor utiliza date publice disponibile (hărți de zgomot, rapoarte privind starea mediului) pentru zona amplasamentului și vecinătățile acestuia, precum și rezultatele măsurătorilor nivelului de zgomot efectuate în zona și vecinătatea amplasamentului proiectului de pe uscat. Astfel, se vor prezenta sursele de zgomot existente și nivelul de zgomot de fond actual în zonele cu receptori sensibili adiacente proiectului. În funcție de nivelul actual de zgomot de fond determinat, gradul de sensibilitate al localităților de interes pentru proiect va fi determinat conform clasificărilor Art. 16, alin. (2) din Ordinul nr. 119/2014;
- Descrierea situației existente privind radiațiile în zona proiectului utilizând informații preluate din date publice disponibile (de exemplu Rapoartele județene privind starea mediului);
- Prezentarea și descrierea bunurilor materiale și a siturilor arheologice, istorice, arhitecturale sau cele de importanță culturală din zonele potențial afectate de proiect. Pentru descrierea situației existente se vor utiliza informații publice disponibile (de exemplu Repertoriul Arheologic Național - RAN), precum și informațiile din rapoartele de diagnostic arheologic elaborate de către MINAC Constanța în urma investigațiilor arheologice efectuate în zona amplasamentelor de pe uscat și mare ale proiectului;
- Descrierea peisajului natural sau urban existent al zonei afectate de proiect pe baza datelor publice disponibile și a observațiilor din teren;
- Descrierea condițiilor demografice, sociale și socio-economice existente din zona proiectului pe baza datelor publice disponibile (de exemplu date publice furnizate de către Institutul Național de Statistică, date publice furnizate de către autoritățile locale, etc.);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Descrierea modificărilor ulterioare sub toate aspectele referitoare la mediu, care pot să apară în absența proiectului.
- Sursele datelor și informațiilor colectate cu privire la situația existentă a mediului din zona proiectului vor fi indicate la finalul secțiunii aferente fiecărui factor de mediu.
- Această secțiune va include descrierea metodelor folosite, dificultățile întâmpinate și incertitudinile cu privire la date, atunci când s-au întreprins studii/cercetări pentru caracterizarea stării mediului în situația fără proiect.

5. DESCRIEREA FACTORILOR DE MEDIU RELEVANȚI SUSCEPTIBILI DE A FI AFECTAȚI DE PROIECT

- se vor prezenta factorii de mediu susceptibili a fi afectați de proiect și se va prezenta interacțiunea dintre impactul generat de proiect și factorii de mediu (populația și sănătatea populației, biodiversitatea terestră și marină, solul și terenurile, apele de suprafață și subterane, apele costiere și marine, aerul, clima, bunurile materiale, patrimoniul cultural, peisajul).

Descrierea va fi proporțională și în legătură cu magnitudinea efectului preconizat, iar accentul va fi pus pe analiza importanței și sensibilității factorului de mediu în raport cu evaluarea impactului.

6. DESCRIEREA POSIBILELOR EFECTE SEMNIFICATIVE, INCLUSIV ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ, PE CARE PROIECTUL LE POATE AVEA ASUPRA MEDIULUI

- va include descrierea efectelor semnificative probabile ale proiectului asupra factorilor de mediu care rezultă din:

- Construirea și existența proiectului, inclusiv lucrările de demolare, dacă este cazul;
- Utilizarea resurselor naturale;
- Emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor; descrierea efectelor posibile ca urmare a dezvoltării/implementării proiectului ținând cont de hărțile de zgomot și de planurile de acțiune aferente acestora elaborate (conform Hotărârii Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, republicată, cu modificările și completările ulterioare), după caz, pentru arealul din zona de influență a proiectului;
- Riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu (de exemplu, ca urmare a unor accidente sau dezastre);
- Cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate (ex. : PROIECTUL DE DEZVOLTARE GAZE NATURALE MIDIA (MGD) – COMPONENTA OFFSHORE – CONSTRUIRE PLATFORMA DE PRODUCTIE GAZE NATURALE PE DESCOPERIREA ANA, SISTEM SUBMARIN DE PRODUCTIE GAZE NATURALE PE DESCOPERIREA DOINA, CONDUCTA DE TRANSPORT DE GAZE NATURALE ANA – DOINA, CONDUCTA DE TRANSPORT DE GAZE NATURALE ANA – TARM, ANEXE SI 5 SONDE DE PRODUCTIE GAZE NATURALE, pe platforma continentală a Mării Negre – perimetrul de explorare, dezvoltare, exploatare XV Midia, suprafața contractuală B, promovată de BLACK SEA OIL & GAS SA, REDUCEREA EROZIUNII COSTIERE FAZA II (2014-2020) Perimetre: 2 Mai, Mangalia (Saturn, Balta Mangalia, Venus, Cap Aurora, Jupiter, Neptun, Olimp), Costinesti, Eforie Sud, Eforie Centru, Agigea, Port Tomis-Constanta Port, Mamaia Centru, Mamaia Nord, Stavilar Edighiol, Stavilar Periboina”, „ELECTRIFICAREA SI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATA CONSTANTA - MANGALIA”), ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale; efectele cumulative rezultate din forarea mai multor sonde de explorare în cadrul aceleiași perimetru de explorare, dezvoltare și exploatare petrolieră de pe platforma continentală românească a Mării Negre, cu prezentarea unui plan de situație care să cuprindă atât sondele săpate până la această dată cât și cele care urmează a fi săpate în urma obținerii avizelor și acordurilor prevăzute de legislația în vigoare, de către companiile petroliere active în Marea Neagră, cu precizarea perioadei de explorare pentru fiecare sondă în parte precum și a distanței dintre sonde; analiza impactului cumulat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

trebuie să țină seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;

- Impactul proiectului asupra climei și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice - tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice, o descriere a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea reducerii sau, dacă este posibil, compensarea oricărui măsură de monitorizare propuse.
- Tehnologiile și substanțele folosite. Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor specificați din prezenta lege ar trebui să cuprindă efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului. Descrierea trebuie să țină seama de obiectivele de protecția mediului, stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii Europene, care sunt relevante pentru proiect.
- Hotărârea Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Evaluarea impacturilor semnificative asupra mediului se va realiza conform următorilor pași:

- Identificarea surselor și cuantificarea efectelor generate asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării proiectului;
- Identificarea receptorilor/factorilor de mediu care pot fi afectați de implementarea proiectului;
- Determinarea sensibilității receptorilor;
- Determinarea magnitudinii impactului pe baza naturii efectului (negativ, pozitiv sau ambele), tipul efectului (direct, indirect, secundar, cumulativ), reversibilitatea efectului (reversibil, ireversibil), extinderea efectului (locală, regională, națională, transfrontieră), durata efectului (temporar, termen scurt, termen lung, permanent) și intensitatea efectului (mică, medie, mare);
- Determinarea și evaluarea semnificației fiecărui impact pe baza unei matrici de evaluare a impactului și opiniei experților.

