



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr.: 3913, 24.07.2023
Către: SC SIMMAR TRANS SRL

Referitor la: Proiectul " **Lucrări pentru decolmatare, reprofilare și regularizarea scurgerii prin exploatarea agregatelor minerale din perimetru Moțca, curs de apă râu Moldova**"; amplasament propus: albia minoră a râului Moldova, cod cadastral XII.1.40, extravilan com. Moțca jud. Iași, nr. cad. 61292

Ca urmare:

- depunerii la APM Iasi cu nr. 7342/19.06.2023, a propunerii privind aspectele pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și în studiu de evaluare adecvată, în vederea parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării pentru emiterea acordului de mediu, pentru proiectul " **Lucrări pentru decolmatare, reprofilare și regularizarea scurgerii prin exploatarea agregatelor minerale din perimetru Moțca, curs de apă râu Moldova**"; amplasament propus: albia minoră a râului Moldova, cod cadastral XII.1.40, extravilan com. Moțca jud. Iași, nr. cad. 61292,

- analizei punctelor de vedere transmise de către membrii comisiei de analiză tehnică la solicitarea APM Iasi, conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului,

vă comunicăm următoarele:

- evaluarea adecvată respectiv evaluarea impactului asupra mediului pentru proiectul mai sus menționat, se va finaliza printr-un studiu de evaluare adecvată și un raport privind impactul asupra mediului, care se vor depune la sediul APM Iasi, atât în format scris cât și electronic;
- domeniul de definire a evaluării impactului: aer, apă, sol, managementul deșeurilor, zgomot, așezări umane, clima, biodiversitatea, patrimoniu cultural și peisajul;
- studiul de evaluare adecvată va fi întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor /proiectelor din domeniile de interes
- Structura și conținutul raportului privind impactul asupra mediului va respecta conținutul - cadru din Anexa 4, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și se realizează pe baza informațiilor și concluziilor rezultate din studiul de evaluare adecvată.

Raportul privind impactul asupra mediului include descrierea alternativelor rezonabile identificate (proiectare, tehnologie, locație, dimensiune și scară), prezentarea comparativă a impactului asupra mediului a fiecărei alternative, indicarea principalelor motive care au stat la baza alegerii făcute. Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului include concluziile studiului de evaluare adecvată.

Raportul privind impactul asupra mediului va analiza și descrie în detaliu următoarele aspecte, pentru fiecare etapă de realizare:



1. **1. Descrierea proiectului**, care cuprinde:
 - a. amplasamentul proiectului;
 - b. caracteristicile fizice ale întregului proiect, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare necesare, precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare;
 - c. principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului - în special, orice proces de producție - de exemplu, necesarul de energie și energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea;
 - d. o estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate - de exemplu, poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații și altele, precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare.
2. **Descrierea alternativelor rezonabile** și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului (pentru principalele componente ale proiectului, de proiectare, tehnologice):
 - a. Alternativele de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului, analizate de către titularul proiectului, relevante pentru proiectul propus,
 - b. Caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii uneia dintre alternative;
 - c. Compararea efectelor alternativelor asupra mediului.
3. **Descrierea aspectelor relevante ale stării actuale a mediului** (scenariul de bază) și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat; evaluarea sensibilității mediului din arealele geografice potențial afectate de proiect având în vedere capacitatea de recepție a mediului natural;
4. **Descrierea factorilor de mediu susceptibili de a fi afectați de proiect:**
 - a. populația,
 - b. sănătatea umană,
 - c. biodiversitatea - de exemplu, fauna și flora,
 - d. terenurile - de exemplu, ocuparea terenurilor,
 - e. solul - de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea,
 - f. apa - de exemplu, schimbările hidromorfologice, cantitatea și calitatea,
 - g. aerul,
 - h. clima - de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare,
 - i. bunurile materiale,
 - j. patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice,
 - k. peisajul,
 - l. interacțiunea dintre aceștia.
5. **Descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului:** în acest capitol se descriu efectele semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului și care rezultă, printre altele, din:
 - a. construirea și existența proiectului și a lucrărilor de demolare, după caz;
 - b. utilizarea resurselor naturale, având în vedere disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
 - c. emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumina, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor; descrierea efectelor posibile ca urmare a dezvoltării/implementării proiectului
 - d. riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;
 - e. cumulara efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, 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;
 - f. impactul proiectului asupra climei și efectul schimbărilor climatice asupra mediului și măsurile de adaptare la schimbările climatice integrate în proiect



