



**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. 107 din 04.07.2011

Revizuita la data ..19.06.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. EUROMARM INVEST S.R.L.**, cu sediul în loc. Hunedoara str Stufit nr 3 jud. Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul **4708/16.05.2017**, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 57/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a **Ordonanței de Urgență a Guvernului 195/2005** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru **S.C. EUROMARM INVEST S.R.L.**, punct de lucru: : com Almasu Mare extravilan, județul Alba.

care prevede desfășurarea următoarelor activități conform cod CAEN:

*revizuit 2- 0811 “ **EXTRACȚIA PIETREI ORNAMENTALE ȘI A PIETREI PENTRU CONSTRUCȚII, EXTRACȚIA PIETREI CALCAROASE, GHIPSULUI, CRETEI ȘI A ARDEZIEI ( revizuit 1- 1413;)***

**Documentația conține:**

- Cerere pentru eliberarea autorizației de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație;
- Dovada achitării tarifului – O.P./16.05.2017
- Proces verbal de verificare a amplasamentului;
- Plan de situație, plan de încadrare în zonă;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :**

- Certificat de înregistrare J20/1147/08.08.2006 și Certificat constatator nr 1516 din 18.01.2017 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;



**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;





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Contract de încheiere nr 1/22/XII/2016 între Asociația Miniera PE CUXE ALBINI ZLATNA și SC EUROMARM INVEST SRL
- Decizie transfer autorizație de mediu nr 8891/22.09.2016;
- Contract nr 1608/31.05.2017 privind vidanjarea și preluarea apelor uzate încheiat cu Comuna Teliucu Inferior
  
- Decizie transfer autorizație de mediu nr 1000/17.02.2017;
- Notificare SGA Alba nr 2644/MG 25140/28.03.2017
- Contract prestări servicii de salubritate a localităților
- Contract prestări servicii de derocare prin lucrări de forare – împușcare, încheiat cu EXPLOMIN SRL Deva
- Contract prestări servicii de colectare anvelope uzate, numărul 15 din 01.01.2017, încheiat cu SC VELO SPRINT DIVERS SRL.;
- Contract de predare primire nr 6551/12.02. 2017 privind colectarea acumulatorilor uzati, hartie, plastic, feroase/neferoase, sticla, ulei uzat încheiat cu SC ALPIN RECYCLING SRL

### Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

#### Condiții generale :

- Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita la APM Alba, reautorizarea activității conform prevederilor Ordinului MMDD numărul 1798/2007 art.8.alin. (1).
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului 195/2005, art. 15, alin.2, litera a).
- În conformitate cu Ordinul 1798/2007, al MMDD, art. 14, alin. 1, " Revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu. Titularul activității informează în scris Agenția pentru Protecția Mediului Alba despre acest lucru, iar Agenția pentru Protecția Mediului emite o autorizație de mediu revizuită,





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

incluzând acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii a unei noi autorizații de mediu."

- Obligația de a furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control;
- Societatea are obligația de a se conforma oricăror modificări survenite în legislația de mediu, pe perioada de valabilitate a autorizației.

### Condiții specifice:

- Respectarea Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007 și prin OUG nr. 164/2008;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 din Legea nr. 211/2011;
- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, cu respectarea cerințelor art. 20, din Legea nr. 211/2011;
- Respectarea HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG nr. 210/2007;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin Legea nr. 263/2005;
- Ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se vor depozita în condiții corespunzătoare, conform fișelor tehnice, până la predarea la agenți economici specializați, autorizați pentru valorificarea, neutralizarea sau eliminarea acestora;
- Respectarea prevederilor HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Respectarea prevederilor HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Respectarea prevederilor HG nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
- Spațiul destinat colectării uleiurilor uzate va fi întreținut corespunzător, asigurându-se condiții de siguranță pentru sănătatea populației și protecția mediului;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, pulberilor în suspensie (PM<sub>10</sub>), plumb, benzen, monoxid de carbon
- În perioada secetoasă, se recomandă stropirea zilnică a drumurilor, care constituie potențiale surse de praf;
- Se impune utilizarea toaletelor ecologice pe amplasament;



### 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;



## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Concentrațiile de poluanți în imisie admise conform STAS 12574/87:pulberi sedimentabile 17/mp/lună;
- După executarea și dezafectarea lucrărilor se va realiza reconstrucția ecologică prin refacerea stratului de sol vegetal pe toată suprafața;
- Menținerea și întreținerea spațiilor verzi existente și a perdelei de protecție vegetală, în conformitate cu OUG nr. 195/2005, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007 și prin OUG nr. 164/2008;

Raspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Alba sau publicului revine în întregime titularului activității.