În cadrul procesului de evaluare a efectelor semnificative probabile ale proiectului asupra mediului vor fi luate în considerare aspecte precum:

- Efectele primare directe ale proiectului asupra mediului (sănătății populației, folosinței terenurilor, solului și subsolului, sedimentelor marine, florei, faunei și habitatelor terestre și marine, condițiilor hidrologice și hidrogeologice, corpurilor de apă și mediului subacvatic, calității aerului, climei, mediului acustic, radiațiilor, bunurilor materiale și resurselor naturale, așezărilor umane, demografiei și condițiilor socio-economice, peisajului);
- Efectele secundare cauzate de efectele primare directe asupra oricăror aspecte ale mediului, precum și alte efecte în lanț care se pot manifesta la nivelul componentelor de mediu, dacă este posibil;
- Efectele temporare/pe termen scurt generate în timpul construcției, operării și a lucrărilor de mentenanță sau în timpul dezafectării;
- Efectele permanente asupra mediului generate de construcția, funcționarea sau dezafectarea proiectului;
- Efectele pe termen lung asupra mediului generate de funcționarea proiectului pe durata de viață sau generate de creșterea gradului de poluare, inclusiv emisiile de gaze cu efect de seră, asupra mediului din zona proiectului;
- Efectele care pot fi generate în urma unor accidente, evenimente neobișnuite sau expunerea proiectului la dezastre naturale sau antropice;
- Efectele generate de activitățile auxiliare ale proiectului;
- Efectele indirecte asupra mediului generate de dezvoltarea firească a zonei;
- Efectele cumulative cu ale proiectelor existente sau planificate în zonă;
- Extinderea, durata, frecvența, reversibilitatea și probabilitatea apariției fiecărui efect.

RIM va include și evaluarea posibilelor efecte semnificative în context transfrontier. Astfel, conform adresei MMAP nr. DGEICPSC/R/17686/08.08.2023, partea bulgară a comunicat interesul de a participa la

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

procedura de evaluarea a impactului asupra mediului in context transfrontiera si a transmis o serie de comentarii/observatii ce vizeaza continutul RIM, dupa cum urmeaza:

- *Bulgaria atrage atentia asupra respectarii prevederilor cap. VIII, Impact Transfrontiera a Directivei 2013/30/EU a Parlamentului European si a Consiliului UE referitoare la siguranta operatiunilor de gaz si petrol derulate offshore care modifica Directiva 2004/35/EC, mentionand faptul ca, in circumstantele mentionate in capitol, Romania trebuie sa ofere integral aceste informatii. Acest lucru va face posibila identificarea masurilor de prevenire a accidentelor in timpul derularii activitatilor proiectului in Marea teritoriala, Platoul Continental si zona economica exclusiva a Bulgariei in Marea Neagra;*
- *Raportul privind impactul asupra mediului trebuie sa contina o analiza detaliata a posibilelor scenarii privind poluarea Marii Negre rezultata in situatii de urgenta sau dezastre care pot avea loc ca urmare a implementarii proiectului, incluzand modelarea matematica a distribuirii poluantilor de-a lungul cursului de apa si amploarea impactului asupra apelor Marii Negre, inclusiv impactul asupra apelor teritoriale si coastei Bulgariei, precum si asupra apelor de scaldat, apelor de baut si apelor minerale din zona, incluzand masuri pentru prevenirea si reducerea posibilelor impacturi negative.*
- *Tinand cont de faptul ca zonele economice exclusive ale Romaniei si Bulgariei nu sunt inca defninite clar si sunt subiect al negocierilor diplomatice intre cele doua state, este dificil sa se stabileasca distanta pana la zona economica exclusiva a Bulgariei, precum si evaluarea impactului proiectului asupra mediului marin si intereselor nationale ale Bulgariei. Din acest punct de vedere este necesara mentionarea coordonatelor instalatiilor si activitatilor offshore. Este necesara includerea in Raportul privind impactul asupra mediului a informatiilor privitoare la riscul asociat radiatiilor ionizante. Notificarea si memoriul de prezentare nu prezinta posibilele riscuri asociate cresterii tehnogene a continutului de radionuclizi naturali ca urmare a explorarii si exploatarei instalatiilor si a faptului ca aceste activitati cresc riscul contaminarii apei potabile pe teritoriul Republicii Bulgare si cresterea continutului de radionuclizi naturali.*
- *Raportul privind impactul asupra mediului trebuie sa ia in considerare faptul ca zona economica exclusiva a Bulgariei intra sub incidenta Directivei cadru privind Strategia maritima(MSFD). Tinand cont de faptul ca proiectul are impact asupra zonei economice exclusive a Romaniei, care margineste zona economica exclusiva a Bulgariei, reiese ca acesta va fi implementat in apropierea Zonei de evaluare marine a zonei economice exclusive. In concordanta cu prevederile MSFD, evaluarea statutului fiecarei Zone de evaluare marina este realizata tinand cont de fiecare criteriu calitativ din Directiva(biodiversitate, specii alogene, specii de pesti si crustacee supuse pescuitului comercial, retele trofice, eutrofizare, integritatea fundului mării, schimbari ale conditiilor hidrografice, poluanti in mediul marin, poluanti regasiti in pesti si alte fructe de mare, gunoi marin, zgomot subacvatic).*
- *Pentru continuarea consultarilor transfrontiera cu partea bulgara, in conformitate cu prevederile art. 4, din Conventia Espoo, este necesara transmiterea raportului privind impactul asupra mediului in limba romana si in limba engleza. Pentru a facilita consultarea mai rapida a documentelor pe partea bulgara, raportul privind impactul asupra mediului/ partea referitoare la evaluarea impactului tranfrontiera asupra apelor teritoriale ale Bulgariei in Marea Neagra va fi transmis si in limba bulgara.*

Semnificatia generala a impactului va fi determinata in functie de magnitudinea impactului (combinatia dintre elementele de caracterizarea a unui impact, respectiv natura impactului, tipul impactului, reversibilitatea impactului, extinderea impactului, durata impactului si intensitatea efectului) si valoarea/senzitivitatea receptorului.

