



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.69 din 06.03.2024

Titularul activității : TATARCA SERPENTIN S.R.L

Adresa: sat Prisaca Dornei, comuna Vama, Strada Teilor, nr. 3, jud. Suceava,

Cod Unic de Înregistrare: 43436195,

Punct de lucru: Cariera de piatră MAGNA 1,

Locația activității: comuna Breaza, sat Breaza de Sus, județ Suceava,

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Exploatare resurse minerale - Carieră de piatră MAGNA 1 cu stație concasare - sortare.

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev. 2 | Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007 | Cod EN Rev.1 | Denumire activitate CAEN Rev.1 |
|----------------|--|----------------------------------|--------------|--|
| 0811 | Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei | 19. | 1411 | Extracția pietrei pentru construcții |
| | | 20. | 1412 | Extracția pietrei calcaroase, a gipsului și a cretei |
| | | 21. | 1413 | Extracția de ardezie |

Emisă de: APM Suceava

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

În calitate de titular/deținător al autorizației de mediu trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, conform art. 5 alin (4) al Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de TATARCA SERPENTIN S.R.L. cu punctul de lucru din comuna Breaza, sat Breaza de Sus, județ Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 593/17.01.2024 în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a

OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru TATARCA SERPENTIN S.R.L. cu punctul de lucru din comuna Breaza, sat Breaza de Sus, județ Suceava,

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație.
- plată tarif autorizație de mediu (extras de cont din data de 16.01.2024)
- decizie emitere autorizație nr. 29/08.02.2024,
- decizia etapei de încadrare nr. 144/11.07.2023 emisă de APM Suceava,
- *proces verbal de verificare amplasament nr. 1460/07.02.2024,*
- *proces verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse prin DEI nr. 144/11.07.2023,*
- *acord de rehabilitare nr. 591/14.02.2024 încheiat cu primăria Breaza,*
- certificat de înregistrare și certificat constatare;
- anunț public Crai Nou din 16.01.2024,
- permis de exploatare nr. 26862/09.10.2023 emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale,
- notă de constatare nr. 595/29.08.2023 emisă de CIT Câmpulung Moldovenesc
- act de constituire a dreptului de suprafață cu încheiere de autentificare nr. 2707/23.08.2022 încheiat cu Doroftei Mugurel Adrian,
- contract de comodat cu încheiere de autentificare nr. 616/15.02.2023
- *contract de vidanjare nr. 557/23.02.2023 încheiat cu ACET SA Suceava*
- *plan de situație plan de încadrare în zonă și plan de localizare a perimetrului,*
- *contract de prestări servicii de forare - împușcare nr. 22/06.04.2023 încheiat cu SSE EXPLO ROMÂNIA SRL,*
- act constitutiv TATARCA SERPENTIN SRL,
- contract preluare deșeuri menajere și deșeuri reciclabile nr. 1265/05.04.2023 încheiat cu primăria comunei Breaza,
- autorizație de construire nr. 7/14.11.2023 eliberată de primăria comunei Breaza,
- proiect tehnic de refacere a mediului pentru perimetrul MAGNA 1

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- autorizație de gospodărire a apelor nr. 203/16.11.2023 emisă de ABA Siret,

Prezentarea autorizației se emite cu următoarele condiții impuse:

- conform ordinului comun a IMMGA nr. 324/2005 și nr. 27/2004 al ANRM București, publicat în MO nr. 360/2005, titularul autorizației are obligația ca, anual să prezinte la APM Suceava valoarea garanției financiare pentru refecerea mediului și situația lucrărilor executate pentru refacerea mediului afectat de activitatea de exploatare.

- se vor achita, după caz, sumele datorate la Fondul pentru Mediu în conformitate cu prevederile ordonanței nr. 25/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru Mediu și a Ordinului nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor la Fondul pentru Mediu.

- extracția în carieră, inclusiv lucrările de pregătire, organizare, deschidere pentru perioada de valabilitate a permisului de exploatare se vor executa numai cu respectarea tehnologiei aprobate.

- anual se va exploata cantitatea de serpentinit aprobată de ANRM București - prin permisul de exploatare.

- decopertarea se va face pe suprafețe mici, astfel încât apele de precipitație să nu afecteze masa de piatră dislocarea acesteia și transportul în cursurile de apă adiacente.

