



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 127 din 02 . 07. 2014
Revizuita la data de 16 . 06.2015

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. MINERAL S.A.** cu sediul în județul Dambovita, comuna Bucsani FN, înregistrată la nr. 4426 din 20.05.2015, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **S.C. MINERAL S.A.** punct de lucru, loc. Cistei-Perimetrul Gruiul Crucii, com. Mihalt, jud. Alba; tel: 0213324442;
care prevede desfășurarea următoarelor activități: Extracția pietrișului și nisipului: cod CAEN Rev2 - 0812 (Rev1 – 1421);

Documentația de solicitare a autorizației de mediu conține :

- Cerere pentru eliberarea autorizației de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Anunt public privind solicitarea de obținere a autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului, chitanță nr.947/29.05.2014;
- Decizie etapa de încadrare nr. 2156/04.04.2014 emisă de A.P.M. Alba;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

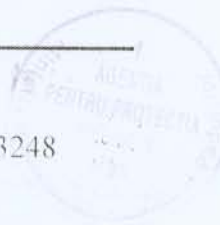
- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dambovita; J15/241/1999; CUI 12494757;



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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Certificat constatator de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dambovita;
- Autorizație de Gospodarirea a Apelor nr. 157/28305.2014 emisa de către Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apa Mures.;
- Autorizație de construire nr. 36/03.06.2014 eliberată de către Consiliul Județean Alba;
- Contract de cesiune nr. 1/06.02.2014 încheiat cu SERBU VASILE asupra terenului în suprafața de 7178,407 mp în parcela Gruicul Crucii.
- Contract de vânzare cumpărare încheiat cu DUMITRU AUREL asupra terenului în suprafața de 8700 mp situat în loc. Cistei tarlăua Gruicul Crucii.
- Contract de vânzare cumpărare încheiat cu DOBIRTA IOAN asupra terenului în suprafața de 3500 mp situat în loc. Cistei tarlăua Gruicul Crucii.
- Permis de exploatare nr. 17255/22.05.2014 eliberat de A.N.R.M;
- Acord nr. 1765/27.05.2014 privind folosirea drumurilor comunale și vicinale aflate în administrarea Primăriei Mihalt;
- Contract prestări servicii de salubritate încheiat cu SC SALPREST SRL;
- Contract de prestări servicii nr.1942/02.08.2012 încheiat cu SC ALLIED GREEN CO SRL în vederea colectării de către prestator a uleiurilor minerale reziduale.
- Contract Prestări Servicii nr.156/13.03.2014 încheiat cu SC TEHNOCOMPUTER SRL cu sediul în București în vederea peruarii deșeurilor de anvelope uzate.
- Contract nr. 1/03.01.2012 încheiat cu SC JOLI COM SRL în vederea preluării deșeurilor metalice feroase și neferoase .

Documentația de revizuire a autorizației de mediu nr. 127/02.07.2014 conține:

- Cerere pentru revizuirea autorizației de mediu nr. 127/02.07.2014;
- Fișa de prezentare și declarație întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada achitării tarifului, chitanță nr. 387/12.03.2015;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr. 86320.05.2015;
- Autorizația de mediu nr. 127/02.07.2014 emisa de APM Alba;
- Decizie etapă de încadrare nr. 10001/23.01.2015 emisa de APM Alba;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dambovita; J15/241/1999; CUI 12494757;
- Certificat constatator de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dambovita;
- Autorizație de Gospodarirea a Apelor nr. 130/26.05.2015 emisa de către Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apa Mures.;
- Autorizație de construire nr. 37/26.05.2015 eliberată de către Consiliul Județean Alba;
- Contracte de cesiune încheiate asupra terenurilor ce constituie perimetrul de exploatare în parcela Gruicul Crucii.
- Contract de vânzare cumpărare încheiat cu DUMITRU AUREL asupra terenului în suprafața de 8700 mp situat în loc. Cistei tarlăua Gruicul Crucii.
- Contract de vânzare cumpărare încheiat cu DOBIRTA IOAN asupra terenului în suprafața de 3500 mp situat în loc. Cistei tarlăua Gruicul Crucii.
- Permis de exploatare nr. 18077/09.04.2015 eliberat de A.N.R.M;



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



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Condiții specifice:

