



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

| | |
|--|--------|
| AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI | |
| INTRARE NR. | 11.181 |
| IEȘIRE | |
| Ziua | 13 |
| Luna | 10 |
| Anul | 2021 |

ACORD DE MEDIU Nr. 1 din 12.10.2021

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ANTO LARA CONSTRUCT S.R.L.**, cu sediul în oraș Baia de Arama, str. Tudor Vladimirescu nr.4, județul Mehedinți, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr.16 din 04.01.2021, în baza prevederilor 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 ulterioare, a Legii nr.292/2018 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, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Exploatarea rocilor magmatice –dolerite, in scop industrial din perimetrul temporar de exploatare MAGURA – jud.Mehedinți**” din extravilanul loc Baia de Arama, Județul Mehedinți în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2 la pct.2 Industria extractivă, lit a) “ cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1”;

I.2. proiectul propus intră sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, fiind necesară parcurgerea procedurii de evaluare adecvată și întocmirea Studiului de Evaluare Adecvată, cf pct de vedere nr.120/31.03.2021 al Biroului CFM din cadrul APM MH,

• proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, fiind necesară obținerea Avizului de Gospodărire a Apelor

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Prin proiect se propune exploatarea rocilor magmatice din perimetrul Magura Stănești, pe un teren în suprafață de 15.791 mp, proprietatea particulară a titularului.

Din punct de vedere administrativ, terenul face parte din orașul Baia De Aramă, sat Stănești și este inclus în Parcul Natural Geoparcul Platoul Mehedinți. Perimetrul analizat este localizat în zona de dezvoltare durabilă a Parcului Natural Geoparcul Platoul Mehedinți și, parțial, în zona de management durabil și nu se suprapune peste nici o rezervație naturală din PNGPM, cf. adresei nr. 13468/23.12.2020 a Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți. Incluziunea acestei suprafețe în ZMD se datorează faptului, că pentru determinarea limitei ZMD s-a urmat limita parcelei silvice 234 A.

Perimetrul pus în discuție se găsește în situl Natura 2000 - ROSCI0198 Platoul Mehedinți.

Terenul folosit efectiv pentru exploatare are următoarele coordonate:

Tabel nr. 1. Coordonatele exploatării

| Nr. punct | Coordonate | |
|-----------|------------|---------|
| | X | Y |
| 1 | 394.573 | 321.989 |
| 2 | 394.512 | 322.006 |
| 3 | 394.489 | 322.020 |
| 4 | 394.477 | 322.034 |
| 5 | 394.438 | 321.997 |
| 6 | 394.411 | 321.952 |
| 7 | 394.495 | 321.928 |
| 8 | 394.555 | 321.954 |

Terenul folosit pentru activități conexe are următoarele coordonate:

Tabel nr. 2. Coordonatele terenului pentru activități conexe

| Nr. punct | Coordonate | |
|-----------|------------|---------|
| | X | Y |
| 4 | 394.477 | 322.034 |
| 9 | 394.473 | 322.048 |
| 10 | 394.475 | 322.065 |
| 11 | 394.483 | 322.080 |

Din punct de vedere geomorfologic zona este amplasată la limita nordică a județului, în Platoul Mehedinți. Zona este deluroasă cu o cota maximă în zonă de 550-600 m, iar cota terenului la drumul de acces în zona carierei este de cca 558 m altitudine. Drumul de acces din DN-67D, urmărește drumul forestier Măgura

Exploatarea se va realiza pe un teren situat în extravilanul orașului Baia de Aramă, înscris în UAT cu nr. cadastral 52.168. Suprafața terenului este de 15.791 mp, utilizată după cum urmează:

-9.400 mp - carieră de dolerite

-6.391 mp – activități conexe carierei (sediul administrativ, haldă de sol fertil, depozit de material util, platformă de utilaje, etc). Pe suprafața de 9.400 mp există un volum de material util de cca. 180.000 tone.

Resursele naturale neregenerabile exploatabile sunt rocile magmatice dolerite - rocă efuzivă, având compoziția bazaltului, de care se deosebește însă prin lipsa olivinei.

Zăcămintul de dolerite ce fi exploatat au următoarele caracteristici:

Vârsta – proterozoic superior;

- Suprafață perimetrului minier = 9.400 mp
- Suprafața perimetrului exploatat = 8.000 mp
- Suprafața taluzurilor marginale = 1.400 mp.
- Grosime medie = 7,5 m
- Densitate = 2,9-3,0 daN/mc
- Volum = 60.000 mc = 174.000 – 180.000 tone
- Suprafață pentru activități conexe = 6.391 mp.