Sensibilitatea si magnitudinea se vor determina pentru fiecare factor de mediu potential a fi afectat de proiect. Precizarea nivelului de semnificatie generala a impactului se va realiza cu ajutorul matricelor de evaluare a impactului, iar semnificatia finala a impactului se va baza pe argumente in baza „opinieii expertului”.

Pentru toate formele de impact unde va fi identificata posibilitatea aparitiei unui impact semnificativ se vor propune masuri de evitarea sau de reducere a impactului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

RIM va include și prognoza impactului rezidual în condițiile implementării măsurilor de evitare și reducere.

7. DESCRIERE SAU DOVEZI ALE METODELOR DE PROGNOZA UTILIZATE PENTRU IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

- va cuprinde o descriere sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului.

Identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului se va realiza pe baza datelor tehnice și informațiilor referitoare la proiect puse la dispoziție de către beneficiarul proiectului (cantități de materii prime și materiale, volume de lucrări, echipamente utilizate, suprafețe afectate, alte date de proiectare), metodologii de calcul/inventariere al emisiilor metodologii pentru modelarea dispersiei de poluanți, precum și ghiduri specifice pentru evaluarea impactului asupra mediului, inclusiv în context transfrontier, precum și pentru integrarea schimbărilor climatice în evaluarea impactului asupra mediului.

De asemenea, vor fi prezentate detalii privind dificultățile (de exemplu dificultățile de natură tehnică sau determinate de lipsa de cunoștințe) întâmpinate cu privire la colectarea informațiilor solicitate, precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente.

8. DESCRIERE A MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU EVITAREA, PREVENIREA, REDUCEREA SAU, DACĂ ESTE POSIBIL, COMPENSAREA ORICĂROR EFECTE NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IDENTIFICATE ȘI DESCRIERE ORICĂROR MĂSURI DE MONITORIZARE PROPUSE

- se vor descrie măsurile pentru atenuarea (inclusiv măsuri de evitare, prevenire sau reducere) sau compensarea (dacă este cazul) oricărui efecte negative semnificative asupra mediului identificate, precum și propunerea de program pentru monitorizarea mediului: monitorizare anteconstrucție, în timpul construcției (pe toată perioada implementării) și după construcție (în perioada de exploatare).

Propunerea de program de monitorizare va conține faza, factorii de mediu propuși a fi monitorizați, tipurile de parametri monitorizați și durata monitorizării, proporțională cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului. Descrierea va explica în ce măsură sunt evitate, prevenite, reduse sau compensate efectele negative semnificative asupra mediului și se va referi atât la etapa de execuție, cât și la cele de operare și dezafectare.

9. DESCRIEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE PRECONIZATE ALE PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI, DETERMINATE DE VULNERABILITATEA PROIECTULUI ÎN FAȚA RISCURILOR DE ACCIDENTE MAJORE ȘI/SAU DEZASTRE RELEVANTE PENTRU PROIECTUL ÎN CAUZĂ

- va include prezentarea riscurilor naturale și antropice asociate cu proiectul care pot să apară ca urmare a manevrării materialelor periculoase, exploziilor, incendiilor, accidentelor de trafic rutier/aerian/naval, avariilor sau expunerii proiectului la dezastre naturale (cutremure, inundații, alunecări de teren, etc.).

Se vor prezenta informații pertinente disponibile cu privire la efectele negative semnificative preconizate rezultate ca urmare a vulnerabilității proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre naturale, precum și măsurile de prevenire, pregătire și răspuns la accidente și evenimente nedorite.

10. REZUMAT NETEHNIC

Informațiile prezentate anterior vor fi sintetizate în cadrul acestei secțiuni utilizând un limbaj netehnic (cât mai puțini termeni tehnici, evitarea furnizării de date detaliate sau prezentări cu caracter științific) pentru înțelegerea ușoară de către public.

Rezumatul va include o prezentare sumară a proiectului, a stării actuale a mediului (scenariul de bază), a alternativelor proiectului, a efectelor semnificative ale proiectului asupra mediului și a metodologiei de evaluare a impactului (inclusiv în context transfrontier), a măsurilor de atenuare și compensare (dacă este cazul), a propunerilor de monitorizare a factorilor de mediu, și a dificultăților și incertitudinilor legate de proiect și evaluarea efectelor asupra mediului.

11. LISTA DE REFERINȚĂ

Se vor detalia sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

Se vor utiliza recomandările din Comunicarea COMISIEI nr. 2021/C373/01- Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021 – 2027, în ceea ce privește aspectele de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

atenuare a schimbărilor climatice și adaptare la schimbările climatice. Se vor utiliza seturile de date și metodele prezentate în cadrul acestei comunicări.

ASPECTE RELEVANTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARE TREBUIE DEZVOLTATE ÎN CADRUL STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

Proiectul analizat intersectează două situri Natura 2000: ROSCI0273 Zona marină de la Capul Tuzla care este subtraversată de microtunelul conductei de producție și cablului cu fibră optică, în colțul său de sud-vest pe o lungime de aproximativ 600 m, și ROSPA0076 Marea Neagră și se află o distanță de aproximativ 2,5 km față de limita sitului ROSCI0293 Costinești – 23 August și la o distanță de aproximativ 13 km față de limita sitului ROSCI0311 Canionul Viteaz.

În ceea ce privește conținutul Studiului EA, acesta se va realiza conform cerințelor legale în vigoare și va cuprinde toate informațiile necesare conform Ordinului MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANEXA NR. 5A - CONȚINUTUL-CADRU AL STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ , Anexa 6D METODOLOGIA DE ELABORARE A STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATA, ANEXA 6A).

