



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în Raportul privind impactul asupra mediului și în studiul de evaluare adecvată pentru **“Lucrări de decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatare de nisip și pietriș perimetrul Adjud, râul Siret, centrul albiei extravilan mun. Adjud și com. Homocea, județul Vrancea”**, propus a fi amplasat în extravilanul municipiului Adjud, T0, P 28/1 și al com. Homocea, jud. Vrancea, titular **SC SOMACO GRUP PREFABRICATE SRL**

Afișat în data de 30.06.2020

Indrumarul cu aspectele care vor fi tratate în detaliu, în **Studiul de Evaluare Adecvată** (luând în considerare și punctul de vedere al autorității responsabile cu managementul Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și a Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, respectiv Agenția Națională pentru Aree Protejate-Serviciul Teritorial Vrancea), astfel:

Cerințe generale:

- Studiile trebuie realizate inclusiv pe teren de echipe a caror experiență similară este relevantă;
- Studiile vor trebui să fie astfel planificate încât să surprindă pe teren toate etapele importante/caracteristice speciilor de amfibieni/reptile/pești de interes comunitar care au făcut obiectul desemnării ariei protejate.
- Se va pune un accent deosebit pe activitățile de extracție a nisipului și pietrișului, indiferent de motivul pentru care acesta se extrage.
- Se va realiza investigarea modului cum este afectată pe termen lung aria de extindere naturală a habitatelor acvatică, structura și funcțiile acestora, precum și supraviețuirea pe termen lung a speciilor sale dependente de mediul acvatic.
- Investigarea modului cum este afectată pe termen lung aria de extindere naturală a speciilor dependente de mediul acvatic și abundența populațiilor acestora, pentru fiecare dintre speciile de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat;
- Pentru studiile în care se realizează capturarea în vederea identificării speciilor și a măsurătorilor biometrice este necesară aplicarea prevederilor art 33-38 din OUG 57/2007, în sensul obținerii actelor de reglementare care acordă derogarea pentru capturarea speciilor de interes comunitar în scopul cercetării științifice;
- Pentru perimetrul de extracție agregate minerale sau sector de rau în care se propune realizarea unor lucrări în albia minoră, studiul trebuie să evalueze categoriile de impact asociate activității în albia minoră a râului (lunga/scurta durată, directe/indirecte, etc.), extinderea acestora (delimitare teritorială în raport cu aria de conservat și habitatele tinta utilizate de specii) și intensitatea impactului.
- Pentru fiecare zonă de activitate în albia minoră a râului se va analiza dacă activitatea propusă poate genera condiții nefavorabile pentru ihtiocenoză existentă și dacă se pot produce modificări ale condițiilor eco-hidrologice (regimul de scurgere, debitul și nivelul apei, turbiditatea, regimul termic, etc.), hidro-chimice și hidro-biologice. Se va preciza punctual dacă aceste condiții influențează



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apm.vn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

negativ reproducerea naturală și nisele ecologice ale ihtiofaunei pe sectorul analizat și în aval (în condițiile în care suspensiile generate de activitatea propusă, pot influența speciile și habitatele din aval);

- Se va analiza modul în care în zonele unde se propune activitatea de extracție de nisip și pietriș există o degradare a biocenozelor acvatice, terestre și de ecoton și să se cuantifice impactul în funcție de intensitatea și durata de funcționare a utilajelor de extracție;
- Se va analiza dacă valorile crescute ale suspensiilor din apă, care se depun pe pietre, împiedică formarea perifitonului și respectiv a biodermii, care constituie bază trofică pentru mai multe specii de pești sau a unor nevertebrate;
- să se cuantifice impactul generat de valorile crescute ale turbidității apei asupra următoarelor elemente: deplasarea speciilor de nevertebrate și a tuturor speciilor de pești; hrănirea speciilor de nevertebrate și a tuturor speciilor de pești; iritații branhiale; afectarea proceselor fiziologice ale plantelor (fotosinteza, respirația etc.)
- să conțină o descriere detaliată a metodologiei folosite, o listă cu personalul implicat în fiecare acțiune, datele tuturor vizitelor în teren, fotografiile însoțite de coordonatele GPS ale locațiilor unde au fost efectuate (orice alte informații relevante)
- indiferent de metodologia folosită, rezultatele trebuie să fie relevante pentru întreaga arie vizată de proiect, cu suficiente probe de probă pentru toată suprafața zonelor protejate. Metodele de evaluare și predicție trebuie să fie explicate clar, pierderile și modificările suprafeței habitatului existent trebuie să fie cuantificate în raport cu modificările care pot surveni în distribuția speciilor de interes conservativ. Concluziile trebuie să fie formulate în raport cu impactul asupra obiectivelor ariei naturale protejate și asupra habitatelor și speciile de interes comunitar.

a) Informații privind proiectul supus aprobării :

1. informații privind proiectul : denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate;
2. localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;
3. modificările fizice ce decurg din proiect (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a proiectului ;
4. resursele naturale necesare implementării proiectului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);
5. resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea proiectului;
6. emisii și deșeuri generate de proiect (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;
7. 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, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);
8. serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;
9. durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului, etc.;
10. activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului ;
11. descrierea proceselor tehnologice ale proiectului;
12. caracteristicile proiectelor existente ,propușe sau aprobate , ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

b) Informații privind aria naturală protejată afectată de implementarea proiectului :

1. date privind aria naturală protejată : suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului, etc.;
2. date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar;
3. descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora;
4. statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
5. date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea proiectului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung);
6. relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;
7. obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;
8. descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor;
9. alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar;
10. alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.