Elementele geometrice ale treptelor s-au determinat ținându-se cont de proprietățile fizico-mecanice ale rocii, dotarea tehnică a societății, capacitatea de producție preconizată.

- înălțimea treptelor variază de la 0 m la 15 m;
- unghiul de taluz de lucru de 75 - 90 0;





Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

□ bermele treptelor au lățimi de 15 □ 30 m, ceea ce va asigura un unghi de taluz general variabil de 75 -800 .

□ distanța minimă (de siguranță) între utilaj și muchia superioară a taluzului treptei = 5 m;

Rețeaua hidrografică este reprezentată de cursul de apă Brebina, tributar râului Motru, afluent de dreapta al râului Jiu.

Perimetrul se găsește amplasat la cca 300 m est de pâraul Măgura (curs de apă necadastrat) afluent de stânga al râului Brebina care este afluent de dreapta al râului Motru

Zona locuită cea mai apropiată (satul Stănești) se găsește la peste 2.000 m față de perimetrul obiectivului. Zonele locuite nu sunt afectate de funcționarea acestuia.

În apropierea perimetrului în aval mai există cariera CLARIMAR- la cca 400 m ce exploatează același tip de material util – dolerit. Cele două cariere sunt de sine stătătoare, având administratori diferiți.

Terenul este proprietate particulară și nu a fost revendicat de alți locuitori. De asemenea, atitudinea comunității locale față de un astfel de proiect este pozitivă, iar poziția oamenilor față de raportul dezvoltare economică-protecția naturii, în această zonă, înclină către dezvoltare economică.

Nu există valori sociale atribuite perimetrului aflat în analiză sau vecinătăților sale potențial afectate de implementarea proiectului (direct, indirect, vizual): locuri sacre, locuri asociate unor legende locale, locuri cu specific recreațional, resurse locale de subsistență – izvoare, plante medicinale etc

Durata de implementare a proiectului este estimată la maxim 5 ani.

Carburanți fosili (motorină pentru majoritatea utilajelor, respectiv benzină, pentru unele echipamente de capacitate redusă – generatoare electrice portabile) vor fi achiziționați de la stațiile de carburanți, urmând a fi transportate pe amplasament cu autocisterne. Se depozitează temporar în autocisterne la nivelul perimetrului; alimentarea se face direct din acestea, în zona fronturilor de lucrări **LUCRARI PREGATITOARE** - Sunt necesare deschideri pentru desfășurarea în condiții optime a exploatării la zi; acestea constau din:

- amenajarea drumului de acces de la drumul existent la perimetru;
- amenajarea unei platforme pentru depozitarea produselor de carieră;
- amenajarea platformei pentru staționarea utilajelor de lucru;
- amenajarea depozitului de sol.

Drumul de acces. Există un drum de acces care străbate perimetrul viitoarei cariere de la nord spre sud. Din acest drum se va amenaja în zona cotei de + 560 m (cota viitoarei vetre a carierei), în suprafața pentru activități conexe de 6.391 mp o platformă pentru: depozitul de material util, baraca șefului de exploatare, pentru staționarea temporară a utilajelor și pentru depozitul de sol fertil utilizat în programul de refacere ecologică a terenurilor rămase libere de sarcini tehnologice.

Platforma pentru depozitarea materialului util. Materialul pușcat va fi strâns și încărcat direct în autobasculante. În cazul în care nu există autobasculante la încărcat materialul se va depozita temporar în depozitul de material util.

Platforma pentru depozitarea utilajului. Pe timp de noapte utilajul de încărcare va fi retras pe platforma specială amenajată pentru activități conexe.

LUCRĂRI DE DESCHIDERE. În cazul carierei Măgura lucrările de deschidere constau în decaparea solului și stocarea acestuia. Zăcămintul nu are copertă sterilă.

Chiar dacă la suprafață materialul poate fi ușor alterat, poate fi utilizat pentru întreținerea drumurilor existente și la stabilizarea platformelor auxiliare.

LUCRARI DE EXPLOATARE-VALORIFICARE

Exploatarea se realizează prin pușcare cu monografie de pușcare realizată în funcție de mărimea fragmentelor dislocate după necesități. Dacă rețeaua de pușcare este realizată cu foraje mai dese se obțin fragmente mai mici, iar dacă rețeaua este realizată cu foraje mai puține se obțin fragmente mari sau chiar blocuri neuniforme.