- în albia minoră și în zona de protecție a cursurilor de apă nu se admit nici un fel de depozite

- să folosească drumul de acces existent numai pe baza de convenții încheiate cu deținătorii acestuia

- să asigure stropirea cu apă a căilor de acces și a incintei în perioadele lipsite de precipitații pentru evitarea dispersiei prafului rezultat din activitate

- să asigure o stare tehnică corespunzătoare utilajelor de exploatare și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili care să polueze solul sau apa
- să nu blocheze drumul de acces cu blocuri de rocă rezultate din activitate
- se va respecta întocmai metoda de exploatare aprobată pentru evitarea producerii de surpări de teren
- se vor decolmata și se vor întreține șanțurile de gardă astfel încât exploatarea să se facă în condiții normale și în același timp să se evite antrenarea de suspensii
- întreținerea și reparatia utilajelor și mijloace de transport se va face numai în unități specializate : să nu efectueze parcarea utilajelor și mijloacelor de transport în albia minoră și în zona de protecție a cursurilor de apă
- deșeurile reciclabile se vor colecta și valorifica către societăți autorizate în acest scop
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea 17/2023 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național;
- la finalizarea lucrărilor de exploatare se vor realiza măsurile din planul de refacere a mediului
- în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, se încetează activitatea pe amplasamentul respectiv, titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă care va decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 164/2008, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități care face obiectul notificării. Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, în conformitate cu prevederile legale.

Titularul de activitate este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.360/2003 modificata si completata prin Legea nr 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- NTPA 002/2005 privind indicatorii de calitate ai apelor uzate descarcate în rețeaua de canalizare,
- Ord. Nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu cu modificări și completări ulterioare.
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea 17/2023;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. cu modificări și completări ulterioare ,

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

| cod CAEN Rev. | Activitate | Capacitate maximă proiectată | UM |
|---------------|--|------------------------------|------------|
| 0811 | Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei | 832.000 320.000 | Tone mc |

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

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

| Pct. | X | Y |
|------|--------|--------|
| 1 | 681942 | 520633 |
| 2 | 681993 | 520731 |
| 3 | 681920 | 520782 |
| 4 | 681876 | 520675 |

- Suprafața cu resurse = 9.000 mp;
- Grosimea medie = 50 m,
- Volumul de resurse estimate = 320.000 mc,
- Greutatea volumetrică = 2,6 tone,
- Resursă exploatabilă estimate = 832.000 tone.

Suprafata perimetrului temporar de exploatare MAGNA 1 este de 9.923 mp.

Utilajele care actioneaza in incinta carierei sunt constituite din:

- BULDOEXCAVATOR PE SENILE TIP KOMATSU 270: 1 buc;
- AUTOBASCULANTA Scania 420 : 2 buc;
- AUTOUTILITARA JEEP : 1 buc;
- STATIE CONCASARE SORTARE TIP Svedala Arbra Crusher: 1 buc;
- DUMPER TIP TEREX TA : 1 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități

| Tip | Denumire | Încadrare | Cantitate | UM | Natura chimică / compoziție | Destinație / Utilizare | Mod de depozitare | Periculozitate |
|--------------|----------|-------------|-----------|------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
| Alte materii | Motorină | Combustibil | 4.000 | Litri/lună | | Funcționare utilaje de transport | Din stație PECO | H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411 |

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Apă - Apa potabilă pentru salariați va fi asigurată din comerț (apă îmbuteliată).+

Evacuare ape

Drenarea apelor pluvio-nivale în carieră, pe platforma tehnologică și în arealul înconjurător se va face prin canale colectoare care urmează a fi decolmatate periodic iar apele vor fi deversate în emisar, paraul Rachitis, după trecerea printr-un denisipator/separator de uleiuri și hidrocarburi cu trei compartimente - bazin de deversare.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea ce urmează a se desfășura în cadrul perimetrului temporar de exploatare "MAGNA 1" constă în exploatarea acumularilor de serpentinite.

Capacitatea de producție avută în vedere pentru primul an de exploatare este de 50.000 tone.

Pentru realizarea activității de producție sunt necesare următoarele categorii de lucrări : de deschidere și pregătire, de extracție, de prelucrare, de încărcare și de transport.

