



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 28 din data de 08.03.2022

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. INDUSTRIILE DE DIATOMIT S.R.L.**, cu sediul social în orașul Pătârlagele, str. Al. Ioan. Cuza, nr. 14 A, județul Buzău, înregistrată la nr. 735 din 14.01.2022;

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a OUG nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a 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 Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **S.C. INDUSTRIILE DE DIATOMIT S.R.L. – Cariera "Pătârlagele – Dealul Burdușoia"**,

din extravilan sat Sibiciu de Sus, N.C. 23484, T23, P 710, 714, 721 și 724, jud Buzău;

care prevede: extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcareoase, ghipsului, cretei și a ardeziei (zacăminte de diatomit), din perimetrul de exploatare închiriat, în baza contractului de închiriere nr. 4402/18.05.2021 și act adițional nr. 1/02.09.2021, pentru un teren în suprafața de 17,7 ha, cu număr cadastral 23 547, T 23, P 714, P 721, P 724, încadrat în categoria de folosință ca fiind Cariera diatomit, încheiat cu primăria Pătârlagele -cod CAEN-0811;

Documentația conține:

- fișa de prezentare și declarație elaborată titular;
- anunț public;
- fișa perimetrului de exploatare;
- plan de încadrare în zonă, plan de situație;
- Proces Verbal nr. 7/08.02.2022 de verificare a respectării prevederilor Acordului de mediu nr. 5 /06.10.2022, emisă de către APM Buzău;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare seria B nr. 4245489, J10/382/16.03.2021 având CUI: 24045042 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constator nr. 21165 din 24.05.2021 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0811, 0812 eliberat de ORC Buzău;
- Acordul de mediu nr. 5 /06.10.2022, emisă de către APM Buzău;
- Contract de închiriere nr. 4402/18.05.2021 și act adițional nr. 1/02.09.2021, pentru un teren în suprafața de 17,7 ha, cu număr cadastral 23 547, T 23, P 714, P 721, P 724, încadrat în categoria de folosință ca fiind Cariera diatomit, încheiat cu Primăria Pătârlagele;

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**S.C. INDUSTRIILE DE DIATOMIT S.R.L. – Cariera "Pătarlagele – Dealul Burdușoaia" –
Autorizația de Mediu nr. 28 din data de 08.03.2022**

1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea apelor nr. 107/1996 și Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr 107/1996;
 - Ordin M.M.P. nr.799/2019-privind aprobarea Normativului de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor;
 - Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată cu HG 352/2005;
 - SR 10009/2017-Acustică-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - O.G. nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
 - Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
 - Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul MAPPM nr. 756/1997 privind valorile de referință pentru urme de elemente chimice în soluri prin punctele de măsurare ;
 - Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
 - Hotărârea Guvernului nr. 1208/2003, privind aprobarea normelor pentru aplicarea Legii minelor nr.85/2003;
 - Ordin nr. 48/1998 pentru aprobarea normelor privind amplasarea și exploatarea balastierelor din zona drumurilor și podurilor;
 - Hotărârea Guvernului nr. 638/1999 privind aprobarea Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice și a Normativului-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și ghețurilor;
 - Ordinul comun nr. 202 din 4 decembrie 2013 -Agenția Națională pentru Resurse Minerale ;nr. 2.881 din 3 decembrie 2013-Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice ;nr. 2.348 din 5 decembrie 2013-Ministerul Economiei- 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;
 - Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
 - Ordin nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor de limitare preventivă generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
 - Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 1892/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea transporturilor rutiere și activităților conexe acestora;



- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
 - Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
2. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău .
 3. Titularul are obligația să respecte prevederile legii nr. 85/2003- legea minelor, ale normelor și instrucțiunilor emise în aplicarea acesteia, precum și prevederile Permisului de exploatare, a planului de refacere a mediului și a proiectului tehnic de refacere a mediului.
 4. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incendiu.
 5. Bornarea perimetrului atribuit prin avizul ANRM , înainte de începerea exploatării.
 6. Pentru reducerea nivelului de prăfuire pe drumurile de acces în carieră, în perioadele secetoase se va asigura umezirea cu apă a acestora. Se vor lua măsuri pentru evitarea împrăstierii accidentale pe drumurile publice a materialului transportat.
 7. Materialul steril va fi utilizat la lucrări de consolidare a taluzelor rezultate în urma exploatării iar decoperta, o parte va fi utilizată la lucrări de consolidare a taluzelor rezultate în urma exploatării ,cealalta parte utilizată la lucrări de reconstrucție ecologică anuală a treptelor de exploatare.
 8. Este strict interzis manipularea sau depozitarea deșeurilor, reziduurilor sau substanțelor chimice, inclusiv a produselor petroliere,tară asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane, aerului sau solului.
 9. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei efectuate la utilajele terasiere și mijloacele de transport care deservesc activitatea, se va face într-un spațiu special amenajat în cadrul amplasamentului,astfel încât să se evite poluarea solului.
 10. Se va face verificarea stării de funcționare a utilajelor la fiecare reluare a activității pentru evitarea poluării accidentale a solului prin scurgeri de produse petroliere. Se recomandă efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice la mijloacele auto pentru ca, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, acestea să se încadreze în prevederile normelor RAR.
 11. Transportul calcarului către diverși beneficiari, se va realiza numai pe drumurile existente în zonă,în bene cât mai bine închise, la capacitatea optimă a autovehiculului, cu luarea tuturor măsurilor pentru evitarea împrăstierii materialului transportat.
 12. Reparațiile utilajelor din dotare se vor face numai în unități specializate.
 13. Circulația autovehiculelor încărcate cu calcar pe drumurile adiacente perimetrului de exploatare, se va realiza pe baza convențiilor/acordurilor încheiate cu deținătorii acestora iar pe sectoarele de drum unde există așezări umane,se va restricționa viteza lor.
 14. Drumul principal de acces(ecartamentul drumului), trebuie să respecte normele pentru drumuri de exploatare provizorii, norme stabilite pe baza morfologiei terenului, dinamica exploatării, tipul utilajelor de transport.
 15. Pentru a nu fi produse perturbări grave ale echilibrelor ecologicele vor respecta următoarele măsuri de protecție a florei și faunei:
 - respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
 - folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activităților de exploatare și transport, care alungă speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a plouanților în atmosferă;
 - evitarea depozitării necontrolate a materialelor rezultate (steril,decopertă);
 - colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor, în scopul evitării atragerii



animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora;

- monitorizarea noxelor și nivelelor de zgomot și luarea de măsuri precum întreținerea și repararea periodică a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport;
- prevenirea și înlăturarea urmărilor unor accidente care ar putea polua puternic zona prin scurgeri.

16. La încetarea activității de extracție, după epuizarea rezervei de rocă utilă, pentru diminuarea impactului asupra imaginii peisagistice asupra vegetației și florei vor fi executate următoarele lucrări:

- retragerea tuturor utilajelor de pe amplasament;
- terenurile rezultate în urma exploatării se vor reface prin repunerea stratului de sol (decopertă) și prin înierbări sau plantări de arbori specifice habitatelor din vecinătate; umplerea cu material a canalelor colectoare pentru apele pluviale;
- eliminarea tuturor deșeurilor de pe amplasament.

17. Pentru protecția așezărilor umane, beneficiarul are obligația să asigure:

- funcționarea la parametrii optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru reducerea noxelor și a zgomotului;
- optimizarea traseelor utilajelor și mijloacelor de transport, astfel încât să se evite blocajele și accidentele de circulație;
- respectarea limitelor de viteză legale și a capacității maxime de transport pe drumurile publice;
- luarea tuturor măsurilor pentru evitarea pierderilor de materiale pe timpul transportului;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare.

18. Măsurile de reconstrucție ecologică a terenului afectat de lucrările de exploatare ce constau în: transport și haldare steril, împingere pământ, nivelare și compactare, însămânțare berme, plantare de arbori, organizare de șantier, se vor realiza anual în conformitate cu Proiectul tehnic și Planul de refacere a mediului și se vor depune anual la APM Buzău, în vederea avizării pentru obținerea unui nou permis de exploatare.