*Pentru orice modificare intervenită în datele inițiale care au stat la baza emiterii prezentei, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului, înainte de realizarea acesteia. Titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu.*

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu/Comisariatul județean Alba și Agenția pentru Protecția Mediului Alba.

*Nerespectarea condițiilor impuse în prezența autorizației atrage după sine aplicarea prevederilor Legii nr. 256/2006, pentru aprobarea OUG 195/2005, privind protecția mediului.*

**Prezenta autorizație este valabilă de la 19.06.2017, data eliberării, până la 14.07.2021.**

*Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.*

### **I. Activitate autorizată:**

Se solicita revizuirea prezentei autorizații deoarece se realizează activitatea de exploatare în perimetrul cu suprafață de 14.922 mp din suprafața totală de 92.000 mp cu coordonate STEREO 70 modificate față de autorizația inițială.





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

1. Dotări ( instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate ):

- Perimetrul pentru care se solicita exploatarea in cariera se va realiza ascendent intre cotele +850 - +885m, pe o suprafata de 14.922mp, din suprafata detinuta de 92.000 mp, fapt pentru care s-a solicitat revizuirea prezentei autorizatii.

Coordonatele Stereo 70 ale perimetrului supus exploatarii:

Nr pct.	X	Y
1	515486	352071
2	515444	352159
3	515395	352172
4	515357	352135
5	515396	352034
6	515439	351959

In perimetrul solicitat lucrarile de exploatare se vor face pe 4 trepte de exploatare, +850m treapta E1; +876 m treapta E2; +882m treapta E3; +886 treapta E4.

-La cota medie de +790m se face concasarea si sortarea agregatelor cu o statie fixa , iar in fronturi se va lucra cu o statie mobila, concasor mobil tip CM 122R Kleman si sortare tip Hartl HCS 3715. Acestea sunt amplasate pe vatra fiecarei trepte.

- Toaletă ecologică;

-Doua containere: birou/vestiar si magazie

- Societatea va efectua lucrările de împușcare cu firma autorizate. Nu exista pe amplasament depozite sau stocuri de substante folosite la operatiile de impuscare.

**Statie de concasare si sortare va cuprinde:**

Alimentator si grup primar de concasare:

-grup primar tip GM/15.75 cu capacitate productie 150 t/h

-concasor tip MS 15.75 cu motor electric tip Sermes de 110KW



**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;





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

---

Grup secundar concasare cu 2 concasoare:

- grup secundar GM2 tip ROC/1300c cu capacitate de 150t/h. Motor electric de 160KW cu sort>180mm
- grup secundar GM2 tip ROC/1300s cu capacitate de 150t/h. . Motor electric de 160KW cu sort 0-100 mm.

Grup sortare tip GMROCA/18.60II-cu 2 etaje echipate complet

- supr. Sortare 10,8 mp( 1800x1600)
- putere 18,5 KW
- sorturi 25/55>55mm

Grup sortare tip GMROCA/18.60III-cu 3 etaje echipate complet

- supr sortare 10,8 mp ( 1800x16000)
- putere 18,5 KW
- sorturi 0/5, 5/15, 15/25 mm

Grup de benzi transportoare:

- banda transportoare 800x8 m-1 buc.
- banda transportoare 800x24 m-1 buc.
- banda transportoare 800x14 m-1 buc.
- banda transportoare 800x34 m-1 buc.
- banda transportoare 800x18m-1 buc.
- banda transportoare 650x18 m-1 buc.
- banda transportoare 500x14 m-1 buc.
- banda transportoare 650x27 m-1 buc.
- banda transportoare 500x14 m- 3 buc.
- cantar bascula pt. Sorturi expediate

**Mijloace utilitare si de transport:**

- excavator FH 400.2- 2 buc.
- macara 35 T GROVE- 1buc.
- dumper terex TA 27- 2 buc.
- incarcator frontal- 1 buc.
- autoutilitara Toyota Hilux- 1buc

**2. Materiale prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite-** mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

**Materii prime:**





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

-Andezit industrial si pentru constructii – 101900 tone/an ( din cantitatea totala 119.900 tone estimate a se extrage in perioada de valabilitate a permisului de exploatare )

-Motorină – 108000 l/an

-Nitramon-60 kg si dinamita-5 kg ( se utilizeaza pentru o garura de 15-17m , o impuscare se executa odata la 20 de zile)

**Utilități – apă, canalizare, energie ( surse, cantități, volume ):**

Alimentarea cu apa potabila – Apa potabilă este asigurată individual în recipiente din materiale plastice.

