



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Nr.: 15217/07.10.2022
Către: SC ORCA PROJECT SRL
În atenția: SC GREEN COLECTIVE SRL
Spre știință: Dnei Adi Croitoru
Referitor la: Proiectul "Exploatare nisip și pietriș din terasă și refacerea mediului", situat în comuna Petriș, extravilan FN, identificat prin CF nr. 305323 Petriș și CF nr. 305325 Petriș, județul Arad

Stimată doamnă / stimat domn,

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

ÎNDRUMAR

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 nr. 292/2018).

I. Aspectele care vor fi tratate în detaliu, pe lângă cerințele conținutului-cadru din Anexa nr. 4 la Legea nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în Raportul privind impactul asupra mediului (Raportul EIA) sunt următoarele:

1. Descrierea proiectului, care să cuprindă, în special, date referitoare la:
- amplasamentul proiectului, inclusiv aspecte referitoare la corpurile de apă:
 - corpurile de apă pe care este amplasat proiectul sau în apropierea cărora se află acesta (sursă: planurile de management actualizate ale bazinelor hidrografice);
 - starea corpurilor de apă, inclusiv stabilirea stării fizico-chimice actuale a corpului de apă subterană freatică "Conul Mureșului" (cod: ROMU20) în zona obiectivului (pH, azotați, azotiți, amoniu, fosfor total, CCO-Cr, MTS și total produs petrolier);
 - senzitivitatea corpurilor de apă în zona amplasamentului proiectului;
 - sursele de poluare pentru corpurile de apă;
 - impactul cantitativ și calitativ produs asupra corpurilor de apă;
 - impactul cumulat;
 - măsurile pentru diminuarea impactului produs de implementarea proiectului asupra corpurilor de apă;
 - monitorizarea cantitativă și calitativă a apelor subterane din acviferul freatic, în zona amplasamentului proiectului (foraje de hidro-observație);
 - analiza rezultatelor monitorizării cantitative și calitative a corpului de apă subterană freatică "Conul Mureșului" (cod: ROMU20) din zona altor amplasamente, unde sunt în curs ori au fost finalizate investiții similare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331 Fax : 0257-284767

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



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 ex., 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, 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.

Analiza alternativelor va face referire la aspecte precum:

- alternativele privind poziția zonei propuse pentru excavare în raport cu vecinătățile;
- alternativele privind amenajarea haldei de steril/digului perimetral;
- alternativele folosirii excedentului de material steril pentru readucerea unei suprafețe excavate la o morfologie cât mai apropiată de cea inițială;

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 susceptibili de a fi afectați de proiect:

- populația, sănătatea umană;
- biodiversitatea – de ex.: fauna și flora;
- terenurile – de ex.: ocuparea terenurilor;
- solul – de ex.: materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea;
- apa – de ex.: schimbările hidro-morfologice, cantitatea și calitatea;
- aerul;
- clima – de ex.: 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 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) emisiile de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor;
- d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

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

- 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 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.
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 va include și concluziile 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.
- Structura și conținutul raportului vor respecta toate cerințele legale în vigoare, astfel încât decizia de emiteră a actului de reglementare să fie fundamentată în baza unor informații robuste și suficient analizate de către elaboratorul său.
- II. Aspectele relevante ce vor fi dezvoltate în studiul de evaluare adecvată pentru proiectul „Exploatare nisip și pietriș din terasă și refacerea mediului”:**
- A. Informații privind proiectul supus aprobării:
1. Informații privind PP
 - a) obiectivele acestuia;
 - b) informații privind producția care se va realiza;
 - c) informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate;
 2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

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

3. Modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP;
4. Resursele naturale necesare implementării PP (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 PP;
6. Emisii și deșeurile generate de PP (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 PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);
8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (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 PP;
10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP;
11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru).
12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar;
13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

B. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP:

1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP;
2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, 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 PP, 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

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

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;

C. Identificarea și evaluarea impactului:

1. Identificarea impactului;

2. Semnificația impactului inclusiv analiza indicatorilor cheie cuantificabili;

3. Impactul cumulativ;

4. Impactul rezidual.

D. Măsurile de reducere a impactului

E. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

F. Alternativele proiectului

G. Monitorizarea

H. Concluzii și recomandări

Studiul de evaluare adecvată va respecta Ordinul MMAP nr. 262/2020 pentru modificarea *Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010,

Totodată în cadrul Studiului de evaluare adecvată va fi analizat și impactul asupra obiectivelor specifice de conservare stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate pentru cele două situri Natura 2000 cu care proiectul se suprapune.

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

La depunerea studiilor menționate mai sus se va face dovada achitării tarifului 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**

Avizat: Șef Serviciu A.A.A.,
Adina ORĂȘAN



Întocmit, Eugen Florin REMEȘ / 07.10.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro; Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

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