La elaborarea studiului de evaluare adecvată se va ține cont și de prevederile Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes, aprobat prin Ordinul 1679/2023

L. a) DESCRIEREA ȘI ANALIZA PROIECTULUI SUPUS APROBĂRII conține:

a.1) Prezentarea PROIECTULUI

1. Informații generale privind proiectul: denumire, titular, scop și obiective;
2. Localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970);

Se va avea în vedere prezentarea informațiilor referitoare la:

- Localizarea amplasamentului de pe uscat al proiectului, a zonei de subtraversare a țărmului Mării Negre
- Localizarea amplasamentului de pe mare al proiectului. Informațiile privind localizarea amplasamentului proiectului vor fi susținute de hărți/planuri de încadrare în zonă pentru identificarea amplasamentului proiectului;
- Localizarea perimetrelor tuturor intervențiilor, în toate fazele proiectului inclusiv informații privind clădiri, structuri, utilități existente pe amplasament, modul de realizare a accesului pe amplasamentul proiectului.

3. Justificarea necesității proiectului;

4. Descrierea ciclului de viață al proiectului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului;

Prezentarea programului de implementare a proiectului, inclusiv durata estimată, datele de început și de sfârșit ale forajului sondelor, respectiv ale construcției, funcționării și dezafectării proiectului;

5. Resursele naturale necesare implementării proiectului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ariei/ariilor naturale protejate de interes comunitar;

6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate. Se vor atașa Fișele cu date de Securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice utilizate (traduse în limba română), întocmite conform prevederilor în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 878/2020, de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile proiectului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);
- Prezentarea detaliată a efluenților lichizi generați în timpul forajului sondelor, construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului, incluzând informații privind tipurile și cantitățile de efluenți lichizi; compoziția și toxicitatea sau pericolozitatea efluenților lichizi; și metodele pentru colectarea, depozitarea, tratarea, transportul și depozitarea finală a acestor efluenți lichizi; menționarea studiilor elaborate până la acest moment și a concluziilor acestora;
 - Prezentarea emisiilor de poluanți gazoși și de pulberi estimate a fi generate de proiect în timpul forajului sondelor, construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului, incluzând informații privind tipurile și cantitățile de emisii de poluanți gazoși și de pulberi; compoziția și toxicitatea sau pericolozitatea emisiilor în atmosferă; metodele de colectare, tratare și eliminare finală a acestor emisii; și caracteristicile surselor de emisii în atmosferă și caracteristicile acestor eliminări (localizare, înălțime coș de evacuare, viteza și temperatura emisiei, etc.);
 - Informații privind potențialul de recuperare a resurselor din deșeuri și reziduuri, inclusiv re folosirea, reciclarea sau recuperarea energiei din deșeuri solide sau efluenți lichizi;
 - Identificarea și cuantificarea surselor de zgomot și vibrații provenite din proiect;
 - Identificarea și cuantificarea surselor de căldură, lumină sau altă formă de radiație electromagnetică provenite din proiect;
8. Deșeuri generate de proiect și modalitatea de gestionare a acestora;
- Prezentarea deșeurilor estimate a fi generate de proiect în timpul forajului sondelor, construcției și instalării, funcționării și a dezafectării proiectului, incluzând informații privind tipurile și cantitățile de deșeuri; compoziția și toxicitatea sau pericolozitatea deșeurilor; metodele pentru colectarea, depozitarea, tratarea, transportul și depozitarea finală a acestor deșeuri; precum și locațiile pentru eliminarea finală a tuturor deșeurilor;
9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiect, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, altele);
10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului (dezafectarea/ reamplasarea de conducte, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea arie/ariile naturale protejate de interes comunitar;
11. Activități generate ca rezultat al implementării proiectului;
12. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului;
13. Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria/ariile naturale protejate de interes comunitar (proiecte de exploatare nisip din Marea Neagră, proiect REDUCEREA EROZIUNII COSTIERE FAZA II (2014-2020) Perimetru: 2 Mai, Mangalia (Saturn, Balta Mangalia, Venus, Cap Aurora, Jupiter, Neptun, Olimp), Costinesti, Eforie Sud, Eforie Centru, Agigea, Port Tomis-Constanța Port, Mamaia Centru, Mamaia Nord, Stavilar Edighiol, Stavilar Periboina," "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CONSTANȚA-MANGALIA", "Lucrări de consolidare a falezelor în zona localității Tuzla, județul Constanța"; Proiectul de dezvoltare gaze naturale Midia (MGD)- COMPONENTA OFFSHORE-Constuire platformă de producție gaze naturale pe descoperirea ANA, sistem submarin de producție gaze naturale pe descoperirea DOINA, conductă de transport gaze naturale ANA-DOINA, conductă de transport gaze naturale ANA-ȚĂRM, anexe și 5 sonde de producție gaze naturale" Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în zona de operare a SC RAJA SA Constanța, în perioada 2014-2020, alte proiecte de exploatare reurse naturale din zona Marii Negre);
14. Sumarul efectelor generate de implementarea proiectului;
15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta aria/ariile naturale protejate de interes comunitar. Se realizează o hartă de sinteză cu toate intervențiile care sunt în măsură să afecteze aria protejată, indiferent dacă acestea sunt temporare sau permanente sau dacă sunt în interiorul sau în vecinătatea ariei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

a.2) Efecte generate de intervențiile proiectului

Cuantificarea efectelor se realizează în mod cumulat, considerând:

- i) posibila suprapunere temporală și spațială a mai multor intervenții ale proiectului și
- ii) contribuția altor proiecte, precum și a altor activități generatoare de efecte similare în zona de implementare a proiectului.

Identificarea și cuantificarea efectelor se va realiza prin consultarea ghidurilor tehnice și metodologice, a literaturii de specialitate, a Studiilor de evaluare adecvată realizate pentru proiecte similare.

Cuantificarea efectelor se va detalia și justifica, motiv pentru care opțiunea principală în cadrul Studiului de evaluare adecvată este aceea a utilizării metodelor/instrumentelor recunoscute la nivel European/internațional, preferabil prin intermediul aplicațiilor software care permit reducerea gradului de incertitudine.

Cuantificările efectelor includ, după caz:

- o Debitele masice de poluanți emiși;
- o Concentrațiile/nivelul de poluanți în aer/apă/sol;
- o Suprafețele afectate;
- o Durata de manifestare a efectelor.

În cadrul Studiului de evaluare adecvată se va indica modalitatea în care au fost luate în considerare efectele generate de schimbările climatice în cuantificarea efectelor proiectului.

