

Fisa de prezentare si declarative in vederea obtinerii autorizatiei de mediu

I. Unitatea: S.C. EXPLOCARB S.R.L., inregistrata la Registrul Comertului cu numarul, cod de inregistrare fiscal: 18328460, cu sediul in judetul Gorj, municipiul Motru, Str. Aleea Liliacului, Nr.5, Bl.B1, Sc.6, Ap.4, Tel./Fax:0745139579 / 0253410039, reprezentata prin BAROS Dumitru in calitate de administrator.

Amplasamentul: Comuna Pestisani, Sat Francesti, Jud. Gorj

Pofilul de activitate(conform cod CAEN):0811-extractia pietrei ornamentale si a pietrei pentru constructii.

Forma de proprietate: privata.

Regimul de lucru: 8/24, 5 zile pe saptamana.

II. Exploatarea calcarului industrial si de constructii: lucrari de exploatare.

In perimetrul Valea Nucului se are in vedere exploatarea resurselor/rezervelor din calcar industrial si pentru constructii prin metode miniere la zi, respective cariera cu trepte de exploatare cu urmatoarea geometrie:

- Inaltime maxima treapta = 15,00 m;
- Latime finala berma intermediara = 10,00 m;
- Unghi de taluz minim = 5:1(circa 75° ÷ 80°)

In portiunile unde inaltimea treptelor depaseste 15,00 m , taluzele sunt prevazute la unghiuri de 3:1 (aproximativ 70°), pentru sporirea stabilitatii si sigurantei edificiului minier final.

Cariera va avea vatra carierei la cota +300.

Realizarea treptelor carierei se va face prin derocare.

Dislocarea rocii din masiv se va face utilizand explozivi amplasati in gauri de sonda.

Perforarea se executa cu foreza, care realizeaza gauri cu diametrul de 125 mm si poate ajunge pana la adancimi de 20 m, avand posibilitatea de a executa gauri cu diferite inclinari.

Gaurile vor fi dispuse pe aliniamente cu dispozitie in esichier, cu distanta dintre gauri de 2,0 m.

Schema de amplasare a gaurilor este aprobata prin monografia de puscare.

Incarcatura de exploziv va fi de 0.20 – 0.40 kg / m³.

Impuscarea se face cu fitil detonant, amorsat cu capse electrice si cu explozor electric.Fiecare sir va fi amorsat cu o alta capsula electrica.

Vor fi utilizati atat explozivi utilizati in cariere, corespunzatori proprietatilor fizico-mecanice ale calcarului cat si material accesorii avizate de INSEMEX Petrosani si numai de personal autorizat in acest scop.

Utilizarea explozivilor se va face conform Legii 126/1995 privind regimul materiilor explosive si a "Normelor specifice de protectie a muncii pentru depozitarea, transportul si folosirea materiilor explosive".

Incarcarea explozivilor in gauri si aprinderea lor cuprinde urmatoarele operatii:

- Pregătirea gaurilor;
- Pregătirea încărcăturii;
- Încărcarea gaurilor cu exploziv;
- Burajul;
- Aprinderea încărcăturii.

După încărcarea și burarea gaurilor, acestea vor fi detonate cu capse pirotehnice și fitil detonant Bikford.

Pentru perforarea supragabaritilor se vor utiliza și perforatoare P 90 și P 58.

Încărcarea materialului derocat se va face cu excavatoare din dotarea societății.

Transportul materialului extras va fi efectuat cu autobasculante.

Metoda aleasă asigură o exploatare rațională a zăcămintului.

Această geometrie evită producerea de destabilizări ale adificiului minier prin asigurarea împotriva alunecărilor de teren potențiale și nu necesită lucrări speciale de evacuare a apelor de precipitații.