- g. impactul proiectului asupra climei - de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră - și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice - tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextual schimbărilor climatice;
 - h. tehnologiile și substanțele folosite.
- 6. Descriere sau dovezi ale metodelor de prognoza utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului:**
- a. Descrierea metodelor folosite pentru prevederea efectelor și justificarea utilizării acestora, dificultățile întâmpinate și incertitudinile asupra rezultatelor obținute;
 - b. Dacă există incertitudine în ce privește detaliile precise ale proiectului și impactul său asupra mediului, sunt descrise prognozele pentru cea mai nefavorabilă situație;
 - c. Dacă au fost dificultăți în prelucrarea datelor necesare în prognozarea și evaluarea efectelor, sunt discutate aceste dificultăți și implicațiile lor asupra rezultatelor;
 - d. Descrierea clară a bazei de evaluare a semnificației și importanței impactului;
 - e. Descrierea impactului rezidual (rămas după ce s-au întreprins toate măsurile de limitare a efectelor);
 - f. Nivelul de tratare al fiecărui efect este corespunzător importanței sale. Comentariile din studiu sunt focalizate pe problemele cheie și sunt evitate informațiile irelevante sau inutile;
 - g. Se acordă o atenție corespunzătoare celor mai severe efecte negative ale proiectului și mai puțină atenție efectelor mai puțin importante.
- 7. Descriere a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și, dacă este cazul;**
- 8. Descrierea oricăror măsuri de monitorizare propuse:** se va prezenta un plan de monitorizare cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:
- a. în timpul realizării proiectului;
 - b. în timpul exploatării proiectului;
- 9. Descriere a 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**
- 10. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente.**
- 11. Listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.**

Prezentarea evaluării efectuate în cadrul Raportului privind impactul asupra mediului trebuie să fie obiectivă, clară, concisă, imparțială, să cuprindă terminologie consecventă și să evidențieze concret concluziile specifice scopului pentru care a fost realizată.

Studiul de evaluare adecvată va cuprinde următoarele aspecte relevante:

Amplasarea în raport cu ariile naturale protejate

Proiectul prevede regularizarea, reprofilarea și decolmatarea albiei minore a râului Moldova în zona Moțca, prin exploatarea agregatelor minerale de râu și utilizarea acestora ca materiale de construcție. Terenul este disponibil în baza Contractului de închiriere perimetru nr. 20/835 din 04.04.2023 încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Siret - Bacău. Pentru proiect a fost emis certificatul de urbanism nr. 16 din 09.03.2023.

Amplasamentul propus este situat integral în aria naturală protejată ROSCI 0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești. Proiectul analizat ocupă temporar o suprafață de 3 ha din clasa de habitate „râuri, lacuri”, ceea ce reprezintă 0,22% din suprafața totală a clasei de habitat la nivelul sitului și 0,09% din suprafața totală a sitului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179 Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; pagina web: apmis.anpm.ro

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

ROSCI 0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești este sit de importanță comunitară desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Studiul de evaluare adecvată va conține următoarele aspecte:

Studiul de evaluare adecvată va fi întocmit în conformitate cu Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor /proiectelor din domeniile de interes aprobat prin Ordinul nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor /proiectelor din domeniile de interes.

Evaluarea adecvată se va realiza ținând cont de obiectivele de conservare prevăzute în Planurile de Management ale ariilor protejate, acolo unde acestea au fost elaborate sau starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar menționată în Formularele standard.