Rezultatele cuantificării efectelor vor fi reprezentate pe hărți, în relație cu siturile Natura 2000 potențial afectate de implementarea proiectului.

Rezultatele obținute se utilizează pentru completarea unui tabel intitulat "Sumarul efectelor generate de implementarea PP" (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea a.2 din Anexa nr. 5A). Se vor avea în vedere și proiectele menționate la punctul 13.

a.3) Alte proiecte cu care proiectul analizat poate genera impact cumulat

Se identifică alte proiecte aflate în pregătire/implementare și care pot afecta habitatele/speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar analizate.

Rezultatele obținute se utilizează pentru completarea unui tabel intitulat „Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar” (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea a.3 a din Anexa nr. 5A).

b) INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI :

În această secțiune a Studiului de evaluare adecvată se includ acele informații relevante în procesul de evaluare a impactului atât la nivelul siturilor cât și la nivelul fiecărui habitat și specie de interes comunitar.

Pentru toate datele și informațiile prezentate în această secțiune se va preciza sursa.
Prioritate se va acorda surselor de date oficiale, publicate/puse la dispoziție de instituții cu responsabilități în managementul siturilor Natura 2000.

b.1) Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar:

- Numele și codul ariei/ariilor protejate, denumirea instituției responsabile pentru managementul acesteia, suprafața;
- Importanța ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Existența unui plan de management și actul normativ prin care a fost aprobat (numărul și data emiterii). Se vor avea în vedere planurile de management aprobate pentru ariile naturale protejate intersectate și cele aflate în zona de influență a proiectului;
- Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar (numărul și data aprobării). Obiectivele/Măsurile de conservare specifice pentru siturile Natura 2000 se regăsesc pe site-ul ANANP <http://anap.gov.ro/obiective-de-conservare-specifice>;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Regiunea/regiunile biogeografice în care ariile naturale protejate de interes comunitar sunt localizate, cu precizarea suprafeței din fiecare regiune;
- Tipurile de ecosisteme prezente pe suprafețele ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Suprapunerea cu alte arii naturale protejate de interes comunitar și/sau alte tipuri de arii naturale protejate;
- Rolul ariilor naturale protejate de interes comunitar în cadrul rețelei Natura 2000 și a coridoarelor ecologice terestre și acvatice de care acestea depind;
- Relațiile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar cu alte situri Natura 2000 învecinate sau din cadrul aceleiași regiuni biogeografice;
- Oricare alte particularități ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Informațiile esențiale se vor sintetiza într-un tabel cu titlul: *Date privind aria naturala protejata de interes comunitar afectată de implementarea proiectului* (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea b.1 din Anexa nr. 5A).

b.2) Date despre habitatele/ speciile din ariile protejate posibil afectate de proiect:

Descrierea se realizează pentru toate habitatele și speciile de interes comunitar pentru protecția cărora au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului.

Informațiile cheie ce trebuie incluse în descrierea habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000 sunt:

- Localizarea fiecărui habitat și/sau fiecărei specii în aria naturala protejata de interes comunitar;
- Mărimea și tipul populației (în pasaj, cuibărire, iernare, rezidentă);
- Informații cuantificate privind prezența indivizilor (ex: densitatea indivizilor, frecvența de semnalare);
- Date privind dinamica populației fiecărei specii (evoluția numerică a populațiilor în cadrul sitului), acolo unde sunt disponibile inventarierii în ani diferiți;
- Suprafața și tipul habitatului (de hrănire, de reproducere, de odihnă);
- Starea de conservare (în aria protejată și la nivel de regiune biogeografică);
- Tendințe privind suprafața habitatelor, mărimea populației și starea de conservare la nivel de bioregiune pentru fiecare habitat/specie din aria protejată, pe baza datelor oficiale publicate;
- Informații despre ecologia speciilor (hrănire, capacitate de deplasare, activitate diurnă/nocturnă, și altele);
- Sensibilitatea față de oricare din tipurile de efecte generate de proiectul analizat

Informațiile esențiale se sintetizează sub forma tabelara, tabelul intitulându-se: *Date privind speciile și habitatele posibil afectate de proiect* (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea b.2 din Anexa nr. 5A).

b.3) Relațiile structurale și funcționale-

Prezentarea acestor relații se va realiza astfel:

- Stabilirea listei de habitate și a listei de specii necesar a fi incluse în analiză. Acestea sunt reprezentate cel puțin de speciile și habitatele ce fac obiectul conservării în ariile naturale protejate de interes comunitar intersectate și cele aflate în zona de influență a proiectului.
- Identificarea corpurilor de apă subterană și de suprafață suprapuse, respectiv aflate în conexiune cu ariile naturale protejate de interes comunitar;
- Identificarea zonelor de coridor ecologic;
- Identificarea habitatelor de interes comunitar dependente de apă și a relațiilor dintre corpurile de apă (subterane și de suprafață) și habitate / specii. În această situație sunt utilizate informații din Planurile de management ale spațiilor hidrografice sau opinii ale expertului;
- Stabilirea modului de relaționare între speciile de interes comunitar și habitatele de interes comunitar, pe baza interdependențelor acestora;
- Stabilirea relaționării dintre diferitele specii, pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice
- Stabilirea relaționării dintre specii și alte componente abiotice (ex: coridoare ecologice);
- Elaborarea unei scheme grafice a relațiilor structurale și funcționale între componentele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

abiotice (corpuri de apă, coridoare ecologice) și componentele biotice (habitate și specii). Schema trebuie să prezinte toate relațiile identificate:

- între componente abiotice și habitate;
- între componente abiotice și specii;
- între habitate și specii;
- între specii;

- integrarea, în schema grafică, a intervențiilor proiectului și evidențierea componentelor pe care acestea sunt în măsură să le afecteze.

Informațiile esențiale se sintetizează în tabelul intitulat „Relațiile structurale și funcționale” (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea b.3 din Anexa nr. 5A).

b.4) Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar:

Se vor prezenta conform documentelor elaborate de autoritatea responsabilă de administrarea/managementul ariilor naturale protejate. Se va asigura utilizarea celei mai recente versiuni a obiectivelor de conservare.