III. Dotari cu utilaje și echipamente

În ceea ce privește dotarea tehnică necesară realizării activității de exploatare și valorificare a calcarului, S.C. EXPLOCARB S.R.L. Motru, dispune de următoarele:

- Excavator KOMATSU
- Excavator CATERPILLAR 325 CL
- Excavator CATERPILLAR 330 CL
- Buldozer KOMATSU
- Autobasculantă R 19.215.
- Autobasculantă R 19.215
- Autobasculantă DUMPER VOLVO
- Autobasculantă MAN TGA
- Generator de curent VOLVO
- Stație sortare-concasare METSO
- Sistem de cântărire
- Concasor mobil METSO

Mijloacele fixe și utilajele din dotarea societății îi permit acesteia să-și susțină activitatea de exploatare și valorificare a calcarului din perimetrul Valea Nucului, jud. Gorj, pe întreaga durată a licenței de exploatare solicitată.

Materii prime, auxiliare, ambalaje și combustibil, folosite: piatră brută, motorină.

Ambalaje: rezervor plastic 1000 L, pentru aprovizionare cu motorină.

Pierderi pe faze de producție sau activitate și emisiile în mediu: deseuri menajere.

Produse și subproduse obținute: piatră concasată: 0-16 , 16-40 , 40-150.

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor :

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În procesul tehnologic de exploatare a calcarului nu se folosește apa industrială. Perimetrul minier solicitat pentru ocupare temporară, în vederea deschiderii microcarierii de roci calcaroase și a forajelor, se învecinează cu albia râului Bistrita, motiv pentru care se va lăsa o zonă de protecție.

În perimetrul de exploatare nu se vor executa lucrări de reparații la utilaje, alimentarea cu combustibil și/sau lubrefianți mijloacele de transport se vor realiza pe platforme impermeabile și nu vor fi amplasate construcții/ instalații fixe a căror funcționare să afecteze apele de suprafață.

Scurgerile de suprafață cauzate de apele pluviale vor fi conduse prin rigola drumului de exploatare.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Pe amplasament se va instala o toaleta iar pe amplasament va exista un butoi cu nisip și substanțe absorbante pentru eventuale poluări accidentale cu produse petroliere de la utilaje.

Nu se folosește apa în procesul tehnologic de exploatare a calcarului.

2. Protecția aerului :

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți

Pentru lucrările de exploatare sunt utilizate utilaje și autocamioane cu motoare cu ardere internă care au nivelul de noxe și zgomot mai mic decât maximul admisibil conform normelor C.E.

Exploatarea calcarului cu tehnologii miniere adecvate nu este sursă de suspensii, noxe care să afecteze calitatea aerului. La perforarea găurilor de mină, derocarea cu explozibil și operațiunile de excavare, încărcare datorită durtății rocilor calcaroase se produce o cantitate mică de praf și pulberi. Chiar și antrenate de curenți de aer, acestea cad la sol datorită masei mari a particulelor. Respectarea planului de forare, pușcare, adâncimea găurilor de mină, calitatea pereților găurilor și modul de burare a acestora cresc eficiența pușcăturii și reduc considerabil cantitățile de praf. În perimetru nu se va executa concasarea rocilor derocate. În perioada de secetă prelungită drumul de acces și haldele de materiale se vor stropi cu apă din cisternă înainte de încărcare și transport.

Utilajele ce vor fi folosite în microcarieră au motoare termice cu emisii reduse de noxe, agrementate pentru lucru conform normelor europene .

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

În general motoarele termice sunt dotate constructiv cu dispozitive de ardere completă (catalizatoare) pentru menținerea noxelor în limitele admisibile. Nu sunt emanate gaze reziduale în activitățile de exploatare a rocilor calcaroase.

Pentru protecția calității aerului se va avea în vedere:

- menținerea permanentă a drumului de acces în stare bună, întreținerea continuă a utilajelor și mijloacelor de transport pentru limitarea nivelului emisiilor în atmosferă;
- pe perioada execuției lucrărilor de exploatare vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf și noxe chimice de orice fel, prin

transportul și manipularea adecvată a materialelor de orice natură (rocă) și a substanțelor chimice periculoase (explozibili).