Alimentarea cu apa menajera pt grup igienico sanitar -izvor captat

Evacuarea apelor uzate – fosa septica ECO 8 de 2000 litri ingropata

Statia de concasare fixa- se va utiliza apa tehnologica captata din izvor

Evacuare apele pluviale- apele de pe platformele treptelor sunt dirijate catre rigolele drumului de acces, de unde sunt colectate de rețeaua hidrografica zonala a raului Ardeu.

#### **4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:**

Se solicita revizuirea prezentei autorizatii deoarece se realizeaza activitatea de exploatare in perimetrul cu urmatoarele coordonate STEREO 70 , din suprafata totala de 92.000 mp

#### **Exploatarea in cariera:**

A ) Lucrari de deschidere: accesul la perimetrul de exploatare exista deja deoarece pe acelasi amplasament s-au mai desfasurat lucrari de exploatare miniera de catre a alta societate. In lungul drumurilor laterale se vor executa rigole de scurgere a apelor pluviale cu conectare la rigola drumului de exploatare.

B) Lucrari de pregatire: lucrarile de descoperta se vor face cu ajutorul excavatorului, materialul urmand a fi transportat la halda exterioara Solul vegetal se va depozita temporar in halda de sol, si se vor depune pe berme si pe vatra carierei.

C) Lucrari de exploatare: se va aplica metoda de exploatare in felii orizontale ascendente cu exploatarea treptelor directionale in fasii longitudinale, cu atacarea lucrarilor incepand din flancul nord estic a perimetrului.

D)extractia substantei utile se face prin derocare mecanica cu excavatorul si prin impuscare cu explozivi amplasati in gaura de sonda

E) incarcarea andezitului se realizeaza direct cu excavatorul, din materialul puscat de pe vatra treptelor



**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;





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

F) Transportul andezitelor pentru constructii la statia de prelucrare situata la baza carierei se va realiza cu doua dumpere de 27 tone Terex.

G) Haldarea materialului steril: materialul steril rezultat din lucrarile de pregatire-decoperta va fi transportat la depozitul temporar de sol ( argila) si halda de steril ( fractia de andezit alterat) in partea de N-V a carierei. Volumul de steril estimat a se depozita este de 11800 mc pe o supr de 7180 mp. Capacitatea maxima de haldare este de 200.000 mc cu o suprafata ocupata de ~1,5 ha la finalul exploatarii.

### Statia de concasare mobila si statia de concasare fixa:

a) Statia de concasare mobila:

Concasarea primara se executa pe vatra carierei de catre un concasor mobil tip CM 122 R Klemann Prin concasarea primara acesta va separa sortul 0-4 mm din pamant, roca alterata si roca cu argila de sortul 8-63 mm. Acesta este preluat de un concasor mobil Hartl HCS 3715 . Dupa sortare vor rezulta sorturile 0-4 mm; 4-8mm; 8-16mm;16-32mm

b) Statia de concasare fixa: este amplasata pe platforma de prelucrare . Piatra sparta in urma puscarilor este incarcata cu excavatoarele in dumpere si este descarcata in buncarul statiei pentru alimentarea concasorului primar. Sorturile rezultate cu dimensiuni de 0-100 mm si 0-180 mmsunt transportate pe un sistem de benzi catre grupul secundar compus din doua concasoare cu con, dupa care sunt trecute intr-un sortator cu doua etaje care scoate fractiile 25/55 mm , apoi trec in tertiar dotatcu un sortator cu trei etaje care scoate sorturile 0/5mm; 5/16mm; 15/25mm. Sorturile sunt stocate in depozitele de sorturi-silozuri pe dimensiuni, de unde sunt incarcate cu incarcatoarele frontale pe pneuri in autobasculante , sunt cantarite si expediate la beneficiari.

### 5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie: produse obtinute :

Andezit Industrial ~ 100.000 tone/an

Sorturi: 0-63 mm~200t/zi

16-25mm~100 t/zi

8-16mm~50t/zi

4-8mm~100t/zi

0-4mm~40t/zi







## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: Încalzirea containerelor se va face cu calorifere electrice.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) : -

8. Programul de funcționare: 8-10 ore/zi, 5 zile/săptămână, 250 zile/an;

### II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților de mediu, din dotare (pe factori de mediu) :

- *pentru aer:* Potențialele surse de poluare a atmosferei sunt emisiile sub formă de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile.