Analiza impactului se va face inclusiv asupra obiectivelor de conservare stabilite de ANANP, astfel:

- DECIZIA Nr. 127 din 18.03.2021 privind modificarea Anexei la Decizia nr.137 din 27.05.2020 pentru aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1640/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSCIQ363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

Evaluarea impactului asupra integrității sitului implica:

Identificarea: **zonei de influență directă** (zonă în care se resimt efectele generate de proiect, precum zgomot, vibrații, poluanți atmosferici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive, și altele);

- **zonei de influență indirectă** (zona în care apar efecte generate de alte activități, modificate ca urmare a implementării proiectului analizat).

Trebuie acordată atenție la eventualele diferențe între zona de influență directă din timpul execuției, cea din timpul operării sau din altă etapă a ciclului de viață al proiectului.

Prezentarea măsurilor și modul de respectare a acestora, prevăzute în Planurile de management ale ANPIC și/sau în regulamentele ANPIC și/sau în acte normative și administrative, precum și calendarului pentru realizarea, operarea și, după caz, dezafectarea proiectului.

Setul minim de date și informații referitoare la proiect necesare pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului

Etapa	Tip de intervenție/ activitate	Setul minim de date și informații necesare
Etapa de execuție	Construcția de drumuri de acces (temporare și/sau permanente)	Localizarea spațială a tuturor zonelor unde vor fi realizate drumuri de acces, necesare pentru derularea lucrărilor de prospectare/explorare; Descrierea utilizării actuale a terenului, cu indicarea eventualelor zone împădurite, zonelor cu vegetație naturală, terenurilor agricole, traversarea cursurilor de apă; Descrierea soluțiilor constructive pentru realizarea drumurilor (inclusiv soluțiile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179 Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; pagina web: apmis.anpm.ro

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

		<p>tehnice și eventualele lucrări de protecție la traversarea cursurilor de apă);</p> <p>Descrierea lucrărilor pentru aducerea terenurilor la starea inițială de folosință la finalizarea lucrărilor de construcție, în cazul drumurilor temporare.</p>
	Organizarea și desfășurarea șanti-erului	<p>Limitele proiectului, care să includă: i) limitele tuturor zonelor afectate în timpul construcției (ex: în cazul obiectivelor subterane, trebuie incluse și limitele culoarelor de lucru), ii) limitele suprafețelor ocupate/afectate în timpul operării, iii) precizarea clară și localizarea spațială a suprafețelor ocupate temporar și a celor ocupate definitiv cu construcții;</p> <p>Localizarea spațială a organizărilor de șantier și descrierea activităților ce urmează a se desfășura în interiorul acestora;</p> <p>Localizarea spațială a oricăror zone de depozitare a materialelor/platforme tehnologice;</p> <p>Estimarea cantitativă a parcului de utilaje, a traficului estimat și a rutelor de deplasare la nivelul întregului proiect (inclusiv în afara limitelor proiectului);</p> <p>Descrierea lucrărilor de amenajare a terenului pentru obiectivele anterior menționate (ex: curățare vegetație, decopertare sol fertil, excavații, compactare sol, și altele).</p>
	Lucrări de îndepărtare a vegetației	<p>Localizarea spațială a zonelor ce necesită scoatere din circuitul forestier, cu identificarea Unităților de producție și a Unităților amenajistice din care fac parte aceste zone (U.P./u.a.);</p> <p>Localizarea spațială a zonelor din afara fondului forestier în care este necesară îndepărtarea vegetației;</p> <p>Descrierea lucrărilor de îndepărtarea a vegetației</p>
	Dezvoltarea infrastructurii conexe	<p>Localizarea spațială a tuturor infrastructurilor conexe necesare operării proiectelor (după caz, linii electrice, clădiri, concasoare, benzi transportoare, stații de sortare, instalații tehnologice de suprafață, stații de reglare-măsurare presiune, și altele);</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179 Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; pagina web: apmis.anpm.ro