Lucrări de refacere a vetrei carierei

Vatra carierei va avea la forma finală o suprafață de 8.000 mp situată la cota + 560-558 m pe dolerit.

Refacerea constă în primul rând în așternerea unui strat de sol de minim 0,3 m pe care se va așterne o vegetație în funcție de varianta aleasă pentru utilizarea în continuare a terenului. Necesarul de sol este de 2.400 mc, volum care există în depozitul de sol.

Pentru refacerea vegetației propunem două variante și anume:

- vegetație forestieră
- plantație de zmeur

Lucrări pentru organizarea de șantier

Organizările de șantier vor fi amenajate strict în cadrul perimetrului pentru lucrări conexe.

- vor fi luate toate măsurile necesare și vor fi respectate normele, standardele și legislația în vigoare în vederea evitării poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort al populației;

- deșeurile vor fi colectate selectiv și controlat și vor fi eliminate sau valorificate prin firme autorizate;

- vor fi utilizate utilaje care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și nu generează zgomot peste limitele admise, fiind asigurată monitorizarea periodică a stării de funcționare a utilajelor;

- nu vor fi deversate pe sol produse petroliere, combustibili sau alte substanțe contaminante, de altfel acestea nici nu vor fi stocate pe amplasament;

- circulația autovehiculelor se va realiza numai pe drumurile de acces existente;

- nu vor fi afectate vecinătățile amplasamentelor de lucru, nici în perioada de execuție și nici în cea de funcționare a obiectivelor propuse.

În cazul carierei Măgura lucrările efective sunt următoarele:

- amenajarea platformei pentru baraca șefului de exploatare – nivelarea terenului pe o suprafață de 50 mp.
- amenajarea suprafeței pentru depozitarea solului – platformă pentru un volum de sol de cca. 1.500 mc (suprafață – cca 500 mp) .
- amenajarea suprafeței pentru material util – platformă de cca. 500 mp.
- amenajarea platformei pentru utilaje – suprafață de 200 mp.

Restul suprafeței de cca. 5.100 mp este în rezervă pentru a fi folosită dacă va fi nevoie.

Alimentarea cu apă potabilă a lucrătorilor se va face prin intermediul unor recipiente reciclabili (returnabili) din polietilenă.

Pe perioada construcției și a funcționării, instalarea de toalete mobile ecologice va rezolva problema apelor uzate menajere

La nivelul tuturor etapelor proiectului nu rezultă ape uzate în urma unor procese tehnologice





Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

• **proiectul se regăsește în strategia de dezvoltare** a Orasului Baia de Arama, adoptată de către Primăria Baia de Arama, în temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 4425/1997 faza PUG aprobată prin HCL Baia de Arama nr.78 / 28.12.2018

• **motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;**

Alegerea soluțiilor a vizat asigurarea unor randamente în exploatare pe termen lung, fapt ce a asigurat pe deplin și o convergență cu criteriile de sustenabilitate în ceea ce privește factorii de mediu.

În vederea alegerii amplasamentului, beneficiarul a luat în considerare mai multe aspecte:

- Disponibilitatea de resursă;
- Eficiența economică;
- Accesibilitatea;
- Amprenta asupra factorilor de mediu;

Alegerea perimetrului de exploatare a reprezentat soluția cea mai apropiată de optimul de exploatabilitate, regăsindu-se pe un zăcământ suficient de bogat pentru satisfacerea nevoilor curente la un nivel de randament și eficiență economică înaltă, în proximitatea unor căi de acces suficient de dezvoltate pentru a facilita transportul. Pentru accesul în zona se prevede utilizarea căilor existente tehnologice desprinse din DN-67D, care urmărește drumul forestier Măgura către perimetrul de exploatare

• **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;** - nu este cazul

• **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**

Se vor respecta:

- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive – transpusă prin ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ Nr. 92/2021 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008
- Legea Apelor nr. 107/1996
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.
- Legii nr.86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000

O.U.G. 57/2007 aprobată și modificată de Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice care transpune Directiva „Păsări” 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice

- Ordinul 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;

- **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

AER: Perimetrul analizat este situat în zona salașelor de la nord de Stănești, pe Culmea Ochianului. Este o zonă antropizată, o fostă curte a unui sălaș, ca dovadă că toate laturile ce delimitează acest perimetru sunt marcate de un șir mai mult sau mai puțin continuu de *Prunus spinosa* și *Rosa canina*.