*În perioada verii, când temperaturile sunt ridicate și este secetă, rularea autobasculantelor determină emisii de praf care vor fi evitate prin stropirea cu apă a drumurilor parcurse de acestea.*

*Utilajele din dotare funcționează în regim intermitent, totalizând un număr redus de ore și un consum redus de motorină.*

- *pentru apă:* apa potabilă este asigurată individual în recipiente din material plastic.

*Evacuarea apelor pluviale - apele de pe platformele treptelor sunt dirijate către rigolele drumului de acces, de unde sunt colectate de rețeaua hidrografică zonală a râului Ardeu.*

- *pentru sol:* În vederea protejării împotriva poluării solului și subsolului, în perioada de exploatare a pietrei din cadrul carierei, se impune respectarea mai multor măsuri și anume:

- *diminuarea la minimum a pierderilor aferente procesului de exploatare și transport ale pietrei din carieră,*

- *depozitarea provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse,*

- *dirijarea apelor de șiroire, provenite din precipitații, prin șanțuri de gardă pentru evitarea bălțirilor și prevenirea surpărilor sau a alunecărilor de teren,*

- *colectarea selectivă a deșeurilor menajere în vederea valorificării acestora,*

- *în situația în care pe parcursul exploatării va exista un strat de decopertă mai gros, acesta va fi haldat,*

- *reducerea aportului de poluanți în sol, proveniți din depozitarea direct pe sol a unor materiale sau deșeuri rezultate din activitatea de producție,*

- *refacerea solului (reconstrucție ecologică) în zonele unde acestea a fost afectat prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de materiale în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial,*

- *implementarea tuturor măsurilor necesare în vederea monitorizării și reducerii posibilului impact asupra*



**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;





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

*solului,*

*- instruirea personalului care execută lucrări de reparații și întreținere, în vederea prevenirii poluării solului,*

### **2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:**

*Solul vegetal decopertat se va depozita într-un loc special amenajat apoi, la finalul exploatării unei trepte, va fi împrăștiat uniform și înierbat.*

Exploatarea în carieră se va desfășura în limitele perimetrului aprobat, fără afectarea altor suprafețe; diminuarea degradării terenului prin deplasări pe verticală și orizontală a suprafeței, cu respectarea metodei de exploatare, a tehnologiei de pușcare și încărcare; urmărirea în timp a eventualelor fisuri apărute în terenul limitrof ca urmare a exploziilor din carieră ; alimentarea cu carburant a utilajelor terasiere și a mijloacelor de transport utilizate în cadrul carierei se va face obligatoriu în loc special amenajat acestui scop, în afara perimetrului de exploatare, în vederea evitării poluării solului și subsolului cu produse petroliere. Suprafața de teren ocupată provizoriu se va reda la categoria de folosință inițială.

Reparațiile la utilaje, schimbul de ulei se vor efectua numai în ateliere de specialitate; În cazul poluărilor accidentale se vor lua măsuri imediate de remediere a poluării în scopul eliminării efectelor negative asupra apelor subterane și de suprafață. Evitarea transportului agregatelor în interiorul localităților.

Utilizarea de autovehicule și utilaje ale căror emisii respectă legislația în vigoare în vederea reducerii noxelor emise prin gazele de eșapament de la utilajele terasiere folosite pentru exploatarea pietrei în carieră; întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și utilajelor și verificarea periodică din punct de vedere tehnic ;

Limitarea emisiilor de praf generate ca urmare a transportului agregatelor exploatare, prin întreținerea drumurilor de acces în carieră și la instalația mobilă de concasare-sortare, în perioadele lipsite de precipitații (ex. stropirea cu apa a cailor de acces) ; limitarea emisiilor în atmosferă ca urmare a operațiilor de împușcare în carieră prin utilizarea de explozivi care să asigure emisii reduse de poluanți precum și desprăfuirea rapidă a norului de gaze ; forarea și dinamitarea zăcământului se va face numai de către firme specializate și autorizate, cu respectarea strictă a cantităților de exploziv în vederea diminuării emisiilor de pulberi și a concentrației gazelor generate prin pușcare.

Evitarea activităților de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic.