- Bornarea perimetrului de exploatare. Exploatarea agregatelor minerale se va face numai în limitele perimetrului de exploatare aprobat (coordonate STEREO (X/Y)):
Perimetrul Gruitul Crucii Nord: (521914,2/405234,50); (522085,70/405428,80);
(522075,50/405441,50); (522060,70/405457,50); (522033,50/405481,90);
(522023,10/405489,10); (521839,30/405280,90), fără afectarea suprafețelor învecinate.
- Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărirea a apelor, în vigoare. Orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor va fi comunicată autorității de mediu, în termen de maxim 15 zile de la emiterea acesteia.
- Este interzisă intrarea pe drumurile publice cu utilaje, mijloace de transport necurățate, precum și pierderea, prin scurgerea din vehicule în timpul transportului a agregatelor minerale.
- Limitarea emisiilor de praf generate ca urmare a transportului agregatelor exploatare, prin întreținerea drumului de acces la perimetrul de exploatare, în perioadele lipsite de precipitații (ex. stropirea cu apă a drumului de acces).
- La finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale se vor executa lucrările de refacere a mediului în zona exploatată.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.85/2003 a minelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.43/1997 privind regimul drumurilor;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, art7;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă, destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante provenite de la acestea;
- Hotărârile Guvernului nr 1209/2004 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor secundare

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

destinate vehiculelor pentru transport rutier de persoane sau de marfa și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante provenite de la acestea în scopul protecției atmosferei.

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.68/2007 cu completările și modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

Prezenta autorizație este valabilă de la 16.06.2015, data revizuirii autorizației, până la 02.07.2019.

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

I. Activitatea autorizată:

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

- încărcător frontal - capacitate cupa 3,5 mc;
- încărcător frontal - capacitate cupa 4,5 mc;
- excavator – capacitate cupa 1,5 mc;
- camioane – capacitate bena 20 - 24 t;
- 1 baracă pentru birou și punct de prim ajutor;
- 1 punct P.S.I. dotat cu scule și stingător de incendiu cu spuma.

Terenul ce aparține S.C. MINERAL S.A. are suprafața de 42878,40 mp (4,3 ha) și care cuprinde:

- Perimetrul Gruiul Crucii, cu suprafața de 19.378,40 mp, coordonate Stereo 70: (521839,0/405281,0); (522023,0/405489,0); (521986,0/405513,0); (521845,0/405352,0); (521763,0/405429,0); (521747,0/405415,0); (521734/405351,0). – perimetru pe care a fost finalizată exploatarea agregatelor minerale.
- Perimetrul Gruiul Crucii Nord, cu suprafața de 23500 mp, co 70: (521914,2/405234,50); (522085,70/405428,80); (522075,50/405441,50); (522060,70/405457,50); (522033,50/405481,90); (522023,10/405489,10); (521839,30/405280,90) – propus pentru exploatare.

Pentru perimetrul Gruiul Crucii Nord – propus pentru exploatare, zona propusă pentru exploatarea argilelor are următoarele caracteristici:

- Suprafața perimetrului prevăzut pentru exploatare: $S = 23500,0 \text{ mp}$;
- Suprafața perimetrului prevăzut efectiv pentru exploatare: $S = 21402,0 \text{ mp}$;
- Lungimea medie a perimetrului de exploatare: $L = 273 \text{ m}$;
- Latimea medie a perimetrului de exploatare: $l = 87 \text{ m}$;
- Adâncimea maximă de exploatare: $h = 28 \text{ m}$ (cu trepte de

8,0 m înălțime și berma de siguranță cu lățimea de 8,0 m), cu minim 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafața perimetrului de exploatare.

- Rezerva totală de terasamente a fost evaluată la: 498200 mc
- Rezerva totală de agregate minerale exploatabile: 841050 to (467250 mc);

2. Materiale prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități:

Combustibil-motorină - 40 to/an



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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Ulei mineral 2 to/an

Perimetrul Gruicul Crucii Nord – capacitate autorizata a fi exploatarea – **841050 tone argile**

nisipoase

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

Apa potabila necesara personalului se va asigura din surse proprii (recipienti plastic). Grup sanitar – toaleta ecologica.

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reseaua de alimentare existenta in zona.

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

- trasarea perimetrului de exploatare, conform planului de situatie si materializarea lui pe teren, prin bornare;

- delimitarea fâsiilor longitudinale si transversale, conform cu metodologia terenului si caracteristicile tehnice ale utilajelor;

- încărcarea în mijloace auto a balastului extras se face direct din fasia de lucru, cu utilaje de extractie, iar transportul catre beneficiar, cu autobasculante de 20 - 24 to.

Principalele operatii care compun fluxul tehnologic de extractie si valorificare ale argilelor sunt urmatoarele :

- lucrari de deschidere si pregatire ;

- lucrari de exploatare a argilelor nisipoase;

- transportul argilelor nisipoase, prafoase la beneficiar;

- lucrari pentru refacerea mediului.

5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:

Perimetrul Gruicul Crucii Nord – capacitate autorizata a fi exploatarea – **841050 tone argile nisipoase**

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: -

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

8. Programul de functionare : 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 255 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu) : -

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

- exploatarea agregatelor se va face astfel incat sa nu fie afectate stabilitatea taluzurilor formate, laturile perimetrului de exploatare vor fi taluzate la o panta de min 1:2,

- adancimea maxima de exploatare: $h = 28\text{ m}$ (cu trepte de 8,0 m inaltime si berma de siguranta cu latimea de 8,0 m), cu minim 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic al panzei freatice pe toata suprafata perimetrului de exploatare.

