



MINISTERUL MEDIULUI



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Alba

Nr. 2193/01.03.2018

**Către:** S.C. ANCANDRA TRANS SRL  
Localitatea Turda, str. Mihai Viteazu, nr. 45, jud. Cluj

**Spre știință:** Administrația Natura 2000 Trascău

**Referitor la:** Proiect: "Carieră exploatare piatra Ocoliș-perimetrul de exploatare Ocoliș 2",  
propus a fi amplasat în comuna Ocoliș, localitatea Ocoliș, extravilan,

Stimate Domnule Administrator,

În urma luării deciziei privind evaluarea impactului asupra mediului cu realizarea evaluării adecvate în cazul procedurii de emitere a acordului de mediu pentru proiectul "Carieră exploatare piatra Ocoliș-perimetrul de exploatare Ocoliș 2", propus a fi amplasat în comuna Ocoliș,

ca urmare a analizării documentației depuse, a completării listei de control privind etapa de definire a domeniului evaluării, consultării publicului precum și a autorităților locale cu atribuții și responsabilități în domeniul protecției mediului în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică (CAT) desfășurată în data de 27. 02. 2018 la APM Alba, în conformitate cu prevederile :

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 971/2011** pentru modificarea și completarea HG 1284/ 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011** pentru modificarea Ordinului Ministerului 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



### **vă comunicăm următoarele:**

- Prezenta constituie îndrumar în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului și pentru realizarea studiului de evaluare adecvată.
- În conformitate cu decizia mai sus menționată, titularul este obligat să asigure, prin persoane atestate (experți), întocmirea studiului de evaluare adecvată și întocmirea raportului privind impactul asupra mediului.
- Evaluarea impactului asupra mediului cât și evaluarea adecvată se vor realiza ținându-se cont de estimarea magnitudinii impactului cumulat al proiectului împreună cu cariera existentă sau alte proiecte implementate în vecinătate.

### **➤ Evaluarea adecvată**

Evaluarea adecvată se va realiza:

- ținându-se cont de obiectivele de conservare prevăzute în Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0300 Fânațele Pietroasa-Podeni, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0034 Cheile Turenilor, precum și al celor 35 de arii naturale protejate de interes național de pe suprafața acestora, aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1526/ 2016.

### **Evaluarea impactului asupra integrității siturilor Natura 2000 va stabili dacă proiectul propus cumulat cu cariera existentă:**

- reduce semnificativ suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor de specii de interes comunitar;
- duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
- are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- disturbă îndeplinirea obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000.

### **Studiul de evaluare adecvată trebuie să cuprindă:**

1. informații privind proiectul propus;
2. localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;
3. modificările fizice ce decurg din proiect (din decopertare, excavare, etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a proiectului;
4. resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea proiectului;
5. categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/ permanent de către proiect (drumuri de acces, șanțuri și pereți de sprijin, etc.);
6. durata funcționării și eșalonării perioadei de implementare a proiectului;
7. descrierea proceselor tehnologice ale proiectului;
8. caracteristicile proiectelor existente, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedură de evaluare și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar (se vor prezenta și lucrările/ termenele de închidere pentru cariera existentă);
9. date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipurile de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului;
10. date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața proiectului;
11. descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice);
12. statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
13. date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate;
14. relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

15. obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, stabilite prin planuri de management;
16. descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/ schimbări care se pot produce în viitor ca urmare a implementării proiectului;
17. identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ al proiectului, susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile de interes comunitar (direct și indirect; pe termen scurt sau lung; din faza de construcție, de operare; rezidual; cumulativ);
18. evaluarea impactului cumulativ cu alte proiecte/ activități din zonă care generează impacturi de același tip, pe perioada de funcționare;
19. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
20. durata sau persistența fragmentării/ perturbării habitatelor/ speciilor de interes comunitar;
21. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/ habitatelor afectate de implementarea proiectului;
22. 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 ariilor naturale protejate de interes comunitar;
23. prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului;
24. se va stabili o scară de timp și se vor identifica mecanismele prin care vor fi asigurate, implementate și monitorizate măsurile de reducere a impactului și resursele financiare și umane privind modul de aplicare a măsurilor de reducere a impactului;
25. metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate;
26. vor fi prezentate metodologiile de evaluare utilizate pentru evaluarea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor desemnate în cadrul siturilor Natura 2000 afectate de proiect;
27. lista organizațiilor/ instituțiilor/ specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului, cu detalii despre aceștia (experiență, activitatea în domeniu, CV-urile persoanelor implicate, etc.).