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor :

Sursele de zgomot și de vibrații

Dislocarea rocilor se va face prin pușcare cu explozibil inițiat electric. Zgomotul (explozia) este de scurtă durată. Operația are loc cel mult o dată pe lună și niciodată noaptea. În perioada de armare și pușcare se iau măsuri speciale de siguranță. Efectele exploziei sunt resimțite în special de populație și fauna sălbatică de pe o rază de cca. 200 m împrejurul microcarierii.

Nivelul de zgomot și de vibrații la limita incintei obiectivului este de cca. 80-100 dB când lucrează simultan excavatoarele și încărcătoarele frontale. La cel mai apropiat receptor protejat scade la cca. 50 dB. Forajele se realizează cu utilaje performante care se încadrează în normele UE fără a afecta populația locală sau fauna locală. Lucrările se vor realiza pe timpul zilei

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Existența de jur împrejur a pădurii și configurația terenului atenuază mult nivelul de zgomot de fond și din explozii, fiind practic imperceptibil în intravilanul localității cea mai apropiată situată la 0,3 km de perimetrul pentru exploatare solicitat.

4. Protecția împotriva radiațiilor :

Sursele de radiații

Nu sunt.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului :

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică

Poluare accidentală cu produse petroliere de la utilaje și camioane și îndepărtarea solului pe terenul pe care se vor realiza lucrări de exploatare în microcariera.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Activitatea de exploatare se va desfășura la zi, foraje și în microcarieră și constă tocmai în realizarea a 4 foraje și extragerea rocilor calcaroase. Se modifică forma reliefului, la finalul explorării acesta va fi în formă de trepte de 10 metri înălțime, copertate cu sol vegetal. Perimetrul nu este situat în zone carstice cunoscute care să sufere modificări esențiale.

Protecția solului se va realiza cu respectarea următoarelor măsuri:

- colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament (menajere, tehnologice- resturi de exploatare) ;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport să se facă numai în stații Peco.
- se va dota punctul de lucru cu materiale absorbante, ce vor fi folosite pentru neutralizare în cazul poluărilor accidentale cu combustibili/ lubrefianți;
- eventualele lucrări de reparații a defecțiunilor apărute accidental la mijloacele de transport se vor face numai în service.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Prin proiectul propus de exploare se vor realiza 4 foraje și se va deschide o microcariera din care va rezulta o cantitate de 20000tone. Pe amplasamentul propus nu se va realiza defrișarea pădurii. Prin lucrările de exploatare a rocilor calcaroase este afectat ecosistemul natural prin reducerea suprafeței acestuia și modificarea condițiilor orografice.

Proiectul este situat într-o zonă cu valoare conservativă scăzută, la periferia localității, într-o zonă puternic antropizată.

La nivelul sitului Natura 2000 Nordul Gorjului de Vest bogăția în elemente floristice și faunistice este mare în zonele alpine și subalpine, ceea ce nu este cazul pentru perimetrul în care se va face exploatarea. De asemenea, proiectul nu se desfășoară nici în arealul alunului turcesc - *Corylus colurna* (la Tismana), element sudic cu caracter relict. Nu au fost identificate în perimetrul de exploatare pentru anul I prelungit luat în studiu, niciun habitat din cele pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Vest.

Proiectul propus nu are legătură cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar, însă, din punct de vedere al activităților de extragere a agregatelor minerale în siturile Natura 2000, politica aplicată de Comisia Europeană subliniază că dacă sunt planificate corespunzător, activitățile industriei extractive neenergetice moderne pot contribui activ la conservarea biodiversității. Acest lucru este relevant, în special, atunci când zona de extracție este situată într-un mediu care a fost deja modificat sau afectat, așa cum este cazul de față.

Nu au fost identificate în perimetru specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE, specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE.

În perimetrul destinat viitoarei exploatări nu au fost identificate formațiuni carstice și, prin urmare, nici faună cavernicolă.

De asemenea, zona este în imediata vecinătate a localității și chiar dacă este situată pe malul Bistriței, nu reprezintă habitat specific pentru *Lutra lutra*.

În zonă nu au fost semnalate mamifere mari (*Canis lupus*, *Ursus arctos* sau *Lynx lynx*), al căror habitat este reprezentat de zonele puternic împădurite de altitudini mai mari.

