



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Alba

PROIECT DECIZIE ETAPA DE ÎNCADRARE

Nr. 3630 din .04.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Composesoratul “Șoimii” Bistra** - cu sediul în localitatea Bistra, comuna Bistra, Calea Turzii, nr. 68, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 2793/15.03.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservare a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Alba decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.04.2018 și 17.04.2018, că proiectul ” *Exploatare piatra*, propus a fi amplasat în comuna *com Bistra, sat Aronesti*, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. 2 a) Industria extractivă- exploatare de agregate minerale

b) proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009, după cum urmează:

1. Caracteristicile proiectului:

Obiectivul de investiții supus avizării este localizat administrativ al com. Bistra, extravilan, sat. Aronesti, jud. Alba, în zona existând urmele unor vechi cariere dezafectate. Amplasamentul studiat este situat în bazinul hidrografic al Muresului, la nord de raul Aries, amonte de confluența pârâului cadastrat Valea Mare cu pârâul cadastrat Neagu.

Conform certificatului de urbanism, folosința actuală a terenului destinat investiției este de teren acoperit cu vegetație forestieră, parțial cariera de piatră extratabulară.

Perimetrul de exploatare al carierei are următoarele dimensiuni: - lungime $L = 235$ m, - latime medie $l = 42$ m, - suprafața $S = 0.01$ kmp.

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare au următoarele coordonate:

Nr. punct	X	Y
1	548299	355020
2	548204	355043
3	548117	355078
4	548089	355099
5	548076	355097
6	548074	355068
7	548066	355054
8	548076	355047
9	548107	355023
10	548135	355022

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



11	548158	355024
12	548182	355024
13	548211	355018
14	548236	354993
15	548266	354966
16	548284	354958

Metoda de exploatare ce se va aplica este in cariera cu trepte ascendente incepand din partea de vest a perimetrului de exploatare.

Sterilul rezultat in urma lucrarilor de pregatire, din descoperta, reprezentat prin sol vegetal si granite alterate supergen, se va depune pe laturile perimetrului de exploatare,, fiind folosit la lucrarile de refacere a mediului si la intretinerea cailor de acces.

Materialul util, derocat cu ajutorul explozivilor este încărcat în autobasculante de 18 mc si este transportat la statia de concasare primara sau direct la beneficiari. Cantitatea totala de agregate minerale programata a se exploata este de **50000** t/an.

Tehnologia de exploatare constă în derocarea masei miniere cu explozivi plasați în găuri de sondă forate vertical sau înclinat, încărcare cu excavatoare sau autoîncărcătoare frontale și transport auto pana la beneficiari in vederea prelucrării prin concasare-sortare.

La proiectarea carierei, pentru asigurarea stabilității masivului, și a parametrilor geometrici ai treptei de exploatare s-au avut în vedere caracteristicile fizico-mecanice ale rocilor, efectele seismice generate de tehnologia de derocare, rezultând următoarea geometrie a carierei: înălțimea maximă a treptelor 10m; lungimea frontului de lucru 200-2200m, înclinarea taluzului de lucru 75°; lățimea bermei de transport 10m;

Pentru o exploatare economica si rationala se va tine cont de urmatoarele:

- avansarea frontului treptei se va face de la transeea de pregatire, în lungul treptei, cu amplasarea gaurilor de împuscare perpendicular pe lungimea treptei si aruncarea materialului derocat pe treapta inferioara, respectiv platforma carierei

Încărcarea materialului derocat se va face direct in autobasculante de 18 mc si va fi transportat la beneficiari in vederea comercializării sau prelucrării prin concasare-sortare.

Accesul la investitie se realizeaza din drumul national DN 75A, Campeni-Bistra la care se racordeaza drumul comunal DC 97 si din acesta un drum de exploatare forestiera care duce la perimetrul de exploatare.

Lucrari de refacere a terenului

Sterilul rezultat in urma lucrarilor de pregatire, din descoperta, reprezentat prin sol vegetal si granite alterate supergen, in cantitate de cca 4000 mc, se va depune pe latura estica a vetrei carierei, fiind folosit de refacere a mediului.