19. După obținerea unui nou Permis de exploatare aveți obligația depunerii la APM Buzău a documentației tehnice în vederea revizuirii prezentei autorizații de mediu.

20. Autorizația de mediu este valabilă numai pentru perimetrul de exploatare pentru care s-a obținut permis de exploatare.

21. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

22. Măsuri pentru lucrările finale

- Având în vedere impactul peisagistic negativ al excavațiilor din cariera, ce vor acoperi la finalul exploatarii suprafața afectată de excavații și ținându-se cont de cantitatea relativ mică, de steril ce va putea fi folosit la rambleierea acesteia, se recomandă ca aceste suprafețe să fie nivelate, pe cât posibil, iar suprafețele reabilite să fie în ierbate. Pantele relativ abrupte, corespunzătoare taluzelor finale ale carierei, vor fi stabilizate prin lucrări specifice, acoperite cu sol la partea inferioară și fixate cu vegetație ierboasă.

- Beneficiarul trebuie să se asigure de stabilitatea terenurilor/malurilor.
- Este obligatorie igienizarea zonei la finalul lucrărilor.
- Beneficiarul are obligația ca întrețină drumurile de acces.

Inchiderea sistemelor de depozitare a sterilelor

Conducerea exploatarii acestora se va face în așa fel încât la finalul exploatarii înainte de începerea lucrărilor de conservare, să nu existe pe platforme denivelări majore, pante care să nu permită colectarea și scurgerea ordonată spre exterior a apelor.

În acest sens pentru asigurarea platformei nivelate și cu panta corespunzătoare pentru a fi ecologizată prin înierbare sunt prevăzute lucrări de rectificare.



Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 ^ 1 din Legea nr. 219/15.11.2019).

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu Buzău și Agenția Pentru Protecția Mediului Buzău.

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

Neinclusiunea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția de mediu nu exonorează agentul economic de respectarea lor.

Autorizația de mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției mediului. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii se face răspunzătoare societatea solicitantă. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Titularul activității are obligația de a solicita în fiecare an, la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu, aplicarea vizei anuale, cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu;
 - Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
 - Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu);
 - În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
 - Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
 - Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



I. Activitatea autorizată

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

Perimetrul de exploatare se afla amplasat în Dealul Burdușoia, jud. Buzău, la cca. 1 km NE de satul Sibiciul de Sus, la cca. 4 km N de localitatea Patarlagele, lângă confluența râului Buzău cu paraul Sibiciu.

Coordonatele de delimitare ale perimetrului de exploatare "Patarlagele - Dealul Burdușoia", județul Buzău, în sistem de referință „STEREO 1970”, sunt următoarele:

Nr. Crt.	X	Y
1.	428.273	607.820
2.	428.218	607.810
3.	428.219	607.716
4.	428.188	607.742
5.	428.176	607.714
6.	428.153	607.696
7.	428.140	607.689
8.	428.138	607.681
9.	428.117	607.672
10.	428.110	607.670
11.	428.098	607.656
12.	428.066	607.570
13.	428.066	607.522
14.	428.055	607.503
15.	428.062	607.500
16.	428.067	607.495
17.	428.065	607.482
18.	428.056	607.466
19.	428.038	607.444
20.	428.036	607.436
21.	428.041	607.408
22.	428.042	607.400
23.	428.044	607.392
24.	428.050	607.379
25.	428.055	607.368



26.	428.056	607.361
27.	428.056	607.056
28.	428.053	607.338
29.	428.050	607.306
30.	428.049	607.298
31.	428.052	607.290
32.	428.064	607.262
33.	428.091	607.214
34.	428.099	607.186
35.	428.124	607.148
36.	428.135	607.152
37.	428.337	607.312
38.	428.375	607.422
39.	428.434	607.492
40.	428.462	607.488
41.	428.425	607.695
42.	428.396	607.709
43.	428.392	607.734
44.	428.368	607.782
45.	428.297	607.781

Perimetrul propus exploatarei fiind de 17.3 ha, conform licenței de exploatare nr. 2087/2000, conform adresei societății .

