



## Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin

Nr.: 2805/AAA/18.05.2017  
Către: PHOENIX IMP S.R.L. - Bozovici  
În atenția: Domnului Ioan LALA  
Spre știință: Ing. GURGU SIMION  
Referitor la: Amenajare iaz piscicol prin excavare agregate minerale perimetrul **DALBO** – realizarea raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată

Ca urmare a analizei documentației depuse în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiectul **Amenajare iaz piscicol prin excavare agregate minerale perimetrul DALBO**, propus a fi amplasat pe terenul identificat prin planul de situație și coordonatele Stereo 70, a completării listei de control pentru etapa de definire a domeniului evaluării și a prezentării acesteia împreună cu proiectul de îndrumar în ședința comisiei de analiză tehnică din 18.05.2017, vă transmitem îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului.

Proiectul **Amenajare iaz piscicol prin excavare agregate minerale perimetrul DALBO** se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioare, anexa nr. 2, punctul 2 – industria extractivă, lit. a) cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și se supune evaluării impactului asupra mediului și evaluării adecvate, în urma parcurgerii etapei de încadrare, decizia etapei de încadrare nr. 132 din 11.05.2017.

- Raportul privind impactul asupra mediului va fi întocmit conform prevederilor ghidului metodologic aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 863/2002 și va include concluziile studiului de evaluare adecvată;
- Studiul de evaluare adecvată va respecta conținutul cadru solicitat în Ghidul 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 și va fi transmis Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin în vederea analizării anterior depunerii Raportului privind impactul asupra mediului;
- Raportul privind impactul asupra mediului va include și concluziile studiului hidrogeologic privind posibilitatea amenajării iazului prin utilizarea apei subterane;
- Raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată vor fi întocmite de persoane fizice sau juridice care au acest drept conform legii.

### A. Raportul privind impactul asupra mediului va cuprinde informații privind:

#### Modul de încadrare în planurile de amenajare a teritoriului:

- a) modul de încadrare în planurile de urbanism și amenajarea teritoriului, încadrarea în alte scheme de amenajare sau programe speciale;
- b) descrierea oportunității proiectului propus;



- c) relația proiectului propus cu alte proiecte existente sau planificate și cumulara efectelor acestuia cu alte proiecte existente/propuse;
- d) cumulara efectului proiectului cu obiectivele existente în zona amplasamentului;
- e) alte activități sau proiecte care pot apărea ca urmare a implementării proiectului propus, atât în perioada de construire cât și după executarea proiectului;
- f) folosința actuală și cea planificată a terenurilor, atât pe amplasament cât și pe zonele adiacente acestora;
- g) impactul asupra arealelor afectate de proiect având în vedere folosința actuală a terenului;

#### **Descrierea variantelor:**

- a) prezentarea variantelor posibile, studiate, analiza lor și estimarea impactului acestora în comparație cu proiectul propus;
- b) descrierea alternativei 0 și impactul prognozat pentru aceasta;
- c) orice alte detalii privind variantele alternativele care au fost luate în considerare, detalii privind soluțiile tehnice și justificarea alternativei propuse;
- d) justificarea variantei propuse în comparație cu celelalte alternative studiate din punct de vedere a protecției mediului, varianta finală propusă fiind cea însușită de reprezentanții administrației publice locale, aprobată prin planurile de urbanism;
- e) conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, art. 27, alin (2) și art. 28, alin (1), sunt interzise activitățile din perimetrele ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care au fost desemnate ariile respective, atunci când aceste activități au un efect semnificativ;

#### **Prezentarea proiectului:**

- a) descrierea lucrărilor necesare pentru execuția întregului proiect: organizare de șantier, instalații de deșeuri extractive, drumurile de acces, defrișarea în vederea exploatării cât și cele pentru închiderea iazului, refacerea mediului și monitorizarea pe toată perioada de exploatare, refacere și post-închidere;
- b) pentru perioada de deschidere și pregătire, respectiv exploatare, se va realiza:
  - identificarea și caracterizarea surselor de poluanți pentru fiecare factor de mediu;
  - descrierea impactului potențial semnificativ asupra componentelor de mediu;
  - descrierea și evaluarea efectelor directe și indirecte ale proiectului;
  - stabilirea măsurilor de evitare, reducere sau ameliorare a impactului produs pe componente de mediu;
- c) descrierea suprafețelor ocupate și categoria de folosință a acestor suprafețe;
- d) estimarea cantităților de materiale, inclusiv carburanți și lubrifianți, folosite, tipul acestora, proveniența și modul de asigurare a necesarului pentru realizarea proiectului;
- e) identificarea construcțiilor și activităților existente din zona de influență a proiectului;
- f) identificarea și evaluarea impactului proiectului asupra componentelor de mediu, cauzat de schimbările previzibile ale morfologiei terenurilor, prin extracția nisipului și pietrișului și după amenajarea iazului;
- g) factorii care pot determina poluări accidentale și măsurile de prevenire a poluărilor accidentale ale apelor de suprafață și subterane;
- h) identificarea zonelor care necesită lucrări de stabilizarea solului, prezentarea acestor lucrări și impactul acestora asupra mediului;
- i) prezentarea măsurilor necesare pentru reabilitarea/refacerea ecologică a suprafețelor ocupate temporar, după finalizarea exploatării;
- j) descrierea lucrărilor de refacere ecologică a zonelor periferice afectate de lucrări, la finalizarea lucrărilor de construcție digurilor perimetrare;
- k) identificarea și caracterizarea surselor de poluanți atmosferici aferente proiectului, atât în timpul realizării iazului cât și în perioada de funcționare a iazului piscicol, condițiile de transport și difuzie a poluanților în funcție de condițiile meteorologice de pe amplasament;