SOL: Zona este deluroasă cu o cota maximă de 550-600 m, iar cota terenului la drumul de acces în zona carierei este de cca 558 m altitudine. Drumul de acces din DN-67D, urmărește drumul forestier Măgura

Nu există suprafețe afectate de alunecări de teren în zonă. Pe amplasament nu există eroziune de suprafață.

Adâncimea limită de exploatare finală în cuprinsul perimetrului este reprezentată de vatra finală a carierei, situată la cota + 558 (560), cotă superioară bazei de eroziune locale (pentru preîntâmpinarea inundării incintei carierei), respectiv cota drumului de exploatare zonal

APA :

- Perimetrul se găsește amplasat la cca 300 m est de pârâul Măgura (curs de apa necadastrat) afluent de stânga al râului Brebina care este afluent de dreapta al râului Motru, prin urmare nu se suprapune cu perimetre de protecție sanitară și/sau de protecție hidrologică definite și desemnate conform legislației specifice în vigoare

- **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000;**

- Obiectivele de protecție ale ROSCI 0198 Platoul Mehedinți sunt reprezentate de 11 tipuri de habitate și 28 de specii enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE.
- Perimetrul propus pentru exploatare nu reprezintă habitate de reproducere sau hrănire pentru speciile de animale pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0198 Platoul Mehedinți și nu este ocupat de habitate care să fie menționate în Formularul Standard al acestui sit.
- • **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

În apropierea perimetrului în aval mai există cariera Clarimar- la cca.400 m ce exploatează același tip de material util – dolerit.

Cele două cariere sunt de sine stătătoare, având administratori diferiți.

Datorită faptului că între cele două obiective cu același tip de activitate – extracție rocă dolerit – există o distanță de peste 400 m și sunt situate, una pe o culme, la baza ei (CLARIMAR) iar cealaltă pe altă culme (pe platou), apreciem că efectul impactului asupra factorilor de mediu: populație, sănătate umană, sol și subsol, apă, aer, peisaj și mediu vizual nu se resimte.

Nici măcar efectul produs de zgomot și vibrații, efect care s-ar manifesta asupra faunei din zonă, nu este cumulativ, deoarece în momentul pușcărilor se iau niște măsuri speciale de asigurare a securității zonei: pușcăriile nu se execută în același timp.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și





Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

- Concluzii RIM : Din analiza nivelelor de impact pentru fiecare factor de mediu în parte și cuantificarea importanței și magnitudinii efectelor rezultate din măsurile de implementare (construire) a proiectului, dar și din etapa de funcționare (exploatare) a acestuia, a rezultat **un nivel de impact situat în limite admisibile. Atât în faza de construcție cât și în faza de funcționare se estimează că impactul va fi negativ nesemnificativ.**

Impactul asupra solului va fi unul direct, permanent pt suprafața efectivă a carierei de 9400 mp, însă terenul va fi refolosit pentru refacerea ecologică a vetri carierei și parțial pe terenul folosit pentru activități conexe. Suprafața va fi ecologizată și introdusă într-un circuit util care va fi teren silvic sau teren cu plantație de zmeur.

- **Concluziile desprinse în urma parcurgerii Evaluării adecvate: un nivel de impact scăzut asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului Natura 2000.** Pentru fiecare din aceste elemente criteriu, ca o expresie a materializării principiului precauționar, au fost înaintate măsuri de eliminare și de reducere a impactului, impactul pe termen scurt și pe termen lung asupra capitalului natural va fi nesemnificativ, starea actuală de conservare a acestor specii și habitate nefiind amenințată.

- **Concluzii SIS:** amplasarea și funcționarea obiectivului, din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației nu conduce la modificarea stării de sănătate a populației din zona, pe durata construcției și exploatarei obiectivului

• **măsuri în timpul realizării proiectului** (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;

APA: Se interzice deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea și depozitarea deșeurilor de orice fel în cursurile de apă sau pe malurile acestora.

- executarea unor șanțuri de gardă la piciorul haldei de sol vegetal, asigurarea scurgerii și colectarea în prealabil într-un decantor.
- Se vor realiza rigole care să preia apele pluviale provenite din interiorul cariere, cât și pe cele provenite din exteriorul cariere și care înainte de scurgerea în pârâul Măgura să fie trecute printr-un decantor
- Se va respecta panta bermelor de lucru și a vetrei cariere, care asigură reducerea vitezei de circulație a apei până la viteza ce asigură sedimentarea particulelor solide antrenate.
- Se va interzice spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport în apele pârâului Măgura.
- Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va realiza strict în afara zonelor de influență a apelor
- În cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare

AER: ecranarea surselor fixe de zgomot (electrocompresor, utilaje de lucru, zonă de încărcare).