Bermele treptelor finale ale carierei si vatra acesteia vor ocupa o suprafata totala de cca **6500** mp, care se vor acoperi cu sol vegetal, arbusti specific si inierbari.

Proiectul propune urmatoarele lucrari: bornarea perimetrului de exploatare ; decopertarea zacamentului; amenajare spatiu pentru depozitarea temporara a materialului rezultat din decopertare (sol vegetal si material steril). Tehnologia de exploatare constă în derocarea masei miniere cu explozivi plasați în găuri de sondă forate vertical sau înclinat, încărcare cu excavatoare sau autoîncărcătoare frontale și transport auto pana la beneficiari in vederea prelucrării prin concasare-sortare. Exploatarea este programată în trepte cu înălțimea de 10m. Treptele finale ale carierei si vatra acesteia vor ocupa o suprafata totala de cca 6500 mp.

Accesul in incinta Accesul la investitie se realizeaza din drumul national DN 75A, Campeni-Bistra la care se racordeaza drumul comunal DC 97 si din acesta un drum de exploatare forestiera care duce la perimetrul de exploatare.

- Utilizarea resurselor naturale- totala de agregate minerale programata a se exploata este de **50000** t/an.

- Producția de deșeuri - proiectul va genera deșeuri fără caracter periculos - utilizare la lucrările de refacere a drumului de acces; deșeuri menajere și asimilabile – transport la un depozit autorizat; sol fertil

- Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort - în etapa de deschidere și exploatare vor fi emisii de la operațiile transport material, emisii de la utilajele tehnologice și mijloacele de transport. Pentru limitarea emisiilor drumul de acces la perimetrul va fi udat în perioadele lipsite de precipitații. Este prevăzută utilizarea unor mijloace de transport și utilaje terasiere silențioase.

f) Riscul de accident, în special datorită substanțelor /tehnologiilor utilizate –

2. Localizarea proiectului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

- utilizarea existența a terenului – Conform certificatului de urbanism, folosinta actuala a terenului destinat investitiei este de teren acoperit cu vegetație forestiera, partial cariera de piatră extratabulara
- relativa abundență a resurselor și capacității de regenerare a lor: -
- capacitatea de absorbție a mediului
 - a) zonele umede – nu este cazul
 - b) zonele costiere - nu este cazul
- c) zonele montane și cele împădurite - este o zona montana este împadurita de teren acoperit cu vegetație forestiera, partial cariera de piatră extratabulara. In vederea executarii lucrarilor de pregatire a carierei pentru exploatarea agregatelor minerale este necesara defrișarea unei suprafețe de cca 8000 mp, restul de 2000 mp fiind amprenta unei vechi cariere, astazi abandonată.
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare –proiectul nu este implementat în perimetrul unei arii naturale protejate sau în sit Natura 2000.
- f) zonele de protecție specială – nu este cazul
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite
- h) ariile dens populate - nu este cazul
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate: proiectul a fost analizat din punct de vedere al impactului cumulativ cu al altor activități și proiecte din zona. În urma cuantificării impactului a rezultat că proiectul propus nu va afecta semnificativ factorii de mediu.
- b) natura transfrontieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- c) marimea și complexitatea impactului - redusă pe perioada de exploatare
- d) probabilitatea impactului - redusă pe perioada de exploatare
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - redusă pe perioada de exploatare;

Lipsa unor sesizari/observatii ale publicului interesat pe parcursul procedurii de reglementare, referitor la obiectivul propus;

Condițiile de realizare a proiectului:

- Se vor respecta limitele perimetrului de exploatare, fără a fi afectate suprafețele învecinate ;
- Punctele care delimiteaza perimetrul de exploatare au următoarele coordonate:

Nr. punct	X	Y
1	548299	355020
2	548204	355043
3	548117	355078
4	548089	355099
5	548076	355097
6	548074	355068
7	548066	355054
8	548076	355047
9	548107	355023
10	548135	355022
11	548158	355024
12	548182	355024
13	548211	355018
14	548236	354993
15	548266	354966
16	548284	354958

- prezenta decizie include prevederile avizului de gospodărire a apelor nr. 72/16.03.2018, emis de A.B. de Apa Mures; revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta decizie.