Lucrări de deschidere și lucrări de pregătire a exploatării constau în următoarele faze :

- descopertarea solului vegetal de la suprafață și depozitarea acestuia într-un spațiu special amenajat, în vederea utilizării acestuia pentru redarea terenului afectat în circuitul silvic. Grosimea copertei reprezentată de către solul vegetal este cuprinsă între 0,0 - 0,3 m, la care se adaugă, unele zone cu grohotis de panta și depozite proluvial- coluviale ce pot avea grosimi de 0,7 - 2,5 m;

- amenajarea drumului de acces spre cariera pe o lungime de 400m ;

- amenajarea drumului de acces la treptele de cariera pe o lungime de 200m ;

- realizarea taluzului treptei de cariera la o panta de maxim 70 grade, la trepte cu înalțimi de 20 m.

Pentru perimetrul de exploatare, care se dezvoltă deasupra nivelului local de eroziune, arealul de interes va fi deschis la nivelul treptelor +1085 și +1105.

Deschiderea treptelor de lucru se va face astfel încât să se creeze posibilitatea îndepărtării grohotisului de panta și a depozitelor proluvial coluviale, executarea excavatiilor, deschiderea cu drum de acces auto la toate treptele .

Se va efectua descopertarea solului vegetal (cu grosimi cuprinse între 0,0-0,3 m), și a depozitelor proluvial-coluviale cu grosimi cuprinse între 0,7 - 2,5 m . Solul vegetal va fi îndepărtat de pe o suprafață totală de cca. 6.000 m², rezultând un volum de cca. 1800 m³, iar depozitele coluvial-proluviale de pe o suprafață de 1200 m². Solul vegetal va fi depozitat într-o hală situată în extremitatea de vest a carierei situate pe malul stâng al paraului Răchitiș și va fi folosit pentru redarea terenului afectat în circuitul silvic. Volumul de blocuri și fragmente de serpentinite din lucrările de descopertă, (depozitele proluvial -coluviale, însumând cca 1170 m³) va fi folosit ca material de umplutură la reabilitarea drumului de acces în cariera, precum și la suprînălțarea platformei carierei.

În anul 2024 este necesar a se executa descopertarea rocilor utile din perimetrul propus, rezultând un volum de cca 600 mc, cu o creștere a rezervei pregătite de 50.000 mc.

Descopertarea zăcămintului constă în îndepărtarea solului vegetal de deasupra serpentinitelor și se va executa cu un avans de 3 m față de volumul ce se va deroca. Îndepărtarea solului vegetal și a materialului provenit din deluvii și grohotis de panta, reprezintă o cantitate de cca. 900 t, material care va fi descopertat mecanizat.

Din cantitatea de 900 tone, cca 250 tone va fi depozitată (solul vegetal) într-o haldă de sol vegetal, amplasată în partea de vest a viitoarei cariere.

Se va realiza amenajarea drumului de acces la treapta de cariera și se va realiza taluzului treptei de cariera la o panta de 65 grade, la trepte cu înalțimi de 20 m..

Descopertarea se va efectua sistematic, anual, în avansul frontului de exploatare pe toată lungimea acestuia și pe o lățime de minimum 25 - 30 m., perpendicular pe direcția de înaintare a carierei.

Lucrările de pregătire, fără de care nu se poate realiza producția necesară, sunt cele legate de realizarea și întreținerea drumului de acces la treaptă și de acces la carieră. Lucrările constau în realizarea bretelelor de legătură dintre traseele de deschidere și berma treptei de lucru .

Drumul de acces la cariera va fi nivelat de câte ori este nevoie și va fi completat cu materialul constituit din excavarea grohotisului de panta sau cu material proluvial coluvial rezultat din descopertă.

Bretelele de legatura vor avea dimensiuni adecvate accesului autobasculantelor de 18 tone, a unui Dumper de 27 tone si pentru manevrarea unui buldoexcavator de tip Komatsu.

Aceste lucrări se realizează, pentru cele din carieră, prin nivelare cu buldozerul, fara utilizarea balastului sau a pietrei sparte, întrucât drumul de acces se afla pe resursa care va fi extrasa mai târziu. Pentru drumul de acces la carieră este necesara amenajarea corespunzătoare a suprafeței de trafic.