- l) prezentarea informațiilor privind nivelul de poluare a aerului din zona amplasamentului proiectului și se va evidenția aportul surselor viitoare la poluarea aerului din zona de influență;
- m) evaluarea efectului zgomotului și vibrațiilor datorat lucrărilor de extracție, precum și estimarea nivelului de zgomot pe traseul de transport agregate minerale;
- n) precizarea deșeurilor generate, respectiv tipul deșeurilor, cantitatea estimată, modul de gestionare/valorificare/eliminare de pe amplasament în perioadele de realizare și exploatare;
- o) planul de gestionare a deșeurilor din industriile extractive;
- p) identificarea zonelor de risc care pot apărea, ca urmare a realizării proiectului, în perioadele de exploatare, închidere și post-inchidere;

**Descrierea aspectelor de biodiversitate:**

- a) în cadrul raportului privind impactul asupra mediului vor fi preluate concluziile studiului de evaluare adecvată;

**Identificarea și prognozarea impactului:**

în cadrul studiului vor fi identificate:

- tipuri de impact:
  - directe și indirecte asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din arealul afectat de proiect;
  - pe termen scurt sau lung;
  - din faza de exploatare a agregatelor minerale și de funcționare a iazului;
  - cu efecte izolate, interactive și cumulative;
  - impactul asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de structura, funcțiile ecologice și obiectivele de conservare;
  - tipul de impact (ca de exemplu: zgomotul, vibrațiile, etc.) care ar putea să afecteze structura, funcțiile ariei naturale protejate și vulnerabilitatea acestora la modificări;
- căile de propagare a impactului cumulat:
  - identificarea căilor prin care se realizează cumulara impactelor potențiale în timp și spațiu (de exemplu: pe calea apei, aerului, etc.);
  - predicție privind amploarea/mărimea efectelor cumulate identificate și o evaluare în legătură cu posibilitatea ca impactul cumulat să fie semnificativ sau nu.

**Monitorizarea:**

- Se va stabili un plan de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.
- Monitorizarea se va face atât în timpul fazelor de construcție, cât și de funcționare, respectiv în timpul fazelor de închidere, refacere a mediului și postinchiudere.

**Raportul privind impactul asupra mediului va analiza și prevedea:**

- riscul producerii unor accidente sau poluări în timpul exploatării și în etapa de funcționare a iazului, cu impact semnificativ asupra mediului și măsuri de prevenire a accidentelor;
- un plan de monitorizare a mediului în perioada de funcționare a iazului, în perioada de refacere a mediului și post-inchidere, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor, a punctelor de monitorizare și a responsabililor.

**Descrierea dificultăților:** se descriu dificultățile întâmpinate de titular în timpul efectuării evaluării impactului asupra mediului.

**Rezumat fără caracter tehnic** – conf. anexa 2 Ghidul metodologic privind etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului – partea II-a.

**B. Studiul de evaluare adecvată va cuprinde:**

- a) informații privind proiectul;
  - localizarea geografică și administrativă;



- modificările fizice ce decurg din proiect (din excavare, transport, etc.) și care vor avea loc pe durata exploatarei și după realizarea iazului;
  - resursele naturale necesare implementării proiectului;
  - resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar prin realizarea proiectului;
  - emisii și deșeuri generate de proiect și modalitatea de eliminare a acestora;
  - categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiect;
  - serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului, respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;
  - durata funcționării proiectului și eşalonarea perioadelor de închidere, refacerea mediului și monitorizare post-închidere;
  - activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului;
  - descrierea proceselor tehnologice ale proiectului;
  - caracteristicile proiectelor existente, propuse 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;
- b) date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului;
- date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului;
  - 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;
  - statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
  - 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);
  - relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;
  - obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;
  - descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor;
  - alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) identificarea și evaluarea impactului (tuturor tipurilor de impact negativ al proiectului, susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar: direct și indirect, pe termen scurt sau lung, din faza de exploatare/ funcționare iaz/ rezidual/ cumulativ);
- procentul din suprafața sitului de importanță comunitară 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;
  - 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;
  - evaluarea impactului cumulativ cu alte proiecte/activități din zona care generează impacturi de același tip, pe perioada de construcție și funcționare.
- d) măsurile de reducere a impactului:
- 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;
  - orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar.
- e) metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate.

#### **Mențiuni:**

Raportul impactului asupra mediului și studiul de evaluare adecvată vor fi depuse pe suport hârtie și în format electronic, în vederea afișării pe pagina web a Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, conform cerințelor Hotărârii Guvernului nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.

Documentația va conține și rezumatul fără caracter tehnic conform Anexei 2, pct. 9 din Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului.

La depunerea raportului privind evaluarea impactului asupra mediului se vor prezenta:

- Dovada achitării tarifului aferent etapei de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului în cuantum de 2000 lei.

Avize/acorduri ale autorităților implicate :

- Hotărârea Consiliului Local Dalboșeț pentru aprobarea PUZ;
- Aviz de gospodărire a apelor;
- Aviz/punct de vedere al Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare;
- Dovada titlului asupra imobilului/extras de plan cadastral actualizat/extras de carte funciară de informare actualizată.

Prezenta constituie îndrumar întocmit în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

**În conformitate cu prevederile OMMP nr. 135/2010 art. 14 alin. (2) transmiterea îndrumarului nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Carmen SORESCU**



**ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
ing. Marius VODIȚĂ**

întocmit: cons. Iosif PLACHI

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Strada Petru Maior nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro ; Tel.: 0255223053; 0255231526; Fax: 0255226729