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

		<p>Descrierea lucrărilor necesare pentru realizarea fiecărui obiectiv; Descrierea caracteristicilor tehnice ale fiecărui obiectiv</p>
	Lucrări de terasamente	<p>Localizarea spațială a tipurilor de lucrări de terasamente propuse (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi), după caz; Prezentarea volumelor de lucrări (săpătură/umplutură).</p>
	Lucrări hidrotehnice	<p>Localizarea spațială a tuturor lucrărilor hidrotehnice, atât permanente (ex: îndiguri, reprofilări de albie, devieri de albie, protecții de mal, praguri, și altele), cât și temporare (ex: lucrări de deviere temporară a apei pentru realizarea unor obiective ale proiectului); Descrierea lucrărilor hidrotehnice (ex: îndiguri, reprofilări de albie, devieri de albie, protecții de mal, praguri, și altele), cu precizarea caracteristicilor tehnice ale acestora și a volumelor de lucrări prevăzute.</p>
	Realizarea zonelor de depozitare a materialului excavat, a amplasamentelor pentru depozitarea sterilului, iazuri de decantare, și altele	<p>Localizarea spațială a obiectivelor; Descrierea caracteristicilor tehnice ale obiectivelor (după caz, suprafață ocupată, volume depozitate, adâncime, și altele); După caz, descrierea echipamentelor și instalațiilor; Descrierea lucrărilor de amenajare necesare.</p>
	Lucrări de montaj instalații/echipamente	<p>Localizarea spațială a lucrărilor de montaj instalații/echipamente; Descrierea echipamentelor/instalațiilor; Descrierea lucrărilor de montaj: metode, tehnologii, etape, durată, și altele.</p>
	Lucrări pentru protecția mediului	<p>Localizarea spațială a lucrărilor pentru protecția mediului (ex: sisteme de preepurare/epurare a apelor uzate și a apelor pluviale potențial contaminate, îngrădiri, soluții pentru asigurarea pasajului faunei, sisteme pentru reținerea poluanților, soluții pentru reducerea zgomotului, lucrări de amenajare peisagistică, și altele); Precizarea oricăror lucrări, intervenții sau modificări propuse pentru adaptarea proiectului la schimbările climatice.</p>
	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	<p>Localizarea spațială a lucrărilor de reabilitare prevăzute la finalizarea lucrărilor de execuție; Descrierea lucrărilor pentru reabilitarea</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179 Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; pagina web: apmis.anpm.ro

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

		zonelor afectate de realizarea lucrărilor, dar neocupate de construcții, și reabilitarea suprafețelor utilizate temporar (ex: lucrări de degajare a tuturor instalațiilor, utilajelor și deșeurilor, reinstalarea stratului de sol vegetal pe suprafețele care au fost utilizate temporar, lucrări de plantare, și altele).
Etapa de operare	Desfășurarea activității de extracție a resurselor	Informații privind procesele tehnologice extractive (ex: volume extrase, materii prime, procese, parametri tehnici de funcționare, substanțe și preparate chimice utilizate, sisteme pentru reducerea emisiilor de poluanți, și altele); Localizarea spațială, după caz, a zonelor de depozitare a materialului excavat, a amplasamentelor pentru depozitarea sterilului, și altele; Descrierea operațiunilor curente pentru desfășurarea activităților extractive
	Desfășurarea activităților conexe celor de extracție	Localizarea spațială a tuturor echipamentelor, instalațiilor, facilităților conexe celor de extracție; Informații privind toate procesele tehnologice conexe necesare punerii în valoare a resursei extrase (după caz, procesarea mecanică a minerului/rocilor; procesare chimică, concentrarea sau prelucrarea minereului; sortarea și depozitarea agregatelor, minereurilor și a sterilului; operarea iazurilor de decantare; și altele).
	Transportul materialelor	Localizarea spațială a infrastructurilor de transport (inclusiv a celor existente) ce vor fi utilizate pentru transportul resurselor exploatare; Regimul de utilizare al infrastructurilor de transport; Estimarea cantitativă a parcului de utilaje, a traficului estimat și a rutelor de deplasare la nivelul întregului proiect (inclusiv în afara limitelor proiectului).
	Lucrări de reabilitare a terenurilor în zonele exploatare	Descrierea detaliată a Planului de reabilitare pe întreaga durată de viață a proiectului (faze de implementare, etapizarea suprafețelor, lucrări necesare, specii utilizate, și altele); Descrierea lucrărilor monitorizare și adaptare/completare a lucrărilor de refacere