Corelarea programului de transport a autobasculantelor înspre/dinspre carieră cu starea





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

traficului existent în zonă;

Planificarea activităților de pușcare în cariera astfel încât să fie reduse la minim impactul auditiv și vibrant;

Folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat lucrărilor de exploatare în carieră care pot alunga speciile de animale și păsări, precum și echiparea instalațiilor tehnologice cu dispozitive performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;

Lucrările pentru refacerea mediului vor consta în:

- taluzarea suprafețelor înclinate de pe suprafața carierei în vederea evitării alunecărilor;
- curățarea bermelor de lucru, acoperirea cu sol vegetal, plantare vegetație specifică solului depus;
- întreținerea rigolelor și canalelor de dirijare, colectare și evacuare a apelor pluviale de pe amplasament ;
- evacuarea tuturor utilajelor și instalațiilor tehnologice care au deservit cariera ;
- nivelare în zona vetrei carierei, acoperire cu sol vegetal, plantare vegetație specifică;
- monitorizarea post închidere a carierei (urmarirea stabilității geomorfologice a terenului, gradul de dezvoltare a vegetației forestiere);

### 3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

*Prin reconstrucția ecologică a amplasamentului se va asigura reabilitarea/renaturarea cu vegetație specifică habitatelor afectate;*

- pentru aer: -În conformitate cu **Legea nr. 104/2011** valorile limită ale substanțelor poluante:  
*Pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>) – 50 μg/mc.*

- pentru apă: - :- *apa potabilă este asigurată individual în recipiente din material plastic. Evacuare apele pluviale- apele de pe platformele treptelor sunt dirijate către rigolele drumului de acces, de unde sunt colectate de rețeaua hidrografică zonala a raului Arden*

- pentru sol: *depozitarea provizorie a deșeurilor numai pe amplasamente amenajate, conform Ordonanței de Urgență a Guvernului 21/2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale,*



**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;





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

aprobată cu modificări prin Legea nr. 515/2002; În conformitate cu **STAS. 12574/1984**, **CMA** pentru pulberi sedimentabile este  $17 \text{ g/m}^2/\text{luna}$ .

- pentru zgomot: nivelul de zgomot provenit din activitatea desfășurată nu va depăși 65 dB, curba  $C_z 60$ , conform STAS 10009/1988.

### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: -

- Se va monitoriza cu frecvență semestrială concentrația pentru pulberi sedimentabile și  $PM_{10}$ . Punct de prelevare: limita carierei spre localitatea Almasu Mare.
- Urmărirea calității solului redepus pe berne la finalizarea exploatării și măsurile impuse referitoare la refertilizarea zonei afectate de exploatare.
- Urmărirea stabilității terenului afectat, a calității vegetației-atât în perioada activității cât după încetarea acesteia.
- Monitorizarea semestrială a nivelului de zgomot la limita perimetrului funcțional.
- Titularul va păstra acte doveditoare cu privire la valorificarea, eliminarea și depozitarea deșeurilor și va avea obligația să întocmească fișa de gestionare a deșeurilor conform Hotărârii de Guvern numărul 856/2002, fișă care va fi prezentată anual la Agenția pentru Protecția Mediului Alba.

### Monitorizarea post-închidere

- După efectuarea lucrărilor de refacere a mediului se va observa modul de evoluție a vegetației aplicându-se măsuri de udare în perioadele secetoase, iar după caz se va proceda la înlocuirea vegetației uscate, astfel încât aceasta să acopere integral suprafața de ecologizat, conform prevederilor din proiect.
- La încetarea definitivă a activității și după efectuarea lucrărilor de refacere a mediului vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:
  - recoltări de probe de sol, analize de laborator, interpretare rezultate
  - recoltări de probe de sol, analize de laborator, interpretare rezultate





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Efectuarea măsurătorilor de monitorizare se va realiza în laboratoare acreditate, folosind metode standardizate. Rezultatele monitorizărilor vor fi înregistrate și raportate periodic Agenției pentru Protecția Mediului Alba și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba.

### 2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

*- Orice formă de accident sau situație specială (avarie apărută în funcționare) care ar putea afecta direct sau indirect factorii de mediu, va fi comunicată operativ, conform prevederilor Legii, la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, acționându-se pentru limitarea fenomenului și refacerea factorilor de mediu afectați.*

*- Rezultatele monitorizărilor vor fi înregistrate și raportate periodic autorității de mediu și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba.*

*Se va notifica la Agenția pentru Protecția Mediului Alba orice modificare survenită față de prevederile autorizației – înainte de realizarea modificării.*