Alte lucrari de pregătire sunt cele legate de construirea unui canal de garda a caili de acces la cariera, pe treptele de cariera, la platforma tehnologica, respectiv pentru colectarea apelor pluvio-nivale cu o lungime de 850 m, trei drenuri de subtraversare/trecere, cu o lungime de cca 25 m, un bazin denisipator/separator de uleiuri si hidrocarburi - de deversare, cu dimensiuni de de 4x3x1,5m cu trei compartimente pentru a retine suspensiile ce ar putea fi deversate la teren. La acestea se adauga platforma tehnologica pentru depozitarea sorturilor de serpentinite, pozitionarea statiei de concasare, a benzilor transportoare, a statiei de sortare si generatorului, a cantarului si a celorlalte utilitati.

Lucrarile de pregatire trebuie realizate astfel încât gradul de asigurare cu rezerve/resurse sa nu fie mai mic de 12 luni, perioada de valabilitate a permisului.

Amplasarea carierei, a carei inclinare medie este de cca. 40° faciliteaza posibilitatea organizarii unei exploatare in trepte descendente. Inclinarile de 40° - 50° spre vest ale formatiunilor utile din cadrul carierei, fac ca apele subterane sa fie dirijate pe capete de strat spre Varful Glodu, aspect care favorizeaza operatiunile miniere si nu creaza probleme in procesul de exploatare.

Prin exploatarea in trepte ce se propune vor fi evitate surparile.

Lucrări de extractie

Pentru extragerea serpentinitelor din perimetrul temporar de exploatare "MAGNA 1" se va folosi metoda de exploatare in cariera in trepte descendente cu inaltimea de 20 m. În anul 2024 se va lucra în ambele trepte, T1+ 1085 m si T 2+ 1105m.

Metoda de exploatare aplicată este cu transportul rocilor sterile la halde exterioare.

În funcție de condițiile de lucru specifice, cu referire la geometria volumului de rocă ce urmează a fi pușcat, precum și de caracteristicile rocii supuse dizlocării, derocarea la nivelul treptelor se va face prin următoarele procedee:

- derocarea cu explozivi amplasați în găuri de mină;
- derocarea cu utilajul excavator de tip Komatsu pentru roci fisurate si mai puțin dure.

Extracția serpentinitelor se va realiza initial cu ajutorul excavatorului cu cupă si a buldozerului, iar ulterior prin forarea unaor gauri de sonda, incarcarea cu explozivi si impuscarea acestora. Transportul pana la instalatia de sortare - granulare situata pe platforma tehnologica situata in imediata apropiere a carierei si va face initial cu buldozerul sau excavatorul cu cupa, respectiv cu autobasculante de tip Scania 420, cu o capacitate de 18 tone, respective un Dumper de tip Terex TA, cu o capacitate de 27 tone dupa care sorturile se vor încarca în autobasculante și se vor transporta direct la beneficiari.

Lucrarile de impuscare urmand a fi realizate de catre o firma specializată ,cu care se incheia in acest sens un contract de prestari servicii.

Perimetrul de exploatare propus are pe verticală o dezvoltare de cca 50 m.

Tinând cont de faptul că serpentinitele se încadrează în categoria rocilor eruptive, pentru treapta I-a de exploatare se stabilește înclinarea maximă admisă a taluzului treptei de lucru (de scurtă durată) la 65°.

a) Metoda de exploatare în trepte descendente (de la T1+ 1085 m si T 2+ 1105m), cu urmatorii parametri ai elementelor geometrice:

- Inaltimea treptei de cariera = 20 m
- Unghiul de înclinare a treptei de exploatare = 65°.
- Latimea bermei de siguranta = 10 m.
- Latimea bermei de lucru
- cu extragere manuala = 15 m
- cu extragerea rocilor cu explozivi prin utilizarea de găuri de mină = 25 m;
- Lațimea bermei de transport = 9 m.
- Unghiul de taluz al marginii carierei = 45° ;

- Lungimea liniei de front = 14,1 m;

Dupa efectuarea lucrarilor pregatitoare, procesul de extractie prevede atacarea treptei superioare (cota +1.105 m) spre cea inferioară (la cota 1.085 m). Dupa finalizarea exploatarii la o treapta superioara se va ataca treapta inferioara, de unde este posibila si exploatarea bermei superioare, pana la latimea bermei de siguranta.