Perimetrul de exploatare se afla amplasat în Dealul Burdușoia, jud. Buzău, la cca. 1 km NE de satul Sibiciul de Sus, la cca. 4 km N de localitatea Patarlagele, langa confluenta raului Buzău cu paraul Sibiciu. Amplasamentul se învecinează la N cu paraul Gornet, la V cu Valea Sibiciului și paraul Sibiciu, la E cu drumul de acces în cariera și la S cu localitatea Sibiciu de Sus.

Pregătirea resursei care urmează a fi exploatată la suprafață, constă în descoperire și formarea treptelor care trebuie să respecte, pe toată durata exploatării, limitele topografice (înălțime unghi, taluz, lățime berme) reclamate de tehnologiile de derocare, încărcare și transport.

Astfel, se impun ca lucrări de pregătire a rocii utile, lucrări de decoperire și recuperare a solului vegetal, prin împingere cu utilaje necesare, în porțiunile în care acest lucru este permis.

Accesul în cariera se realizează din comuna Patarlagele spre localitatea Sibiciul de Sus, la o distanță de cca. 8 km.

Organizarea de santier va dispune de următoarele utilități:

- o baracă tip container cu funcțiunea de birouri, grup sanitar 25mp;
- cabina cântar auto 18mp;
- cântar auto 60mp;
- bazin vidanjabil, un pichet PSI;
- un rezervor de apă industrială, cu capacitatea de 5000 l.

utilaje și mijloace de transport utilizate în activitate: excavator



2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Capacitatea de extracție a carierei este fundamentală pentru o perioadă de 5 ani, în baza resursei estimate la un volum de 400 000 mc (cca.1 000 0000t), având următoarea esalonare anuală a extrasului geologic – 200 000 t/an (cca.80 000 mc/an) .

- motorina, produs petrolier, folosită pentru utilaje și stocată în cisterna de motorina, capacitate aproximativ 5.000 L;

- apa tehnologică, produs natural, folosită pentru umectarea rocii concasate și stocată în cisterna de apă, capacitate 5.000 L;

Mijloacele auto, care transportă agregatele la beneficiari, se alimentează cu carburanți direct de la stațiile de carburanți omologate.

3. Utilități - apa , canalizare , energie (surse, cantități, volume):

3.1.Alimentarea cu apă: în scop potabil-butelii PET de apă minerală sau plată.iar în scop industrial un rezervor de apă industrială, cu capacitatea de 5000 l. .

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

Extracția resursei utile se va realiza cu *metoda de exploatare prin lucrări miniere la zi în cariera, în trepte descendente*, care se caracterizează prin extragerea substanței minerale utile pe toată lungimea treptei de exploatare, sau pe sectoare ale acesteia.

Încărcarea cu explozivi a găurilor de pușcare se va face utilizând ca exploziv de bază amestecul AMI (nitramon) iar ca exploziv de inițiere, dinamita sau echivalent acesteia produse omologate (Austrogel, Lambrex). Inițierea exploziei se realizează cu capse electrice cu microîntârziere de tip Nonel cu elemente de întârziere tip SL (17 mls, 25mls, 42mls) și conectarea a gaurilor în manunchi.

Ca o activitate derivată/complementară se impune și activitatea de haldare/depozitare de steril din descoperită și cele rezultate din exploatare reprezentând atât o activitate tehnologică minieră dar și aceea prin care se depozitează și gospodăresc deseurile miniere.

În vederea activității de exploatare se vor realiza următoarele lucrări:

1. Lucrări de deschidere și pregătire- îndepărtarea copertei de sol vegetal;
2. Lucrări de exploatare propriu zisă- derocarea primară a gaurilor de sonda și încărcarea rocii derocate în autobasculante cu ajutorul unui încărcător frontal;
3. Prelucrarea materialului derocat-concasare;
4. Haldarea materialului steril- se va face în halda de steril proiectată, iar după încetarea activității sterilul va fi folosit la umplerea cavurilor din teren, la rambleierea vetrei carierei pentru reconstrucția ecologică finală;
5. Protecția zacământului- prin exploatarea rațională a resursei minerale, sistematizarea colectării și deflurii apelor pluviale și realizarea tuturor lucrărilor de exploatare astfel încât să se asigure stabilitatea fronturilor.