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

#### 1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități) :

- Deseuri tehnologice –cod 01.01.02 roca alterata din zona de coperta si din incluziuni alterate din cadrul zacamantului 11800mc/an
- Uleiuri sintetice de motor-cod deseuri 13.02.06\*- 250l/an
- Uleiuri minerale neclorinate- cod deseuri 13.02.05\*- 250 l/an
- Anvelope uzate-cod deseuri 16.01.03- 4 buc/an
- Acumulatori uzati-cod deseuri 16.06.01\*-1 buc/an
- Fier vechi-cod deseuri 16.01.17.-100 kg/an
- Deseuri menajere –cod deseuri 20.03.01 -2000 kg/an

#### 2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență) :

- Deseuri tehnologice –cod 01.01.02 roca alterata din zona de coperta si din incluziuni alterate din cadrul zacamantului 11800mc/an
- Uleiuri sintetice de motor-cod deseuri 13.02.06\*- 250l/an
- Uleiuri minerale neclorinate- cod deseuri 13.02.05\*- 250 l/an
- Anvelope uzate-cod deseuri 16.01.03- 4 buc/an
- Acumulatori uzati-cod deseuri 16.06.01\*-1 buc/an
- Fier vechi-cod deseuri 16.01.17.-100 kg/an
- Deseuri menajere –cod deseuri 20.03.01 -2000 kg/an





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

---

### 3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Deseuri tehnologice –cod 01.01.02 roca alterata din zona de coperta si din incluziuni alterate din cadrul zacamantului 11800mc/an

Uleiuri sintetice de motor-cod deseuri 13.02.06\*- 250l/an

Uleiuri minerale neclorinate- cod deseuri 13.02.05\*- 250 l/an

Anvelope uzate-cod deseuri 16.01.03- 4 buc/an

Acumulatori uzati-cod deseuri 16.06.01\*-1 buc/an

Fier vechi-cod deseuri 16.01.17.-100 kg/an

Deseuri menajere –cod deseuri 20.03.01 -2000 kg/an

### 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Deseuri tehnologice –cod 01.01.02 roca alterata din zona de coperta si din incluziuni alterate din cadrul zacamantului 11800mc/an

Uleiuri sintetice de motor-cod deseuri 13.02.06\*- 250l/an

Uleiuri minerale neclorinate- cod deseuri 13.02.05\*- 250 l/an

Anvelope uzate-cod deseuri 16.01.03- 4 buc/an

Acumulatori uzati-cod deseuri 16.06.01\*-1 buc/an

Fier vechi-cod deseuri 16.01.17.-100 kg/an

Uleiul uzat se colectează în recipiente metalici apoi se predau pe baza de contract la societate autorizata.

Acumulatorii uzați și anvelopele uzate, se stochează pe o platformă betonată după care se valorifică pe bază de contract.

Deșeurii tehnologice vor fi valorificate în construcții sau utilizeaza la reconstrucția ecologica a perimetrului carierei și la întreținerea drumului.

Stratul de sol vegetal se va depozita într-un spațiu special amenajat, apoi va fi utilizat la reconstrucția ecologica a zonei.

### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Deșeurile menajere rezultate în urma activității se colectează în europubele și se transportă de catre firma specializata .Uleiul uzat se va preda pe baza contract, încheiat cu SC ALPIN RECYCLING S.R.L.;

Acumulatorii uzați se vor preda unei firme specializate in momentul inlocuirii acestora cu altele noi.





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Anvelopele uzate se vor preda în baza contractului, încheiat cu SC VELO SPRINT DIVERS SRL.;

### 6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deseurile menajere rezultate în urma activității se colectează în europubele și se transportă de către firma specializată

### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența lunară a deșeurilor rezultate din activitate (tip de deșeu, cod conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, stare fizică, cantitate generată/unitate de măsură, consumat în unitate, valorificat, evacuat la rampă);

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități : Nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) : -

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): motorină, explozibil;

#### 2. Modul de gospodărire :

- ambalare
- transport- motorină se transportă cu recipiente metalice portabile; explozibilul este transportat și utilizat de firmă specializată, contract cu S.C EXPLOMIN SRL Deva
- depozitate- motorină nu se va stoca pe amplasament; explozibilul nu se va depozita pe amplasamentul obiectivului;
- folosire/comercializare:

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: Nu este cazul.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident :

- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale.



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;





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

---

5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase:

VI. Programul de conformare – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților :

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele ( zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere ( pe fiecare proiect ), termen de finalizare ( pe fiecare proiect): Nu este cazul

2. Sursa de finanțare și valoare ( pe fiecare proiect ), evidente, rapoarte : Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV

Marioara POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Doina BĂRBAT

INTOCMIT

Delia STANESCU