- pentru accesul la amplasament se vor utiliza numai căile de acces pentru care există acordul Consiliului Local Bistra; drumurile utilizate pentru acces la perimetru vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful în perioadele lipsite de precipitații, pentru limitarea emisiilor; realizarea tuturor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

semnalizatoarelor rutiere necesare, în special cele privind regimul de viteză și prioritate, amplasate astfel încât să permită participanților la trafic să le perceapă și să acționeze; realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;

- este interzisă alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparații mecanice în perimetrul de exploatare;
- pe întreaga durată de execuție a lucrărilor, nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului funcțional nu va depăși valoarea de 65 dB conform SR 10009/2017 ; pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor provenite din activitatea de exploatare (impuscare cu explozivi) se vor lua următoarele măsuri: se vor folosi capse detonatoare cu întârzieri de milisecunda pentru reducerea vibrațiilor; se va folosi buraj adecvat și panouri atenuatoare de zgomot, pentru eficiente de rupere și atenuarea zgomotului la impuscare
- deșeurile generate pe parcursul lucrărilor se vor gestiona cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; evidența gestiunii deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2008; se vor executa lucrări de defrișare necesare deschiderii carierei și se estimează o cantitate de lemn exploatată de 235 mc.
- lucrările de derocare vor fi executate de către societăți autorizate
- exploatarea în carieră se va desfășura în limitele perimetrului aprobat, fără afectarea altor suprafețe; se vor lua măsuri pentru protejarea drumului forestier dosul Neagului, în zona carierei
- diminuarea degradării terenului prin deplasări pe verticală și orizontală a suprafeței, cu respectarea metodei de exploatare, a tehnologiei de puscăre și încărcare;
- urmărirea în timp a eventualelor fisuri apărute în terenul limitrof ca urmare a exploziilor din carieră ;
- înainte de începerea lucrărilor de exploatare, titularul are obligația să solicite și să obțină autorizația de mediu pentru desfășurarea acestei activități, conform prevederilor Ordinului 1798/2007
- la finalizarea lucrărilor de exploatare se vor lua măsuri de reconstrucție ecologică; pentru reconstrucția ecologică a perimetrului se impune executarea următoarelor lucrări:
 - refacerea unghiurilor de taluz al zonelor afectate de exploatare, astfel încât să favorizeze acumularea paturii fertile de sol și evitarea antrenării acestuia de către apele de siroire;
 - lucrări de înierbare și plantare arbuști specifici zonei pe taluzurile carierei de piatră;
 - monitorizarea post închidere a carierei (urmărirea stabilității geomorfologice a terenului, a gradului de dezvoltare a vegetației forestiere);

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Mărioara POPESCU**

**ȘEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Doina BĂRBAT**

Întocmit, Aurora NEAMȚU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

Anunt public privind decizia etapei de incadrare

Agenția pentru Protecția Mediului Alba anunța publicul interesat asupra luării deciziei etapei de incadrare- fara **evaluarea impactului asupra mediului**, pentru proiectul ” *Exploatare piatra*, propus a fi amplasat in comuna *com Bistra, sat Aronesti*, titular **Composesoratul “Șoimii” Bistra** - cu sediul in localitatea Bistra, comuna Bistra, Calea Turzii, nr. 68

Proiectul deciziei de incadrare si motivele care o fundamenteaza pot fi consultate la sediul Agenția pentru Protecția Mediului Alba din mun. Alba Iulia, str. Lalelelor, nr. 7 B in zilele de luni-joi, intre orele 8-16, vineri 8-14 precum si la urmatoarea adresa de internet office@apmab.anpm.ro.

Publicul interesat poate inainta comentarii/observatii la proiectul deciziei de incadrare pana la data de 25.04.2018

Data afisarii anuntului pe site
18.04.2018



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248