- exploatarea agregatelor minerale - argile nisipoase din perimetrul Gruicul Crucii Nord se va efectua în 4 trepte de exploatare. Vatra finală a carierei este situata la cota + 237,0 m. Lățimea bermelor de siguranță va fi de maxim 8,0 m, iar unghiul de taluz final de 53°

Transportul agregatelor se realizeaza pe drumul de exploatare care porneste din partea de sud, cota +237,493 m (treapta IV), continua spre nord si apoi spre vest, pana la cota +253,0 m (treapta II) si are lungimea de cca. 550 m.

- evitarea transportului agregatelor in interiorul localitatilor.

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

- alimentarea utilajelor cu carburant se va face numai în locuri special amenajate;
- întreținerea drumului de acces în balastiera, în perioadele lipsite de precipitații (ex. stropirea cu apă), în vederea limitării emisiilor de praf generate de transportul agregatelor exploatare;
- este interzisă intrarea pe drumurile publice cu utilaje, mijloace de transport necurățate, precum și pierderea, prin scurgerea din vehicule în timpul transportului a agregatelor minerale.

La finalizarea lucrărilor de exploatare se vor executa următoarele lucrări de reconstrucție ecologică a terenului:

- lucrări de stabilizare geotehnică a terenului în partea de sud, 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 65%, care să fie favorabilă refacerii învelisului vegetal;
- nivelarea terenului, executarea lucrărilor de umplutură și imprastierea solului vegetal care a fost depozitat în locuri special amenajate ca depozit temporar, după descoperirea terenului;
- lucrări de înierbare pe taluzuri;
- introducerea terenului în circuitul agricol.

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

Nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului funcțional nu va depăși valoarea maximă admisă de 65 dB (Cz=60), conform prevederilor STAS 10009/1988.

Limitarea emisiilor de praf generate de transportul agregatelor exploatare prin întreținerea drumului de acces în balastiera în perioadele lipsite de precipitații (ex. stropirea cu apă).

III. Monitorizarea mediului

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

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

- **Anual**, până la data de 15 martie, titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Alba chestionarele privind emisiile de poluanți în atmosferă, completate cu datele solicitate pentru anul anterior, conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012, art7, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

-deșuri menajere (cod deșeu 20.03.01)	0,5 to/an
-deșuri tehnologice (Sol vegetal – steril) (cod deșeu 01 03 01)	17800 mc/an
- anvelope uzate (cod deșeu 16.01.03)	4 buc/an
- acumulatori uzati (cod deșeu 16.06.01*)	4 buc/an
- ulei uzat (cod deșeu 13.02.04*,13.02.05*)	0,2 to/an

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

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

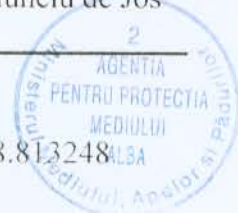
-deșuri menajere (cod deșeu 20.03.01)	- container metalic
-deșuri tehnologice (Sol vegetal – steril) (cod deșeu 01 03 01)	- pe latura perimetrului de exploatare
- anvelope uzate (cod deșeu 16.01.03)	- incinta tehnologica Craciunelu de Jos
- acumulatori uzati (cod deșeu 16.06.01*)	- incinta tehnologica Craciunelu de Jos
- ulei uzat (cod deșeu 13.02.04*, 13.02.05*)	- incinta tehnologica Craciunelu de Jos

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- deseuri tehnologice – utilizate la reconstrucția ecologică a perimetrului de exploatare acumulatori uzati, anvelope uzate- valorificate prin firme specializate.
- anvelopele uzate sunt preluate in baza contractului incheiat de catre SC TEHNOCOMPUTER SRL
- acumulatorii uzati sunt predati societatiilor furnizoare la achizitia altora noi
5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului: Transportul deseurilor periculoase si nepericuloase se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 si numai de catre unitati autorizate.
6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): Deseurile menajere se transporta la halda de gunoi a orasului de catre serviciul de salubritate pe baza contractului. Uleiul uzat este preluat in baza contractului incheiat de catre SC ALIED GREEN SRL.
7. Monitorizarea gestiunii desurilor: Pentru deseurile *generate* in cadrul activitatii se va tine evidenta conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Anual aceasta evidenta se va transmite la APM Alba si va fi pusa la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului la cererea acestora.
8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : -
9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): -
- V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase:
- 1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii , cantitat): carburanti: benzina, motorina;
2. Modul de gospodarire :
• ambalare • transport • depozitate • folosire/comercializare:
3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: Nu este cazul
4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident Nu este cazul
5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase: Se va tine o evidenta a cantitatilor de carburanti consumate, a stocurilor.
- VI. Programul de conformare : Nu este cazul

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Iosif Nicolae PIENAR



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII

Doina BĂRBAT

ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN



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