	Lucrări de întreținere și mentenanță	Descrierea lucrărilor de întreținere și mentenanță a echipamentelor/instalațiilor, cu estimarea frecvenței acestora și a tipurilor și cantităților de materiale și/sau substanțe utilizate
	Desfășurarea activităților în spații administrative, clădiri operaționale, și altele	Descrierea activităților de operare (inclusiv activități de gestionare a deșeurilor, materiilor prime și materialelor, substanțelor chimice, și altele).
Etapa de dezafectare	Realizarea organizațiilor de șantier	Localizarea spațială a organizațiilor de șantier (indicativă) și descrierea activităților ce urmează a se desfășura în interiorul acestora
	Lucrări de dezafectare/ demolare	Descrierea lucrărilor de dezafectare/demolare a tuturor construcțiilor/instalațiilor/obiectivelor conexe; Estimarea cantităților de deșeuri din demolări rezultate și prezentarea modului de gestionare a acestora
	Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	Descrierea lucrărilor pentru refacerea/reabilitarea suprafețelor și redarea lor în circuitul natural și economic, inclusiv lucrări de terasamente (excavații și umpluturi); Descrierea lucrărilor monitorizare și adaptare/completare a lucrărilor de refacere.

Identificarea și cuantificarea efectelor

Identificarea efectelor se realizează pentru fiecare tip de intervenție propusă de proiect. Cuantificarea efectelor se realizează în mod cumulativ, considerând: i) posibila suprapunere temporală și spațială a intervențiilor proiectului și ii) contribuția altor PP, precum și a altor activități generatoare de efecte similare în zona de implementare a proiectului.

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. În acest sens se va preciza:

Identificarea efectelor generate de proiect ce pot fi influențate/amplificate de schimbările climatice; Natura și amplitudinea modificărilor generate de contribuția schimbărilor climatice (ex: scăderea nivelului apei cu 5 cm, creșterea temperaturii aerului cu 1,8°C, alte modificări);

O exprimare cantitativă a contribuțiilor schimbărilor climatice asupra efectelor generate de proiect. Rezultatele cuantificării efectelor vor fi reprezentate pe hărți, în relație cu ANPIC potențial afectate de implementarea proiectului.

Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea proiectului:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179 Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; pagina web: apmis.anpm.ro

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

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

Informațiile cheie ce trebuie incluse în descrierea ANPIC sunt:

- Numele și codul sitului, denumirea instituției responsabile pentru managementul sitului;
- Importanța sitului;
- Existența unui Plan de management și actul normativ prin care a fost aprobat (numărul și data • emiterii);
- Decizia/Nota de aprobare a Obiectivelor de conservare specifice sitului (numărul și data emite• rii);
- Regiunea/regiunile biogeografice în care situl este localizat, cu precizarea suprafeței din fiecare regiune;
- Tipurile de ecosisteme prezente pe suprafața sitului;
- Suprapunerea cu alte ANPIC și/sau alte tipuri de arii naturale protejate;
- Rolul sitului în cadrul rețelei Natura 2000 și a coridoarelor ecologice de care acesta depinde;
- Relațiile sitului cu alte ANPIC învecinate sau din cadrul aceleiași regiuni biogeografice;
- Oricare alte particularități ale sitului.