- Folosirea de utilaje periodic verificate tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților
- Udarea drumului pe perioadele de uscăciune,
- Se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de carburanți și lubrifianți.
- Se va interzice derularea de activități specifice de exploatare a carierei în afara programului de lucru stabilit

SOL:

- Lucrările de exploatare a carierei se vor realiza strict în perimetrul aprobat de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale
- Decopertarea se va executa eşalonat, prin îndepărtarea cu buldozerul a solului vegetal de pe o suprafață prestabilită situată la nivelul treptei care se va exploata.
- Solul vegetal descopertat se va depozita într-o haldă separată în vederea conservării și a folosirii ulterioare în lucrările de refacere a mediului.
- Executarea de lucrări de reconstrucție ecologică a terenului după încheierea fiecărui permis de exploatare în parte. Aceste lucrări vizează stabilizarea geotehnica a terenului, în scopul reducerii și al prevenirii producerii în timp a unor alunecări de teren, surpări și prăbușirii de roci, precum și pentru realizarea unei configurații morfologice finale a terenului, cu unghiul de taluz de 60°, care să fie favorabilă refacerii învelișului vegetal, nivelarea taluzelor și vetrei carierei și împrăștierea solului vegetal care a fost depozitat în locuri special amenajate ca depozit temporar, după descopertarea terenului, lucrări de reîmpădurire pe pilierii de protecție a vecinătăților perimetrului de exploatare.

• **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora**;- toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi temeinic verificate din punct de vedere tehnic, astfel încât să nu apară nici un fel de avarii având ca și consecințe afectarea factorilor de mediu;

- limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;
- utilizarea căilor de acces existente și evitarea pe cât posibil a realizării unor noi căi de acces;
- racordarea calendarului de lucrări la perioadele de maximă sensibilitate a speciilor, astfel încât să nu apară suprapuneri, în scopul evitării pe cât posibil a afectării populațiilor locale;
- Se va respecta programul de lucru stabilit pentru derularea activităților specifice de exploatare a carierei.
- În vederea reducerii emisiei acustice sursele fixe de zgomot (electrocompresor, concasor, zonă de încărcare) vor fi în mod obligatoriu ecranate.
- Se vor executa în mod obligatoriu șanțuri de gardă la piciorul haldei de sol vegetal și se va asigura scurgerea și colectarea în prealabil într-un decantor.
- Se va respecta panta bermelor de lucru și a vetrei cariere, care asigură reducerea vitezei de circulație a apei până la viteza ce asigură sedimentarea particulelor solide antrenate.
- Se va interzice spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport în apele pârâului Măgura sau râului Brebina.
- Se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de carburanți și lubrifianți.





Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va realiza strict la garaje specializate, în afara zonelor de influență a apelor.
- În cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizare a materialelor absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare.
- Se va interzice deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea și depozitarea deșeurilor de orice fel în cursurile de apă sau pe malurile acestora
- **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

- La terminarea lucrărilor utilajele ce urmează a fi utilizate vor fi transportate (relocate) pe un alt amplasament de exploatare.
- Executarea de lucrări de reconstrucție ecologică a terenului după încheierea fiecărui permis de exploatare în parte, în vederea stabilizării terenului, în scopul reducerii și al prevenirii producerii în timp a unor alunecări de teren, surpări și prăbușirii de roci,
- la finalizarea lucrărilor de extracție suprafață va fi ecologizată și introdusă într-un circuit util

Pentru refacerea vegetației se propun două variante și anume:

- vegetație forestieră
- plantație de zmeur

Vegetația forestieră. După depunerea stratului de sol se va trata acesta cu amendament calcaros după care se vor planta puiți de arbori.

Schema de plantare este în rânduri aflate la 2 m unul de altul, cu puiți la 1,0 m în gropi obișnuite de 30 x 30 x 30 cm.

Schema de plantare propusă în rânduri este următoarea: primele două rânduri cu gorun (gârnița, cer), al doilea rând cu tei argintiu și al treilea rând cu jugastru și arbuști, s.a.m.d.

Plantația se vor executa cu o desime de 5000 puiți/ha. S-a adoptat un număr mai mare de specii în compoziția de împădurire pentru a crește rezistența arboretului la impactul cu factorii biotici și abiotici dăunători și implicit la mărirea stabilității plantației.

Plantație de zmeur.

