



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Nr. 1429 / 29.01.2024

Către: SC CASITO TRANSIMPEX SRL

În atenția: Domnului Toma Petrică

Spre știință: PFA Cergă Viorica Nicoleta

Referitor la: Proiectul "Decolmatarea albiei minore a râului Mureș prin exploatarea agregatelor minerale în perimetrul Birchiș Aval"

Stimată doamnă / stimate domn,

Urmare a deciziei APM Arad pentru proiectul menționat mai sus și anume că este necesară efectuarea impactului asupra mediului și a evaluării adecvate fără evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, vă înaintăm următorul

ÎNDRUMAR

A. Aspecte relevante privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului (aspectele relevante pentru protecția mediului, identificate în raport cu anexa nr. 4 la Legea 292/2018):

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

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

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 acestora⁶ 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 contextul 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, 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.

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, ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și ale politicii de prevenire a accidentelor majore sau ale raportului de securitate, după caz.

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

B. Aspectele relevante ce vor fi dezvoltate în studiu de evaluare adecvată pentru proiectul „Decolmatarea albiei minore a râului Mureș prin exploatarea agregatelor minerale în perimetrul Birchiș Aval”

Studiul va lua în considerare următoarele:

- Anexa IV la Ghidul general integrarea biodiversității în evaluarea impactului asupra mediului aprobat prin OM nr. 269/2020;
- Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În cadrul studiului de evaluare adecvată se va analiza impactul asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei și ROSAC0064 Defileul Mureșului.

Codul și numele ariei naturale protejate de interes comunitar	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a proiectului (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului (Da/Nu)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului (Da/Nu)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ/ act administrativ
ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei	Da	Da, nota nr. 3815/BT/14.02.2022	Nu, draft plan de management	Nu	Da, specii de păsări	Da, zone de hrănire, pasaj pentru specii de păsări	Nu au fost identificate în PM sau alte acte
ROSAC0064 Defileul Mureșului	Da	Da, decizie nr. 564/23.11.2020	Da, aprobat prin OM 1155/2016	Nu	Da, specii amfibieni, chiroptere, mamifere	Da, zone de hrănire, pasaj	Nu au fost identificate în PM sau alte acte

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Acestea se vor lua în considerare în cadrul studiului.

Identificarea și evaluarea impactului

Metodologia de evaluare a impactului - se va prezenta metodologia de evaluare propusă, efectele asupra biodiversității din zona proiectului. Se vor identifica tipurile de impact (negativ și pozitiv) generate de proiect:

- direct și indirect;
- pe termen scurt sau lung;
- din faza de construcție, de operare și de dezafectare;
- rezidual;
- 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 (zgomotul, diminuarea resurselor de apă, emisiile de substanțe chimice etc.), precum și față de obiectivele de conservare a acesteia.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului se face pe baza unor indicatori-cheie cuantificabili, respective:

- procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
- procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);
- durata sau persistența fragmentării;
- durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
- schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
- scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului;
- indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar;

Se vor prezenta informații cu privire la:

- tipul de impact care ar putea să afecteze structura, funcțiile ariilor protejate, precum și vulnerabilitatea acestora la modificări precum zgomotul, emisiile etc;
- estimarea cantitativă a suprafețelor de habitat potențial afectate temporar ca urmare a implementării proiectului și exprimarea procentuală (din suprafața habitatului în sit);
- identificarea speciilor din sit potențial afectate de implementarea proiectului, prin perturbarea activității lor;
- raportul dintre suprafețele terenurilor afectate temporar/permanent de implementarea proiectului și suprafețele ariilor naturale;
- durata sau persistența afectării suprafețelor de habitat;
- frecvența, durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.

Prezentarea abordărilor și metodelor/instrumentelor propuse pentru cuantificarea efectelor și impacturilor proiectului.

Titularul proiectului va înainta la APM Arad, pe suport hârtie și în format electronic, raportul privind impactul asupra mediului și evaluarea adecvată realizate de instituții publice sau private certificate, conform legislației în vigoare.

La depunerea studiilor menționat mai sus se va face dovada achitării tariful de 2000 lei pentru etapa de analiză a calității raportului evaluării impactului asupra mediului, conform O.M. nr. 1108/2007.

Termenul legal de depunere a studiilor este de 2 ani de la data solicitării acestora (art. 43 paragraful 1 din Procedura la Legea nr. 292/2018).

Transmiterea de către APM Arad a prezentului îndrumar nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare.

Cu deosebită considerație,

DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Claudiu BOCIORT	Șef Serviciu A.A.A.	29.01.2024	
Întocmit: Emil HUSĂRAȘ	Consilier A.A.A.	29.01.2024	
Întocmit: Ciprian BOGDAN	Consilier CFM	29.01.2024	