Informațiile cheie ce trebuie incluse în descrierea habitatelor și speciilor din ANPIC sunt:

- Localizarea fiecărui habitat și/sau fiecărei specii în sit;
- 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 inventarieri în ani diferiți;
- Suprafața și tipul habitatului (de hrănire, de reproducere, de odihnă)
- Starea de conservare (în sit 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 sit, 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 (ex: habitatul poate fi afectat de pătrunderea speciilor invazive; habitatul este sensibil la variațiile nivelului apei; specia prezintă un risc ridicat de coliziune cu traficul auto/feroviar; activitatea nocturnă a speciei poate fi modificată de prezența sistemului de iluminat al infrastructurii; alte sensibilități);
- Oricare perspective cunoscute cu privire la suprafața și calitatea habitatelor sau mărimea populațiilor speciilor ca urmare a schimbărilor climatice.

Programul de colectare a datelor din teren - programul de activități în teren trebuie să poată genera informații relevante pentru evaluarea impacturilor asupra ANPIC potențial afectat de implementarea proiectului.

Activitățile de teren se vor derula astfel încât să furnizeze date și informații pe baza cărora să poată fi cuantificate:

Nivelul presiunilor actuale (exemplu: prezența în zona de influență directă a proiectului a speciilor invazive, a căror dispersie ar putea fi favorizată de implementarea proiectului);

Toate formele de impact identificate pentru proiectul analizat (suprafețele de habitat pierdute, suprafețele de habitat ce ar putea fi alterate, numărul estimat de victime, număr de cuiburi/adăposturi potențial distruse sau abandonate, modificări în densitatea și distribuția indivizilor, și alte impacturi).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179 Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

E-mail: office@apmis.anpm.ro; pagina web: apmis.anpm.ro

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

Analiza presiunilor și amenințărilor – se realizează pe baza informațiilor disponibile în Planurile de management ale ANPIC potențial afectat de implementarea proiectului.

Analiza relațiilor structurale și funcționale -

Identificarea relațiilor structurale și funcționale va include:

- Precizarea relațiilor de dependență/interdependență dintre habitatele Natura 2000 și corpurile de apă subterană și de suprafață existente în zona sitului;
- Evidențierea relațiilor de dependență dintre speciile de interes comunitar și habitatele Natura 2000.
- Evidențierea relațiilor ce se stabilesc între speciile de interes comunitar, precum și între acestea și speciile fără statut de conservare

Rezultatele procesului de identificare a relațiilor structurale și funcționale se prezintă sub formă tabelară sau în cadrul unei diagrame/scheme.

Analiza relațiilor structurale și funcționale va identifica:

- Oricare posibile modificări (impacturi secundare/„în cascadă”) ce pot să apară asupra uneia sau mai multor specii ca urmare a afectării mediului fizic, al habitatelor sau al speciilor cu care acestea stabilesc relații;
- Oricare posibilă modificare la nivelul proceselor și factorilor/funțiilor ecologice ce ar putea con duce la afectarea integrității sitului.

Identificarea și analiza relațiilor structurale și funcționale va lua în considerare și rezultatele activităților de teren, care au ca scop clarificarea incertitudinilor privind habitatele și speciile de interes comunitar din zona proiectului (distribuția habitatelor și speciilor, activitatea speciilor, procese ecologice, factori ecologici ce asigură prezența habitatelor și speciilor în sit).

Identificarea și cuantificarea impacturilor 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 parametri stabiliți pentru fiecare dintre acestea în cadrul obiectivelor de conservare.

Identificarea și cuantificarea impactului cumulate - Potențialul de cumulare al impacturilor este dat de măsura în care pot afecta același parametru al obiectivelor de conservare ale unui habitat sau unei specii.

În condițiile în care parametrii obiectivelor de conservare au ținte cuantificate, singura modalitate corectă de evaluare a impactului cumulat asupra acestora este cea cantitativă.