Diatomita este un material fiabil și o alternativă de exploatare este cea cu utilaje mecanizate – excavator dotat cu dispozitiv rotativ .În cazul aplicării metodei derocării aceasta se va face în cantități mici, reduse.

5. Produse și subproduse obținute - cantități , destinație :

Capacitatea de extracție a carierei este fundamentală pentru o perioadă de 5 ani, în baza resursei estimate la un volum de 400 000 mc (cca.1 000 0000t), având următoarea esalonare anuală a extrasului geologic – 200 000 t/an (cca.80 000 mc/an) .

- motorina, produs petrolier, folosită pentru utilaje și stocată în cisterna de motorina, capacitate aproximativ 5.000 L;

- apa tehnologică, produs natural, folosită pentru umectarea rocii concasate și stocată în cisterna de apă, capacitate 5.000 L;

Destinație: comercializat direct către persoane fizice și juridice;

6. Date referitoare la centrala termică - dotare, combustibili utilizați, producție: -----



7. Alte date specifice activității:-----;

8. Program de funcționare : 8 ore/zi, 5 zile/saptamana.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

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

2. Alte amenajări speciale , dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- container metalic-depozitare deseuri menajere;

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

Aer: - Imisiile sub formă de pulberi în suspensie se vor încadra în concentrațiile maxime admisibile stabilite de STAS 12574/87, și anume: 0,075 mg/mc (medie anuală de lungă durată).

- Emisiile sub formă de pulberi se vor încadra în prevederile Ord. nr. 462/1993 al M.A.P.P.M.

Sol: - Respectarea Ord. MAPPM nr.756/1997 privind valorile de referință pentru urme de elemente chimice și produse petroliere;

III. Monitorizarea mediului

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

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

2.1. - Raport privind gestiunea deșeurilor (în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM); frecvența: anual; termen: până la **15 martie** anul următor raportării;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

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

◆ deșeuri menajere (cod 20 03 01) - 1,0 t/an;

◆ deseuri de pietris și spărturi de piatra (cod 01 04 08) – 4000 t/an ;

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

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

◆ deșeuri menajere (cod 20 03 01) - 1,0 t/an – container metalic- la stația de sortare-spălare a societății, situată în vecinătate ;

◆ deseuri de pietris și spărturi de piatra (cod 01 04 08) – 4000 t/an - laturile perimetrului

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

◆ deseuri de pietris și spărturi de piatra (cod 01 04 08) – 4000 t/an - valorificate prin societăți autorizate

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

- deseurile menajere vor fi transportate la o rampa de deseuri conforma ,de catre operatori de salubritate autorizati;

- Transportul deșeurilor se va efectua obligatoriu doar prin operatori de transport autorizați ,cu respectarea prevederilor H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României ,pe baza formularelor de încărcare-descărcare pentru deșeurile nepericuloase.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile menajere sunt preluate periodic de către serviciul de salubritate, în baza contractului încheiat și eliminate în instalații autorizate;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor generate din activitate, conform anexei nr.1 a HG nr. 856/2002.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.



- Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:

- codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurii, atunci când este relevant; și
- cantitatea de deșeurii în tone încredințată spre eliminare.

- Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

8. Ambalaje folosite și rezultate, tipuri și cantități: ambalaje rezultate - butoaie metalice.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): valorificate prin societati de profil(ambalaje metalice cand devin deșeurii) ;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatele periculoase.

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

- motorină –5000 l/an- fraze de pericol: H351; H226; H304; H315; H332; H373; H411

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: cisterna de motorina;
- transport: auto, prin societăți autorizate;
- depozitare: cisterna de motorina;
- folosire/comercializare: utilizate în funcționarea mijloacelor auto și a utilajelor terasiere din dotare.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:-----;

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

- echipament de protecție;
 - dotări specifice și personal instruit din punct de vedere protecția mediului, protecția muncii și PSI.
- respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase(motorină);
- se vor respecta condițiile de manipulare, transport și depozitare a motorinei, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

VI. Programul de conformare : Nu este cazul.

Director executiv

Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii,

Mirela MARIN

Întocmit,

Elena BADIU