După depunerea stratului de sol acesta se tratează cu soluție pentru dezinfectie și cu îngrășăminte organice sau chimice. Plantarea zmeurului se realizează toamna târziu sau primăvara devreme. Rețeaua de plantare va avea 2-2,5 m între rânduri și 0,5 m între indivizi. Direcția de plantare va fi cu rândurile orientate cât mai aproape de axa nord-sud, pentru ca lumina să fie captată o perioadă cât mai mare pe zi.

Plantarea se realizează în gropi de 30 x 30 x 30 cm.

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

- Prin natura activităților ce vor fi desfășurate nu există impact negativ asupra microclimatului zonei. Prin RIM se estimează ca impactul asociat schimbărilor climatice va fi unul **negativ nesemnificativ**.

• măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

- în vederea reducerii emisiei acustice sursele fixe de zgomot (electrocompresor, concasor, zonă de încărcare) vor fi în mod obligatoriu ecranate. Soluția de ecranare trebuie să fie furnizată de către o entitate cu expertiză în domeniul zgomotului.

- se vor executa în mod obligatoriu șanțuri de gardă la piciorul haldei de sol vegetal și se va asigura scurgerea și colectarea în prealabil într-un decantor. Această măsură, conduce la eliminarea riscului de creștere a turbidității pârâului Măgura și a afluenților acestuia, Valea Măgura, în aval de amplasamentul proiectului și este deosebit de importantă din perspectiva menținerii stării actuale de conservare a habitatului acvatic utilizat de speciile de pești de interes comunitar *Cottus gobio*, *Sabanejewia aurata* și *Barbus meridionalis* și nevertebratele de interes comunitar (*Austropotamobius torrentium*) potențial prezente în apele pârâului Măgura și ale râului Brebina.

De asemenea se vor prelua măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis cu nr.20 din 17.03.2021 emis de către AN Apele Romane- ABA JIU Craiova

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor cu nr.51 din data de 23.04.2019 emis de ANAR ABA Jiu Craiova
1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz;

-se vor respecta limitele prevazute in Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului; OUG 92/2021 privind gestionarea deseurilor si Legea Apelor nr. 107/1996

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată;

- ecranarea surselor fixe de zgomot (electrocompresor, utilaje de lucru, zonă de încărcare) pentru reducerea impactului rezidual asupra speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului

- executarea unor șanțuri de gardă la piciorul haldei de sol vegetal, asigurarea scurgerii și colectarea în prealabil într-un decantor

- lucrările de reparații și întreținere a utilajelor se vor efectua doar în unități specializate, din afara amplasamentelor de organizare de șantier sau a fronturilor de lucru;

- se interzice spălarea utilajelor în zona fronturilor de lucru; eventualele măsuri de spălare se vor realiza doar la nivelul incintelor dotate cu platforme betonate dotate cu sisteme de rigole prevăzute cu bazine deznisipatoare și separator de hidrocarburi

- deșeurile se vor colecta selectiv și se vor depozita în containere sau pubele cu destinație exclusivă, amplasate la nivelul organizărilor de șantier sau fronturilor de lucru; gestiunea deșeurilor se va face prin operatorii locali, prin punctele de lucru ce urmează a perfecta contracte conforme în acest sens;

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier (de exemplu, interzicerea amplasării organizării de șantier în interiorul ariilor naturale protejate și altele);

- demararea șantierului dinspre punctul cel mai îndepărtat, spre punctul proximal, pentru a nu fi necesare deschideri de noi căi de acces;

- se va respecta programul de lucru stabilit pentru derularea activităților specifice de exploatare a carierei





Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- Se va interzice spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport în apele pârâului Măgura sau râului Brebina.
- Se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de carburanți și lubrifianți.
- Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va realiza strict la garaje specializate, în afara zonelor de influență a apelor.
- În cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea materialelor absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare.
- Se va interzice deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea și depozitarea deșeurilor de orice fel în cursurile de apă sau pe malurile acestora.

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

- Pentru circulația apelor pluviale cariera are nevoie de canale de garda care să preia apele pluviale și să le dirijeze gravitațional spre valea Magura

- în condițiile în care se modifică condițiile prezentului aviz se va solicita aviz modificator.

- lucrările se vor executa numai pe terenurile reglementate din punct de vedere juridic

- Beneficiarul va aduce la cunostința A.B.A. Jiu data începerii executiei lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta, și să informeze A.B.A. Jiu de finalizarea acestora

- după obținerea Avizului ANRM București să solicite la Administrația Bazinală de Apă Jiu eliberarea autorizației de gospodărire a apelor, cf Ord MAP nr.891/2019

- Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale.