După depunerea Studiului de evaluare adecvată, pe suport de hârtie și în format electronic, APM Alba va parcurge etapa studiului de evaluare adecvată, urmată după caz de etapa soluțiilor alternative, etapa măsurilor compensatorii, conform prevederilor OM 135/ 2010 și OM 19/ 2010.

### ➤ **Raportul privind impactul asupra mediului**

Concluziile Studiului de evaluare adecvată în forma acceptată de autoritatea de mediu vor fi introduse în Raportul privind impactul asupra mediului în conformitate cu prezentul îndrumar. Se vor corela datele din Studiul de evaluare adecvată, (respectiv concluziile din cadrul acestui studiu la faza la care procedura de evaluare adecvată a fost finalizată) cu datele din textul Raportului privind impactul asupra mediului cu datele din Avize, CU.

Structura și conținutul Raportului privind impactul asupra mediului vor respecta cerințele din Ord. Nr. 863/2002, Anexa nr. 2. Domeniile pentru care se solicită detalierea sunt cele precizate în coloanele 4 și 5 ale Listei de definire a domeniului evaluării întocmite de Agenția pentru Protecția Mediului Alba pe baza informațiilor obținute din analiza documentației, a verificării în teren, a analizelor efectuate în cadrul CAT și a punctelor de vedere exprimate de celelalte autorități.

Componentele de mediu identificate ca potențial a fi afectate de implementarea proiectului, notate în coloana a 4-a a Listei de definire sunt cele precizate în anexa nr. 2, tabelul nr. 3 al Ord. Nr. 863/2002. Raportul privind impactul asupra mediului va fi realizat de persoane fizice sau juridice care au acest drept conform legii. Se vor atașa documentele de înregistrare/ atestare ale persoanelor fizice sau juridice care vor realiza studiile. Lista persoanelor atestate este disponibilă pe pagina de web a Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor: <http://mmediu.ro/>.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



Raportul privind impactul asupra mediului va fi depus pe suport de hartie si in format electronic la Agentia pentru Protectia Mediului Alba.

La depunerea Raportului privind impactul asupra mediului se va face dovada platii tarifelor aferente etapelor: definirea domeniului evaluarii si analiza a calitatii raportului evaluarii impactului asupra mediului in cuantum de 3000 lei, in conformitate cu prevederile OM nr. 1108/2007. Achitarea tarifului se va efectua prin ordin de plată în contul: cont IBAN RO73TRE20025032XXX000230, CF: 5531224 deschis la Trezoreria Alba, o copie a actului bancar fiind prezentata la Agenția pentru Protecția Mediului Alba.

Conform art. 17 din OM nr. 135/2010 in termen de 5 zile de la primirea raportului privind evaluarea impactului asupra mediului, se va stabili de comun acord cu titularul oportunitatile de participare a publicului la luarea deciziei legate de proiect.

Raportul privind impactul asupra mediului va cuprinde și analiza în detaliu va cuprinde și analiza în detaliu următoarele aspecte:

**a) Modul de încadrare în planurile de amenajare a teritoriului în cazul extinderii carierei existente:**

- folosința actuală și cea planificată a terenurilor, atât pe amplasament cât și pe zonele adiacente acestora, prezentată pentru tot proiectul de investiții;
- impactul asupra arealelor afectate de proiect având în vedere folosința actuală a terenului pentru tot obiectivul de investiții;

**b) Prezentarea posibilului impact al proiectului asupra factorilor de mediu pentru tot proiectul de investiții privind:**