Extractia se face mecanizat, prin perforare cu foreza Atlascop, iar apoi se procedeaza la încărcarea gaurilor de mina cu Blendex, dinamita tip II, exploziv de tip gel, urmand burarea găurilor de mină și pușcarea acestora.

Berma de bază a carierei va fi necesar să se realizeze treptat, prin lucrări inițiale de nivelare cu buldozerul, și prin operații de pușcare-încărcare-transport atât a sterilului cât și a utilului.

Pentru mărirea spațiului de manevră a utilajelor și mijloacelor de transport, treapta I-a se va deroca pe curbele de nivel, de la SE spre NV.

Berma de bază se va dezvolta cu respectarea înălțimii maxime admise a treptei de 20 m.

Dacă în materialul astfel dislocat rezultă bucăți mai mari de 40-50 cm, acestea sunt sfarmate manual cu barosul sau cu ciocan pneumatic instalat pe excavator și apoi materialul este transportat la beneficiar, pentru a fi utilizat în realizarea stratului bazal și pentru repararea căilor de acces. In cazul existenței unor supragabariți cu dimensiuni mai mari; aceștia vor fi perforați, găurile de mină încărcate cu exploziv, vor fi burate și apoi pușcate pentru realizarea sorturilor necesare.

Masuratorile topografice se fac de asemenea doar cu personal și aparate de măsurat transportate manual, aspect care exclude posibilitatea poluării.

Lucrări de încărcare și transport

Pentru executarea lucrarilor de exploatare, deplasările se efectueaza cu masini de teren, iar lucrarile de excavare se vor executa cu un buldoexcavator de tip Komatsu 270 cu cupa si brat mobil, timp de maxim 8-10 luni pe an.

Lucrările de transport pentru materia primă se vor executa cu 2 autobasculante de tip Scania, ce au o capacitate de 18 tone, sau un Dumper de tip Terex TA, cu o capacitate 27 tone, de la carieră și până în cadrul incintei de pe platforma Magna 1, situata in imediata apropiere a carierei, unde vor avea loc si operațiunile de preparare.

Distanța de transport este de 400 m (dus-întors) între carieră și Platforma tehnologica de prelucrare.

Haldarea materialului steril

In portiunile din frontul carierei in care grosimea solului vegetal este mai mare (peste 1m), sterilul, reprezentat de catre solul vegetal si grohotisul de panta, va fi derocat cu buldozerul si transportat la halda de sol vegetal, care este situata in apropiere de cariera proiectata, in partea de sud, sud est a acesteia.

Materialul steril constituit de catre elemente de serpentinite, in matrice slab argiloasa, va fi utilizat pentru intretinerea cailor de acces si realizarea platformei tehnologice respectiv a zidului de sprijin pentru statia de concasare

Lucrari de prelucrare a serpentinitelor

Materialul derocat, prin metoda prezentată anterior, este transportat initial prin impingere cu ajutorului unui buldoexcavator si apoi cu ajutorul unor autobasculante de 18 tone si a unui Dumper de 27 tone, pe platforma din imediata apropiere a carierei MAGNA 1, unde este supus prelucrării prin utilizarea unei instalatii de concasare de tip Svedala Arbra Crusher, 100 x100 mm, actionat de catre un motor electric cu o putere de 160kW.

Instalatia este mobila, fluxul de concasare fiind uscat, fara folosirea apei tehnologice. Cuva de alimentare are o capacitate de 3,5 mc, materialul fiind descarcat direct din autobasculantele sau dumperul care vin din cariera.

Materialul concasat ajunge prin intermediul unui transportor cu bandă pe un ciur vibrator de 6 mp, de unde sorturile 0-4 mm; 4-8 mm; 8-16 mm; 16-31 mm; 31-63 mm sunt depozitate separat, la sol, pentru a fi ulterior livrate către beneficiari.

Întreaga cantitate de roca utila (95% din totalul extras = 47.500 tone) se prelucreaza si se sorteaza. In urma prelucrării si sortării se obtin agregate concasate Pentru realizarea sorturilor in procentul amintit mai sus se impune o recirculare partiala a materialului primar concasat, urmata de o noua concasare si sortare.