2. În timpul exploatarei:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice; se vor respecta limitele prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului; Legea nr. 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și Legea Apelor nr. 107/1996

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;

- Se vor efectua lucrări specifice procesului de extracție a rocilor tari care se vor derula conform metodelor specifice-domeniului: lucrărilor miniere pentru extragerea rocilor utile prin perforare impuscare:

- săparea găurilor de pușcare → pușcare → copturare (îndepărtarea materialului nedislocat total în urma pușcării) → realizare depozit de material util → încărcare → transport

- Încărcarea materialului derocat din zona fronturilor de lucru se va realiza cu ajutorul unor excavatoare cu cupă dreaptă sau cu ajutorul unor încărcătoare frontale.

- Abandonarea deșeurilor de orice fel în situl Natura 2000 este strict interzisă.

- deșeurilor menajere produse de angajați se vor stoca temporar în saci menajeri și vor fi transportate la sediu; deșeurile reciclabile se vor depozita separat și se vor preda firmelor autorizate; nu se vor depozita nici un tip de deșeu în albia râului Magura

- Se va face reconstrucție ecologică a spațiilor afectate; ulterior terenul va fi folosit astfel:
- terenul pentru activități conexe - va avea aceeași utilizare de pajiște secundară.
- terenul pentru cariera propriuzisă- în funcție de soluția de refaceare agreată terenul va deveni teren silvic sau plantație de zmeur.
- Desfășurarea întregii activități se va face în concordanță cu menținerea stării de conservare favorabilă a sitului Natura 2000 și cu luarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar.
- Titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrările asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat într-o arie naturală protejată de interes comunitar, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei.
- Titularul proiectului are obligația de a menține și a nu periclita stare de conservare a speciilor și a habitatelor naturale pentru a sigura integritatea Rețelei Europene Natura 2000.
- În cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție și amenajare a terenului se vor identifica specii pentru care a fost desemnat situl, acestea vor fi relocalate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor, costurile relocării fiind suportate de titularul proiectului.
- Nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate fauna din perimetrul proiectului.
- Orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar avea un impact asupra factorilor de mediu și a biodiversității în mod special, va fi anunțat la Agenția pentru Protecția Mediului, în timpul cel mai scurt posibil.
- c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale: – nu este cazul
 - nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente;
 - prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz;
- d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;
 - Dupa obtinerea Autorizatiei de construire de la Primaria Baia de Arama veti solicita Autorizatie de mediu pentru activitatea de extractie a agregatelor minerale cf. cod CAEN 0812, potrivit adresei ANPM nr.1/212/VT/21.01.2019
- e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.
 - Pentru circulatia apelor pluviale cariera are nevoie de canale de garda care sa preia apele pluviale si sa le dirijeze gravitational spre valea Magura
 - in conditiile in care se modifica conditiile prezentului aviz se va solicita aviz modificator.
 - lucrarile se vor executa numai pe terenurile reglementate din punct de vedere juridic
 - Beneficiarul va aduce la cunostinta A.B.A. Jiu data inceperii executiei lucrarilor cu 10 zile inainte de aceasta, si sa informeze A.B.A. Jiu de finalizarea acestora
 - dupa obtinerea Avizului ANRM Bucuresti sa solicite la Administratia Bazinala de Apa Jiu eliberarea autorizatiei de gospodarie a apelor, cf Ord MAP nr.891/2019





Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

- La faza de închidere a carierei titularului proiectului îi revine obligația executării de lucrări de reconstrucție ecologică a terenului după încheierea fiecărui permis de exploatare în parte. Aceste lucrări vizează stabilizarea geotehnică a terenului, în scopul reducerii și al prevenirii producerii în timp a unor alunecări de teren, surpări și prăbușiri de roci, precum și pentru realizarea unei configurații morfologice finale a terenului, cu unghiul de taluz de 60°, care să fie favorabilă refacerii învelișului vegetal, nivelarea taluzelor și vetrei carierei, executarea lucrărilor de umplutură și împrăștierea solului vegetal care a fost depozitat în locuri special amenajate ca depozit temporar, după descoperirea terenului, lucrări de reîmpădurire pe pilierii de protecție a vecinătăților perimetrului de exploatare

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului; Ulterior terenul va fi folosit astfel:

- terenul pentru activități conexe - va avea aceeași utilizare de pajiște secundară.

- terenul pentru cariera propriuzisă- în funcție de soluția de refacere agreată terenul va deveni teren silvic sau plantație de zmeur.