1. Descrierea proiectului, incluzand:

- descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului, descrierea etapelor proiectului, a lucrarilor de pregatire si exploatare, descrierea cerintelor de utilizare a terenului a nr. de trepte;
- descrierea metodelor de construcție adoptate, natura lucrărilor (excavații, umpluturi, utilaje folosite pentru realizarea componentelor structurale
- suprafețe ocupate permanent și temporar și daca este cazul suprafata defrisata
- informatii privind capacitatea maxima de productie estimata; natura și cantitatea materialelor exploatate, tehnologia de exploatare, echipamentele necesare, valorile limita ale parametrilor relevanti atinse; resurse folosite in scopul asigurarii productiei;
- estimarea, pe tipuri și cantitati, a deseurilor preconizate și a emisiilor ( poluare in aer, apa, sol, zgomot, etc ) rezultate din functionarea proiectului propus; modul de eliminare a materialelor în exces care vor fi scoase de pe amplasament;
- descrierea modului de gestionate a deseurilor generate pe amplasament;
- cerințe de amenajare și utilizare a terenului în timpul fazei de construcției și exploatare, lucrari propuse pentru amenajarea și intretinerea drumului de acces la cariera;
- lucrari de îmbunătățiri funciare;
- taluzări, îndiguiri, drenaje, regularizări sau alte modificări ale corpurilor de ape de suprafață.

*Raportul privind impactul asupra mediului trebuie sa identifice starea initiala a amplasamentului*

2. Descrierea aspectelor de mediu posibil a fi afectate in mod semnificativ de proiectul propus, in special a populatiei, faunei, florei/vegetatiei, solului, apei, aerului, factorilor climatici, bunurilor materiale, inclusiv patrimoniul arhitectural si arheologic, peisajul si interconexiunile dintre factorii de mai sus.

Pentru proiectul propus va fi necesar a fi prezentate analiza sensibilității mediului receptor cu referire la:

**- Soluri și geologie**

Impactul pe care îl au modificările aduse proiectului asupra factorului de mediu

**Sol**, atât în timpul construirii cât și în timpul exploatării:

- poluarea existentă pe traseu, tipuri și concentrații estimate de poluanți;
- identificarea și caracterizarea surselor de poluare a solului în cazul modificărilor aduse proiectului, a emisiilor rezultate din activitatea de exploatare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

- prognozarea impactului decopertării solului pentru perioada de construcție;
- identificarea zonelor care necesită eventuale lucrări de stabilizare a solului

**Apă-** pentru secțiunile în care se prevăd lucrări de artă a căror construcție pot afecta direct apele de suprafață precum și pentru punctele de deversare pentru apele meteorice colectate de pe suprafața carierei și drumului de acces:

- impactul cauzat de schimbările condițiilor hidrologice și hidrogeologice, prin modificarea dinamicii cursurilor de apă în timpul construcției și după amplasarea lucrărilor pe cursurile de apă, pentru modificările aduse;
- descrierea surselor de generare a apelor uzate;
- descrierea sistemului de colectare, a instalațiilor de preepurare și a locului de evacuare a apelor neepurate/epurate precum și a apelor pluviale ce spală corpul drumului de acces și cariera;
- dezastrelor naturale care pot conduce la pagube pentru mediu (inundații, cutremure, alunecări de teren etc);

#### **Calitatea aerului**

Impactul modificărilor proiectului asupra factorului de mediu **AER**:

- nivelul de poluare a aerului ambiental în zona de implementare a proiectului;
- impactul în perioada de implementare a proiectului, pe faze de execuție;
- impactul datorat intensificării traficului de orice fel în timpul etapei de construcție sau funcționare;
- impactul datorat organizării de șantier și stației de concasare;
- impactul datorat emisiilor rezultate din funcționarea utilajelor de construcție;

#### **Zgomot și vibrații**

- Impactul datorat zgomotului rezultat din activitățile specifice derulate pentru realizarea proiectului (folosirea utilajelor de lucru, intensificarea traficului în perioada de realizare a proiectului, creșterea vitezei de circulație a autoturismelor), prelucrare agregate;

#### **Clima**

Condițiile de climă și microclimat în raport cu constrângerile pe care le pot impune proiectul și caracteristicile de exploatare.