Utilizand tehnologia mentionata se vor obtine 45.125 t agregate concasate, dintr-un total de rezerva consumata de 50.000 t.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul

4. Produsele și subprodusele obținute

| Tip produs/subprodus | Denumire produs/subprodus | Cantitate | UM | Destinație |
|----------------------|---------------------------|-----------|---------|---------------------|
| Piatră | Resursă minerală - calcar | 50.000 | Tone/an | Diverși beneficiari |

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

| Tip combustibil | Combustibil | Cantitate | UM | Tipul centralei | Puterea nominală a centralei (MW) |
|-----------------|-------------|-----------|----|-----------------|-----------------------------------|
| | | | | | |

Nu este cazul

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

8. Programul de funcționare

Programul de lucru : 8 ore/zi, 200 zile/an în funcție de volumul comenzilor

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Nu este cazul

Aer

Nu este cazul.

Apă

Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

Nu este cazul

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea -Date solicitate de către APM Suceava

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|----------------------|--|------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------|----------------|--|
| 20 03 01 | deșeuri municipale amestecate | Activitatea societății | 0,5 | Metri cubi/lună | Eliminare | D 5 | Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea) |
| 16 01 17 | metale feroase | Activitatea societății | 0,500 | Tone/an | Valorificare | R12 | Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5) |
| 01 04 08 17 01 01 | Deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07* | Sorturi | 50 | mc/lună | Valorificare | R 12 | Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11*5) |

Deseurile sunt predate catre societati de colectare autorizate in acest sens, cu care exista contracte.

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

Deșeuri comercializate

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

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

Deșeurile (menajere, reciclabile) sunt colectate și transportate de către firme specializate, cu care societatea are contract, cu mijloace de transport adecvate, conform HG 1061/2008 - privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența cantităților de deșeuri produse și valorificate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completăți de legea 17/2023 și a HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase. Evidența gestiunii deșeurilor se va face pentru fiecare tip de deșeu în parte conform codificării din HG 856/2002-anexa2:.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

| <i>Nr crt</i> | <i>Denumirea</i> | <i>Localizare</i> | <i>Fraze de risc</i> | <i>Capacitate (litri)</i> | <i>Stare fizica</i> | <i>Mod de stocare</i> | <i>Conditii de stocare</i> |
|---------------|------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|
|---------------|------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|

| | | | | | | | |
|---|----------|---|-----------------------------|-------|--------|-----------------|-----------------------------|
| 1 | Motorin- | - | Conform fisei de securitate | 4.000 | Lichid | Din stație PECO | Conform fisei de securitate |
|---|----------|---|-----------------------------|-------|--------|-----------------|-----------------------------|

Materialele explozive folosite la operatiunile de derocare sunt aduse din depozitul de explozivi Paraul Cailor, comuna Fundu Moldovei. Dupa terminarea lucrarilor de impuscare, materialele explozive neutilizate sunt returnate la depozit.

2. Modul de gospodărire

- ambalare: - Nu este cazul;
- transport: - Nu este cazul;
- depozitare: - Nu este cazul;
- folosire/comercializare: - Alimentarea cu combustibil pentru utilajele societății.

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

- Operatorul are obligația să asigure o dotare corespunzătoare cu mijloace, structuri, dotari materiale si sisteme de management adecvate pentru interventie in caz de accident în scopul protejării, la un nivel ridicat, a sănătății populației și mediului.

Sisteme de siguranță existente

Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Materialele explozive vor fi monitorizate conform legislației specifice.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea++

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Legislație |
|----------|---|------------------------|--|---|
| 1 | Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor | anual | până la 15 martie a anului următor celui de raportare în format electronic și la cerere pe suport hârtie | OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări de legea 17/2023 |
| 2. | Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. | anual | se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării | O.U.G. nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, aprobată de Legea nr. 17/2023, art. 44, alin.(3) |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|--|---|
| 2 | Raportare inventare locale de emisii | anual | 15 ianuarie-15 martie, sau conform solicitării APM Suceava | Ordinul 3.299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă |
|---|--------------------------------------|-------|--|---|

- raportări care vor fi solicitate de către APM Suceava.
Prezenta autorizație de mediu conține 12 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Mădălina SIMINIUC**

Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații
Adina HOBJÎLĂ





Întocmit,
Gheorghe ALDEA