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ariei naturale protejate care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de proiect:

Pentru a se asigura că proiectul respectă măsurile prevăzute în planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar și/sau în regulamentele acestora, se prezintă o analiză a modului în care soluțiile tehnice/intervențiile proiectului sunt compatibile cu aceste măsuri;

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acestora.

Se vor avea în vedere cel puțin următoarele aspecte:

- posibilitatea ca ariile naturale protejate de interes comunitar să joace un rol important în conectivitatea ecologică a unor specii ce nu fac obiectul protecției în sit;
- posibilitatea ca habitate de interes comunitar și/sau habitatele unor specii de interes comunitar să se regăsească și în afara limitelor sitului, în proximitatea acestuia;
- posibilitatea de apariție a unor modificări semnificative sub influența schimbărilor climatice;
- existența unor riscuri naturale sau de natură tehnologică ce pot afecta integritatea ariei/ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- alte aspecte.

c) PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

Colectarea datelor și informațiilor din teren trebuie să aibă ca scop principal soluționarea incertitudinilor identificate (se vor prezenta incertitudinile identificate în analiza realizată pentru realizarea studiului de evaluare adecvată).

Activitățile de colectare a datelor de teren trebuie să fie organizate astfel încât să reflecte particularitățile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar analizate.

Acestea trebuie să fie realizate în conformitate cu metodologiile de colectare descrise în Ghidurile oficiale de la nivel național (Ghidurile Institutului de Biologie din București, Ghidul Societății Ornitologice Române, alte ghiduri). Metodologiile selectate pentru colectarea datelor din teren trebuie să fie alese pentru a fi în conformitate cu habitatele și speciile necesare a fi analizate.

Procesul de realizare a investigațiilor în teren se realizează astfel:

a. Stabilirea listei habitatelor și speciilor pentru care este necesară realizarea investigațiilor în teren.

Această listă trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- habitatele și speciile pentru care nu se cunoaște distribuția în ariei protejate;
- habitatele și speciile pentru care nu se cunoaște prezența în zona proiectului;
- habitatele și speciile pentru care nu se cunoaște starea de conservare din zona proiectului (prezența speciilor invazive, starea habitatului, etc.);
- orice alte habitate și specii sunt considerate ca fiind importante pentru a fi investigate în teren.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Modul de aplicare al metodologiilor trebuie să țină cont de caracteristicile habitatelor și speciilor necesar a fi investigate.

b. Identificarea datelor de teren necesare pentru aplicarea metodologiilor de cuantificare a impactului.

Aplicarea metodologiilor pentru cuantificarea impacturilor necesită colectarea unor anumite tipuri de date din teren, în funcție de particularitățile fiecărei metodologii propuse.

Pentru stabilirea datelor necesar a fi colectate din teren este necesară:

- stabilirea formelor de impact și a metodologiilor de cuantificare a acestora (din Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar);
- stabilirea datelor necesar a fi colectate în timpul investigațiilor în teren;

Procesul de colectare a datelor din teren nu trebuie să se rezume la simplă identificare a prezenței/ absenței unor habitate și specii și la elaborarea unei liste. Datele colectate trebuie să aibă un rol clar și să fie utilizate în cuantificarea și evaluarea impacturilor proiectului.

Datele brute obținute se prezintă în anexele studiului EA, sub forma unui tabel/bază de date care să integreze toate observațiile realizate (tabel nr. 16 din Ghid). Rezultatele activităților de teren se reprezintă, de asemenea, pe hărți.

Informațiile esențiale ale rezultatelor activităților de teren se sintetizează într-un tabel cu titlul următor:

„Rezultatele activităților de teren” (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea c) din Anexa nr. 5A).

d) ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

Studiul cuprinde o analiză a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a celor cauzate de schimbările climatice, identificate în planurile de management ale ariei/ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate proiectului analizat. Analiza include și alte proiecte cu care proiectul analizat poate genera impact cumulativ, acestea fiind considerate amenințări pentru aria/ariile naturale protejate de interes comunitar.

Analiza presupune următoarele:

- Identificarea tuturor presiunilor și amenințărilor, inclusiv alte proiectelor existente, propuse, în avizare de la nivelul ariei protejate analizate.
- Localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate, inclusiv alte proiecte existente, propuse, în avizare;
- Identificarea habitatelor și speciilor de interes comunitar asupra cărora alte presiuni și amenințări (inclusiv alte proiecte existente, propuse, în avizare) pot genera efecte;
- Identificarea și caracterizarea efectelor presiunilor și amenințărilor (inclusiv alte proiecte existente, propuse, în avizare).

Informațiile esențiale ale analizei se sintetizează sub forma tabelară, sub titlul: „Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri” (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea c) din Anexa nr. 5A).

e) EVALUAREA IMPACTULUI

Evaluarea impacturilor se realizează pentru toate habitatele și speciile pentru care aria/ariile naturale protejată de interes comunitar au fost desemnate, afectate de proiecte, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare.

Evaluarea impactului ia în considerare atât impactul proiectului, cât și impactul cumulativ, precum și presiunile/ amenințările la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar și se realizează în baza obiectivelor de conservare al fiecărei arii naturale protejate, ținându-se cont de integritatea ariei.

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

Identificarea și cuantificarea impacturilor s-a realizat într-o formă preliminară în etapa de încadrare, rezultatele fiind deja incluse în Memoriul de prezentare.

În etapa Studiului EA se verifică și actualizează analizele de identificare și cuantificare a impacturilor realizate în cadrul Memoriului de prezentare, prin includerea rezultatelor:

- programului de colectare a datelor din teren (marin și terestru);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- suplimentare privind cuantificarea efectelor și/sau modelării impacturilor;
- studiului literaturii de specialitate, a bazelor de date online, a rezultatelor unor programe de monitorizare realizate pentru proiecte similare și a altor Studii EA realizate pentru proiecte similare;
- consultărilor realizate cu experți în habitate și specii de interes comunitar, precum și cu factorii interesați.

În cazul proiectelor în care elaborarea Memoriului de prezentare nu respectă cerințele exprimate în Anexa nr. 6.C a prezentului ghid, aceste cerințe vor fi preluate în elaborarea Studiului EA.

La nivelul Studiului EA vor fi clarificate incertitudinile identificate în etapele anterioare ale procedurii EA. Identificarea și cuantificarea formelor de impact se realizează printr-o analiză „caz cu caz” pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, având în vedere parametrii stabiliți pentru fiecare dintre acestea în cadrul obiectivelor de conservare.