#### **Fauna**

- identificarea faunei din zona implementării proiectului din zonele de acces, zona șantierului, zone de operare a echipamentelor grele utilizate în construcții și săpături;
- perturbări datorită activității generate, iluminat pe timp de noapte, zgomot, vibrații din zonele de săpături/construcții ce pot perturba mamiferele, păsările;
- importanța speciilor din punct de vedere al numărului, ecologic, geografic, de protecție

#### **Flora**

Sensibilitatea la praf, timpul necesar de refacere completă a vegetației naturale distruse în perioada de construcție

#### **Peisaj**

Efectele semnificative asupra structurii fizice și estetice a pasajului datorate proiectului propus comparativ cu caracteristicile peisajului existent. Impactul asupra peisajului trebuie evaluat pe diferite tronsoane ale proiectului în raport cu caracteristicile inițiale ale peisajului și prezența receptorilor, mai ales în zona intersecțiilor, viaductelor și podurilor.

#### **Aspecte esențiale ale formelor de impact:**

- caracterul și durata impactului, cu referire la identificarea receptorilor ce pot fi afectați, identificarea impactului cumulativ, evidențierea formelor permanente de impact
- întinderea, amploarea și complexitatea, prin cuantificarea schimbării calității oricărui aspect de mediu, precum și descrierea gradului de schimbare a acestuia
- consecințele modificării impactului.

3. Descrierea efectelor semnificative posibile ale proiectului propus asupra mediului rezultând din :

- existența proiectului;
- analiza impactului cumulat cu al activităților existente pe amplasament și în vecinătatea acestuia;
- utilizarea resurselor naturale



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



- emisiile de poluanți, zgomot și alte surse de disconfort și eliminarea deșeurilor, descrierea de către titular a metodelor de prognoza utilizate în evaluarea efectelor asupra mediului.

Această descriere trebuie să acopere efectele directe și indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului asupra mediului.

4. Condiții care trebuie respectate în perioada de realizare a proiectului, în timpul exploatarei și în timpul închiderii/incetării activității, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere.
5. Justificarea proiectului propus și a alternativelor alese. Rezumatul principalelor alternative studiate de titular și indicarea principalelor motive pentru alegerea finală, luând în considerare efectele asupra mediului.
6. Descrierea măsurilor preconizate pentru prevenirea, reducerea și unde este posibil, compensarea oricărui efect semnificativ adverse asupra mediului, pentru toți factorii de mediu/ aspecte de mediu: apă, aer, sol – subsol – ape subterane, zgomot, gospodărirea deșeurilor, biodiversitate și așezări umane.

#### **Măsurile de prevenire/reducere /compensare**

- Măsurile destinate atenuării efectelor asupra apelor de suprafață și subterane, solului, vegetației, calității aerului și măsurile de reducere a zgomotului
  - Prevederea măsurilor de protecție împotriva alunecărilor de teren/eroziunii terenurilor și a poluării solului și apei prin dotări pentru interceptarea și tratarea scurgerilor de apă de pe suprafața autostrăzii
  - Prevederea prin proiect acolo unde este cazul a barierelor antifonice
  - Semnalizarea adecvată și includerea de sisteme de monitorizare și avertizare
  - Programarea activităților de construire corelate cu lucrări de reconstrucție ecologică
  - Măsurile de prevenire a accidentelor și incidentelor în timpul construirii și în trafic;
  - Asigurarea de coridoare biologice/pasaje pentru trecerea speciilor de faună;
  - Măsurile de protecție a vegetației în etapele de construcție și operare;
  - Măsurile de refacere a vegetației în zonele afectate de implementarea modificărilor aduse proiectului;
7. Un rezumat fără caracter tehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente.
  8. Indicarea dificultăților întâmpinate de titularul proiectului în prezentarea informațiilor solicitate.

**Prezenta constituie îndrumar în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului.**

Conform prevederilor art. 12 alin. 4 din HG nr. 445/2010, îndrumarul transmis titularului de proiect nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului a unor informații suplimentare.

Îndrumarul este pus la dispoziția publicului pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba.

**Cu deosebită stimă,**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Marioara POPESCU**



Avizat: ȘEF SERVICIU AVIZE  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Doina BĂRBAT

Redactat: Aurora NEAMTU

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