În cadrul studiului de evaluare adecvată este evaluat în mod corespunzător impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar posibil afectată de implementarea proiectului, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acestuia și integritatea rețelei Natura 2000.

c) Identificarea și evaluarea impactului

În cadrul studiului de evaluare adecvată se fac identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ al proiectelor susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar. În cadrul studiului vor fi identificate următoarele tipuri de impact:

1. direct și indirect;
2. pe termen scurt sau lung;
3. din faza de construcție, de operare și de dezafectare;
4. rezidual;
5. cumulativ.

Se va face o prognoză privind amploarea/mărimea impactului cumulativ identificat și semnificația acestuia. Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact se vor face în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de structura, funcțiile ecologice și vulnerabilitatea acestora la modificări precum și față de obiectivele de conservare a acestuia.

d) Măsurile de reducere a impactului

Măsurile de reducere a impactului sunt stabilite în funcție de impactul negativ posibil al proiectului. În cadrul studiului se stabilesc măsurile de reducere a impactului negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, 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 și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar. Ca exemple de măsuri menționăm : planificarea adecvată a lucrărilor de construcție pentru a se evita sau reduce perturbarea speciilor sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

distrugerea cuiburilor și adaposturilor, panouri fonoabsorbante, panouri de protecție, pentru a se preveni electrocutarea și lovirea pasărilor, plantare de arbori etc.

2. prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului;
3. orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar.

Studiul de evaluare adecvată va evalua în mod corespunzător impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar posibil afectată de implementarea proiectului propus, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acestora și integritatea rețelei Natura 2000.

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.

Vor fi prevăzute măsuri de reducere a impactului stabilite în funcție de impactul negativ posibil al proiectului prin identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de proiect și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar; prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului;

- 1) De a realiza **Raportul privind impactul asupra mediului**, ce va fi întocmit în conformitate cu anexa 4 la Legea nr. 292/2018 .

Totodată va transmite în continuare, **Indrumarul** cu aspectele care vor fi tratate în detaliu, în Raportul privind impactul asupra mediului, astfel :

1. Descrierea proiectului, care să cuprindă, în special:

- a) amplasamentul proiectului (cu precizarea clară a distanței cuprinse între construcție și limita fondului forestier);
- 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. O descriere a alternativelor realizabile – de exemplu, 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.

3. O descriere a 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, 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.

4. O descriere a factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) susceptibili de a fi afectați de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea – de exemplu, fauna și flora, terenurile – de exemplu, ocuparea terenurilor, solul – de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea, apa – de exemplu, schimbările hidromorfologice, cantitatea și calitatea, aerul, clima – de exemplu, emisiile de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare, bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, și peisajul, și interacțiunea dintre acestea.

5. O descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului și care rezultă, printre altele, din:

- a) construirea și existența proiectului, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare;
- b) utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, a apei și a biodiversității, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
- c) 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, după caz, pentru arealul din zona de influență a proiectului;
- d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu – de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;
- e) cumularea 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 – 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;
- g) tehnologiile și substanțele folosite. Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor specificați la art. 7 alin. (2) din prezenta lege ar trebui să cuprindă efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontiere, 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.

6. O descriere sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv 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.

7. O 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, o descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse

– de exemplu, pregătirea unei analize postproiect, program de monitorizare. Programul de monitorizare trebuie să conțină tipurile de parametri monitorizați și durata monitorizării proporționale cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului. Descrierea respectivă trebuie să explice în ce măsură sunt evitate, prevenite, reduse sau compensate efectele negative semnificative asupra mediului și trebuie să se refere atât la etapa de construire, cât și la cea de funcționare.

8. O 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.

9. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente.

Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului include și concluziile studiului de evaluare adecvată.

10. O listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

Raportul privind impactul asupra mediului va cuprinde concluziile, masurile de reducere / solutii alternative / masuri compensatorii acceptate , dupa caz , rezultate din studiul de evaluare adecvata (conform anexa 5 art.2 din Legea 292/2018) .

Raportul privind impactul asupra mediului si studiul de evaluare adecvata sunt realizate de experti conform art. 12 din Legea nr. 292/2018.si vor fi transmise la APM Vrancea pe suport de hartie si in format electronic in vederea afisarii pe pagina de internet a APM Vrancea (conform prevederilor HG nr. 878 / 2005 privind accesul publicului la informatia de mediu).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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