Analiza și evaluarea tipurilor de impact trebuie să conțină:

- Analiza relațiilor cauză-efecte-impacturi;
- Identificarea și cuantificarea tuturor formelor de impact (direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt și lung, în faza de construcție, operare și dezafectare);
- Reprezentarea pe hărți a zonelor de manifestare a formelor de impact.

Impactul va fi cuantificat pentru fiecare din parametrii care pot fi afectați, ținând cont de unitatea de măsură din obiectivele de conservare.

Metodele de estimare a impactului ce vor fi utilizate:

- Măsurători directe: de exemplu suprafața habitatelor pierdute sau afectate, raportată procentual față de suprafața totală a habitatului la nivelul ariei protejate, procentul pierderii exemplarelor din populațiile speciilor afectate, raportat la populația totală a ariei protejate;
- Modelele predictive cantitative: furnizează previziuni matematice pe baza datelor privind intensitatea și direcția efectelor. Exemplu: modele care estimează dispersarea poluanților în aer, în apă, în sol, încărcarea cu sedimente și deficitul de oxigen din apa marina.
- Sistemele de informații geografice (GIS) pot fi utilizate pentru crearea unor modele de relații spațiale, cum ar fi suprapunerea impacturilor, presiunilor, amenințărilor și localizării pierderilor de habitat.
- Informații din proiecte anterioare similare pot fi utile
- Opiniile și concluziile experților: pot proveni din experiența și consultările anterioare.

Informațiile esențiale ale analizei se sintetizează în tabelul intitulat: „Identificarea și cuantificarea impacturilor” (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea e.1) din Anexa nr. 5A).

Evaluarea impacturilor cumulative cu alte planuri și proiecte

Impacturile cumulative pot rezulta din impacturile combinate ale unui proiect atunci când se adaugă alte proiecte existente, planificate și/sau anticipate în mod rezonabil.

Evaluarea impactului cumulat nu se va rezuma doar la:

- Considerarea aceluiași tipuri de proiecte cu cel analizat;
- Considerarea exclusiv a altor proiecte aflate în proximitatea proiectului analizat;
- Considerarea doar a proiectelor care au o suprapunere temporală cu implementarea proiectului analizat.

Studiul de evaluare adecvată trebuie să țină seama de alte planuri sau proiecte care, în combinație cu proiectul analizat, ar putea avea impacturi semnificative.

Impacturile cumulative identificate sunt evaluate și cuantificate ca și celelalte impacturi.

Informațiile esențiale ale analizei se sintetizează în tabelul intitulat: „Identificarea și cuantificarea impacturilor cumulative” (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea e.1) din Anexa nr. 5A).

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

Evaluarea semnificației impacturilor trebuie să se realizeze caz cu caz, ținând cont de situația particulară a fiecărui habitat sau specie din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar analizată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Semnificația impactului se evaluează la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și se realizează prin completarea integrală a tabelului din Anexa 3C (Tabelul de evaluare a impactului), cu respectarea indicațiilor metodologice din Anexa 3C la Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Pentru evaluarea semnificației impacturilor este necesară realizarea următorilor pași:

1) *Analiza parametrilor cantitativi, evaluați pe baza cuantificării realizate anterior.*

Parametrii cantitativi sunt reprezentați de:

- procentul habitatului pierdut din totalul habitatului în aria naturală protejată de interes comunitar și la nivelul regiunii biogeografice;
- număr de indivizi afectați, raportat la totalul populației în aria/ariile naturale protejate de interes comunitar și la nivelul regiunii biogeografice;
- lungime de corp de apă afectat, raportat la totalul lungimii corpurilor de apă din aria protejată;
- alți parametri cantitativi.

2) *Analiza parametrilor calitativi:*

- starea de conservare a speciei în aria naturală protejată și la nivel de regiune biogeografică;
- tendința suprafeței de habitat sau populației speciei la nivel de regiune biogeografică;
- localizarea zonei afectate în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar (marginal sau central);
- alți parametri calitativi.

3) *Analiza celorlalte proiecte, presiuni și amenințări ce au fost identificate ca având potențialul de a genera un impact cumulat asupra habitatului sau speciei.*

4) *Stabilirea semnificației impactului pentru parametrul analizat luând în considerare aspectele cantitative, aspectele calitative și potențialul de cumulare al impactului cu alte proiecte, presiuni și amenințări.*

Pentru evaluarea semnificației impactului proiectului în cadrul studiului de evaluare adecvată se utilizează exclusiv categoriile: **impact negativ semnificativ sau impact nesemnificativ.**

Următoarele situații vor fi avute în vedere pentru încadrarea unui impact ca impact negativ semnificativ:

- 1) *Persistența oricăror incertitudini cu privire la evaluarea cantitativă și/sau calitativă a impactului;*
- 2) *Identificarea de către autorii studiului, experții consultați sau reprezentanții autorității de mediu a nevoii de formulare a unor măsuri de evitare/reducere.*

f) MĂSURILE DE EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

În vederea reducerii/eliminării tuturor tipurilor de impact identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria/ariile naturale protejate de interes comunitar, se stabilesc măsuri de prevenire, evitare/reducere a impacturilor.

- Prevenire: impactul nu se mai produce;
- Evitare: impactul se va produce, dar nu este semnificativ;
- Reducere: impactul negativ semnificativ devine impact rezidual nesemnificativ.

Elaborarea măsurilor de evitare și reducere a impacturilor. Măsurile propuse trebuie să fie elaborate după o abordare SMART: să fie Specifice, Măsurabile, Aplicabile, Relevante și Încadrate în timp.

Măsurile de reducere a impactului semnificativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar se stabilesc, după cum urmează:

1. identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de proiect: sunt măsurabile modul în care acestea reduc/elimină impactul semnificativ asupra integrității ariei protejate;
2. tip de măsură: de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului;
3. specia/ habitatul afectat;
4. parametrul căruia i se adresează măsura;
5. impactul căruia i se adresează măsura;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

6. perioada de implementare;
7. locația implementării măsurii;
8. bugetul necesar pentru implementarea măsurilor de evitare/ reducere;
9. calendarul implementării măsurilor de reducere a impactului; titularul proiectului este responsabil de implementarea măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere până în momentul când acestea devin funcționale și de transmitere a unui raport anual privind implementarea și funcționarea acestor măsuri către agenția pentru protecția mediului.