Evaluarea semnificației impacturilor- se realizează caz cu caz, pentru fiecare parametru al obiectivelor de conservare, luând în considerare principiul precauției. În evaluarea semnificației impacturilor nu se utilizează „praguri” general valabile pentru toate habitatele și speciile, pentru fiecare situație fiind necesară o evaluare detaliată, ce ține cont de condițiile locale. În cazul utilizării unor praguri, acestea vor fi clar prezentate în cadrul Studiului EA și justificate, luând în considerare cele mai bune date științifice disponibile.

Semnificația impacturilor variază în funcție de factori precum magnitudinea impactului, tipul, durata, momentul de timp, probabilitatea, impacturile cumulate și vulnerabilitatea habitatelor și speciilor afectate de implementarea proiectului. Evaluarea semnificației impacturilor va ține cont atât de parametri **cantitativi** (cuantificarea formelor de impact), cât și **calitativi** (ex: starea de conservare a habitatului/speciei în sit și la nivelul regiunii biogeografice, prezența habitatului/speciei în alte ANPIC, funcții ecologice, dacă proiectul afectează nucleul unui habitat/habitat al unei specii sau zone marginale ale acestuia, și altele).

Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impacturilor. Prevenirea apariției unui impact presupune menținerea zonelor de influență directă și indirectă ale unui proiect în afara limitelor habitatelor Natura 2000, precum și a habitatelor și zonelor de prezență a speciilor de interes comunitar. Acest tip de măsuri constă în principal în relocarea proiectului sau a unor componente ale acestuia.

Aceste măsuri nu pot împiedica apariția impactului, însă asigură evitarea atingerii unui nivel semnificativ al acestuia (evitarea depășirii pragului de semnificație, în situațiile în care un astfel de prag poate fi definit).

Măsurile de reducere sunt esențiale pentru menținerea impactului la un nivel nesemnificativ. Aceste măsuri pot necesita lucrări de întreținere, modernizare, îmbunătățire pe toată durata de viață



a proiectului pentru a asigura eficacitatea necesară. Ca urmare, aceste măsuri necesită monitorizare pentru validarea gradului de eficacitate

Monitorizare - Programul de monitorizare trebuie să se coreleze cu măsurile de prevenire, evitare și reducere propuse (fiecare indicator de monitorizare se adresează uneia sau mai multora dintre măsurile de prevenire, evitare și reducere)

Evaluarea impactului residual - se realizează prin una din următoarele două opțiuni:

- Abordare cantitativă: reluarea calculului/modelărilor numerice cu includerea măsurilor propuse și furnizarea unor informații cantitative ale impactului rezidual;
- Abordare calitativă: furnizarea pentru fiecare din măsurile propuse a unor dovezi privind testarea eficacității, extrase din articole publicate în jurnale științifice, ghiduri tehnice, rapoarte ale unor programe de monitorizare implementate pentru proiecte similare

Studiul de evaluare adecvată va fi însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicate/implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului, cu detalii despre acestea/aceștia (experiență, activitate în domeniu, CV-urile persoanelor implicate, etc).

Raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată vor fi depuse la APM Iași pe suport de hârtie și în format electronic, în vederea consultării publicului și afișării pe pagina web a autorității de mediu, conform cerințelor din HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.

Conform prevederilor Ord. 1108/2007 privind aprobarea nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația de a face dovada achitării tarifului aferent etapei de analiză a calității Raportului, în valoare de 2000 lei, în momentul depunerii acestuia la sediul APM Iași.

Raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată vor fi întocmite de persoane juridice sau fizice independente de titularul proiectului și atestate potrivit legii. Lista persoanelor atestate este disponibilă pe pagina de internet a Ministerului Mediului : www.mmediu.ro.

Prezenta constituie îndrumar conform Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Galea TEMNEANU

**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,**

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,

ing. Irina SIMIONESCU

**ȘEF SERVICIU CALITATEA FACTORILOR
DE MEDIU,**

ing. Geta IRIMITA

ÎNTOCMIT,

Ing. Carol CRISTOF