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor –nu exista

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

- sedința CAT din data de 01.04.2021 pentru etapa de încadrare

- sedința CAT din data de 16.09.2021 pentru luarea deciziei de emitere a acordului de mediu

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;

- Depunerea solicitării : anunt în ziar Piata Severineana din 09.03.2021 ; anunt la Primaria Baia de Arama cu nr.6600/08.03.2021; anunt pe site APM MH în 04.03.2021

- Etapa de încadrare: anunt ziar Piata Severineana din 24.05.2021; anunt la Primaria Baia de Arama nr.8175/14.05.2021, anunt pe site APM MH 27.05.2021

- Dezbateri publice: anunt Piata Severineana din 30.07.2021; anunt la Primaria Baia de Arama cu nr.9667/05.08.2021; pe site APM MH în 27.07.2021

- Luarea deciziei de emitere a acordului de mediu: anunt ziar Piata Severineana din 21.09.2021; anunt la Primaria cu nr.10255/17.09.2021.; și anunt pe site APM MH în 22.09.2021

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

- nu au fost observații din partea publicului

- nu a participat public interesat la dezbateri publice

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat; nu este cazul

• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat.

– nu a fost cazul

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz – nu este cazul

VIII. Planul 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:

a) în timpul realizării proiectului și în timpul exploatării proiectului;

| Nr. crt. | Măsura | Perioada de implementare și monitorizare | Responsabil implementare | Responsabil monitorizare |
|-----------------|--|---|---------------------------------|--|
| 1. | Lucrările de exploatare a carierei se vor realiza strict în perimetrul aprobat de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale. | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Agenția Națională pentru Resurse Minerale; Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate |
| 2. | Se va interzice derularea de activități specifice de exploatare a carierei în afara programului de lucru stabilit | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate |
| 3. | În vederea reducerii emisiei acustice sursele fixe de zgomot (electrocompresor, utlaje de lucru) vor fi în mod obligatoriu ecranate. Soluția de ecranare trebuie să fie furnizată de către o entitate cu expertiză în domeniul zgomotului. | Înainte de demararea activităților specifice de exploatare în cadrul carierei | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate |
| 4. | Se vor executa în mod obligatoriu șanțuri de gardă la piciorul haldei de sol vegetal și se va asigura scurgerea și colectarea în prealabil într-un decantor. | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate |





Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

| | | | | |
|----|---|---|-----------------------|---|
| 5. | Se vor realiza rigole care să preia apele pluviale provenite din interiorul cariere, cât și pe cele provenite din exteriorul cariere și care înainte de scurgerea în pârâul Măgura să fie trecute printr-un decantor. | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 6. | Se va respecta panta bermelor de lucru și a vetrei cariere, care asigură reducerea vitezei de circulație a apei până la viteza ce asigură sedimentarea particulelor solide antrenate. | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 7. | Se va interzice spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport în apele pârâului Măgura. | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Administrația Bazinală de Ape Jiu; S.G.A. Mehedinți; Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 8. | Se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de carburanți și lubrifianți. | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 9. | Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va realiza strict în afara zonelor de influență a apelor. | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Administrația Bazinală de Ape Jiu; S.G.A. Mehedinți; Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |

| | | | | |
|-----|---|---|-----------------------|---|
| 10. | În cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare. | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate |
| 11. | Se interzice deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea și depozitarea deșeurilor de orice fel în cursurile de apă sau pe malurile acestora. | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Administrația Bazinală de Ape Jiu; S.G.A. Mehedinți; Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. |
| 12. | Administratorul sau deținătorul investiției este obligat să anunțe autoritățile competente (Administrația Bazinală de Apă Jiu, Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți), orice accident ecologic survenit la începerea executării lucrărilor, în timpul și după terminarea acestora și să respecte deciziile privind măsurile de remediere impuse. | Pe toată perioada de implementare a proiectului | Titularul proiectului | Administrația Bazinală de Ape Jiu; S.G.A. Mehedinți; Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți; Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mehedinți; Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate |

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere; nu este prevăzută

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor. – nu există





Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

La finalizarea proiectului veți notifica A.P.M. Mehedinți în vederea verificării respectării prevederilor acordului de mediu; Procesul-verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 54/2006, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Constantin Viorel VISAN



Sef Serviciu A.A.A
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

Intocmit,
Marilena FAIER

Sef Birou C.F.M
Liviu CĂPRESCU

Magda DUMBRAVEANU

Am print in exemplar
Martinez Arred

10/12/2021.