Eficacitatea măsurilor trebuie demonstrată prin utilizarea cu succes a acestora în cadrul altor proiecte similare, precum și prin programul de monitorizare. Dacă, în urma monitorizării, este demonstrată ineficiența unei anumite măsuri, agenția pentru protecția mediului informează titularul, în baza raportului de monitorizare și a discuțiilor cu acesta, cu privire la necesitatea adaptării/ îmbunătățirii măsurii de reducere în cauză și de revizuire sau nu a actului de reglementare.

Evaluarea eficacității măsurilor de reducere a impactului se realizează utilizând următoarele aspecte:

- măsurile sunt fezabile în cadrul proiectului;
- măsurile vizează în mod clar impacturile identificate;
- sunt prevăzute suficiente mijloace și resurse pentru implementarea acestora;
- există evidențe privind implementarea cu succes a măsurilor propuse- exemplu proiecte similare;
- există indicii privind factorii limitativi și ratele de succes sau de eșec al măsurilor propuse;
- există un plan privind modul de punere în aplicare a măsurilor (inclusiv monitorizare și evaluare a acestora).

Informațiile esențiale ale analizei se sintetizează în tabelul intitulat: „Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului” (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea f) din Anexa nr. 5A).

g) MONITORIZAREA MĂSURILOR DE EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Pentru elaborarea programului de monitorizare este necesară:

- a. Identificarea măsurilor pentru care este necesară monitorizarea. Măsurile propuse pentru a evita sau reduce impacturile semnificative trebuie să fie obligatoriu incluse în programul de monitorizare.
- b. Stabilirea aspectelor necesare pentru asigurarea propunerii unui program optim de monitorizare. Aceste aspecte sunt: indicatori de monitorizare, unități de măsură, frecvență de monitorizare, locații de monitorizare și durata monitorizării. Este necesar ca aceste aspecte să fie compatibile și să facă referire la parametrii stabiliți pentru obiectivele de conservare;
- c. Programul de monitorizare trebuie să fie în măsură să evidențieze eficacitatea măsurilor propuse, precum și bugetul necesar implementării acestora.

În cazul elaborării studiului de evaluare adecvată pentru un proiect care decurge dintr-un plan avizat este necesar să fie preluate măsurile din studiul de evaluare adecvată realizat pentru plan.

Informațiile esențiale ale analizei se sintetizează sub forma tabelara, sub titlul: „Programul de monitorizare a măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor” (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea g) din Anexa nr. 5A).

h) EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL

Evaluarea impactului rezidual trebuie să se realizeze similar cu evaluarea impacturilor fără implementarea măsurilor, utilizând aceeași metodologie. Pentru evaluarea semnificației impactului rezidual, luând în considerare modificările pe care măsurile le aduc asupra considerentelor cantitative și calitative luate în considerare în evaluarea inițială a semnificației, se vor utiliza aceleași categorii: negativ semnificativ sau negativ nesemnificativ.

Informațiile esențiale ale analizei se sintetizează în tabelul intitulat: „Evaluarea impactului rezidual” (conform conținutului-cadru al Studiului de evaluare adecvată, secțiunea h) din Anexa nr. 5A).

II: Soluțiile alternative

În cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ, se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și asupra integrității siturilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Natura 2000 afectate de implementarea proiectului. Se identifică soluțiile alternative, inclusiv „alternativa zero”, care înseamnă că nu se realizează nicio intervenție. Această alternativă este folosită comparativ în evaluarea celorlalte alternative, ținând cont de obiectivele de conservare. Fiecare soluție alternativă este evaluată în mod distinct, prin completarea tabelelor aferente studiului de evaluare adecvată, menționate mai sus, până la Tabelul nr. 23 din ghid, pentru fiecare alternativă în parte.

După evaluarea fiecărei soluții alternative, se realizează analiza comparativă a acestora, prin completarea Tabelului nr. 24 din Ghid. Această analiză comparativă are drept scop de a stabili dacă se poate identifica soluția alternativă care reduce/ elimină impactul negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare sau dimpotrivă, se poate concluziona că nu există soluții alternative.

La întocmirea studiului de evaluare adecvată se va consulta și "Planul Național de acțiune pentru conservarea și managementul populației cu gat roșu (*Branta ruficollis*), în perioada 2022-2032", aprobat prin Ordinul MMAP nr. 2480/2022

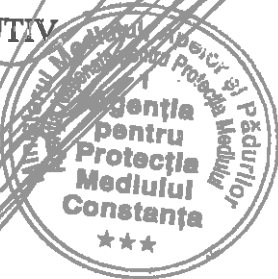
Concluziile Studiului de evaluare adecvată se detaliază pentru fiecare ANPIC afectat. O sinteză a concluziilor se prezintă prin completarea unui tabel similar celui din Ghid (tabel nr. 29)

Studiul de evaluare adecvată va fi conține informații prezentate în format tabular, așa cum sunt cele precizate în Anexa 5A la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

Raportul evaluării impactului asupra mediului și studiul de evaluare adecvată vor fi elaborate de către experți de mediu atestați conform legislației în vigoare. Din echipa care elaborează Studiul EA vor face parte experți cu competențe dovedite pentru fiecare grupă taxonomică ce face obiectul protecției în ANPIC potențial afectate de proiect. Lista experților este afișată pe pagina web a Asociației Române de Mediu: <https://asrm.ro>.

Studiul de evaluare adecvată depus la ACPM este însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului, cu detalii despre aceștia, conform Tabelul nr. 28 din Ghid. Autorii Studiului de evaluare adecvată se vor asigura că nu se găsesc într-o situație de conflict de interese (așa cum este definit de legislația în vigoare), care le-ar putea afecta obiectivitatea evaluării și capacitatea de a analiza critic PP supus evaluării.

DIRECTOR EXECUTIV
Celzin LATIF



ȘEF SERVICIU A.A.A,
Lavinia Monica ZECA

ȘEF SERVICIU C.F.M.
Simona CONSTANTIN

Intocmit,
Consilier Virginia MARIN
Consilier Steliana BEJAN

Nota: redactat în 3 (trei) exemplare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679