Nu au fost identificate specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE.

Plan proiectul nu se desfășoară în zona râului, nu va afecta, prin urmare, zona umedă și, astfel, impactul asupra habitatelor și speciilor de nevertebrate și vertebrate acvatice va fi nul.

Nu au fost identificate specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost declarată aria protejată.

PP de exploatare pentru anul I de prelungire nu afectează habitatele și speciile de flora de interes comunitar protejate în situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Vest.

PP de exploatare pentru anul I de prelungire nu afectează speciile de fauna de nevertebrate și vertebrate din biotopurile nemorale și eremiale ale sitului Natura 2000 Nordul Gorjului de Vest deoarece are o suprafață foarte mică și este situat la distanță mare de habitatele pentru care situl a fost propus spre protejare.

Stratul de sol vegetal este foarte slab reprezentat, cel mai adesea lipsește și va fi strâns în haldă pentru a fi refolosit la redarea terenului în circuitul agricol sau silvic la sfârșitul perioadei de ocupare.

Pentru redarea terenurilor libere de sarcini tehnologice în circuitul productive se va utiliza sol vegetal din surse determinate de proiectantul lucrărilor de redare dacă este cazul. Vegetația forestieră adecvată se va instala prin împăduriri numai dacă sunt îndeplinite condițiile din proiectul de refacere a amplasamentului afectat.

Nu sunt afectate resurse de apă potabilă.

Lucrările, dotările și măsurările pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Cheltuielile de reinstalare a vegetației forestiere și de întreținere a acesteia până la închiderea stării de masiv vor fi suportate de titularul aprobării ocupării temporare iar lucrările vor fi executate de firme specializate. Garanția de ocupare constituită la Ministerul Mediului și Pădurilor se eliberează numai după redarea în condițiile impuse a terenului, pe baza procesului verbal de constatare încheiat de factorii abilitați și interesați.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

Perimetrul de exploatare este amplasat la peste 0,3 km de limita perimetrului constructibil locuit-sat Francesti (limiota estica) și 0,2 km de zona locuita a satului Gureni (limita vestica a perimetrului de exploatare).

Pentru reducerea impactului generat de activitatea de exploatare a calcarului asupra locuitorilor din satul Gureni se vor întreprinde următoarele măsuri :

- Drumul pe care se transport materialul rezultat este drum de exploatare, destinat transportului cu mijloace auto de mare capacitate. Pentru transport vor fi utilizate vehicule și utilaje moderne aflate în stare bună de funcționare care corespund cerințelor de mediu, astfel: transportul se va face cu limitarea vitezei de deplasare, maxim 10-20 km/h, programul de lucru va fi de 8h/zi (intervalul orar 07- 17) , în perimetrul minier nu se lucrează noaptea și nici în zilele de repaus săptămânal sau sărbătorile legale și se va umecta permanent în sezonul secetos.

Tehnologia de derocare a calcarului va fi conformă standardelor europene care nu vor afecta așezările umane din sat Gureni și sat Frâncești și va fi executată conform monografiei de împușcare stabilită de o firmă autorizată. Operația de puscare va avea loc o dată pe luna , iar tinand cond de materialul de derocat (calcar cu rezistenta mecanica scazuta) se vor folosi cantitati mici de explozibil pentru ca efectele exploziilor sa nu fie resimtite la o distanta mai mare de 100 – 150 m în jurul perimetrului de exploatare ;

Având în vedere înălțimea la care vor ajunge treptele de exploatare (până la 10 m), perimetrul minier va fi semnalizat corespunzător cu plăci avertizoare vizibile de la 50-100 m. Pentru a preveni accidentarea oamenilor, animalelor domestice sau sălbatice, după treapta de la cea mai mare cotă se vor amplasa plăci avertizoare și gard din materiale ușor vizibile (din plastic, portocalii sau galben, recuperabile.

Dacă este cazul, se vor monta panouri fonoabsorbante pe limita vestica a perimetrului catre localitatea Gureni.

8. Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament:

Tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate

Lucrările de exploatare nu sunt producătoare de deșeuri periculoase sau nedegradabile;

- în urma desfășurării procesului tehnologic de exploatare a calcarului, deșeurile produse sunt de tip menajer care se vor depozita în containere specializate și vor fi evacuate prin firme specializate;

- în perimetru nu se depozitează anvelope, acumulatori sau alte deșeuri care necesită măsuri speciale de eliminare.

Modul de gospodărire a deșeurilor

- deșeurile menajere produse pe amplasament vor fi depozitate în containere special destinate acestui scop, puse la dispoziție de beneficiar.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/ sau produse

În procesul tehnologic de exploatare a calcarului se folosesc substanțe periculoase-*explozibili*. Aceștia au un regim de utilizare foarte strict, reglementat de legi și norme tehnice speciale. Nu se depozitează pe amplasament, se transportă cu mașini specializate, cu însoțitori autorizați numai în ziua când se execută/ armează găurile de mină și se fac derocări. Explodarea se execută în aceeași zi când se face armarea. La nivelul tehnologic actual nu există riscul rămânerii de cartușe neexplodate în microcarieră.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Explozibilii vor fi utilizați numai conform normelor legale în vigoare, de către personal specializat și autorizat în acest sens.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Activitatea va fi monitorizată periodic după grafice stabilite de autoritatea de mediu, constatările și măsurile vor fi consemnate în procese verbale.

VI Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară

Prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC)

În țara noastră activitatea este reglementată prin OUG 152/2005 aprobată și modificată cu Legea 84/2006. În general se au în vedere următoarele:

Costurile sociale. Rocile calcaroase au cerere mare pe piața materialelor de construcții în special pentru procesele de desulfurare, fabricarea cimentului și reabilitarea și extinderea rețelei naționale de transport rutier, feroviar și fluvial.

Dacă exploatarea rocilor calcaroase în microcarieră generează disconfort populației din zona, reduce temporar și nesemnificativ habitatul natural, utilizarea calcarului în industrie și construcții are efecte (indirecte) sociale și asupra mediului prin generarea de locuri de muncă, reducerea cantității de combustibili în transportul rutier, creșterea duratei de viață a drumurilor și reducerea numărului de reparații, limitarea cererilor de produse de balastiera care afectează albiile și terasele râurilor interioare și reducerea emisiilor de SO₂ în atmosfera de la termocentralele pe carbuni fosili.

Lista cu cele mai bune practici în domeniu (BREF-uri). Exploatarea rocilor calcaroase în microcarieră se va face după planuri întocmite de specialiști în geologie și minieră adecvate cerințelor ANRM, cu tehnologii materiale și utilaje adecvate, conforme cu cerințele comunitare.

Eco management si scheme de audit (EMAS). Dupa epuizarea rezervelor de pe treptele de exploatare sau cel mai tarziu la expirarea perioadei de ocupare temporara, terenurile libere de sarcini tehnologice trebuiesc redade in circuitul natural. Lucrarile de redare se executa pe baza proiectelor întocmite de persoane autorizate.

Activitatea în microcariera va fi monitorizată permanent de responsabilul de mediu care urmărește ducerea la îndeplinire a programelor de conformare elaborate de autoritățile care verifica microcariera și consemnează deficiențele în procese verbale.

Prevenirea producerii de accidente majore cu substante periculoase (SEVESO)

Activitatile specifice sunt implementate in Romania prin HG 95/ 2003 si au ca obiectiv verificarea periodica a sistemelor tehnice, organizatorice si specifice managementului obiectivului- *exploatare prin foraje si microcariera, cu valorificarea rocilor calcaroase*. Obiectivele prioritare sunt:

Prevenirea producerii de accidente majore cu substante periculoase. In perimetrul de lucru se vor utiliza explozibili de tip Elexit, Supergel sau Riogel. Pentru exploatare se folosesc sisteme nonelectrice de tip Primadet cu initiere cu capse electrice. Toate sunt produse agrementate in U.E. Utilizarea acestora se desfasoara numai conform Legii 126/1995. In microcariera derocarile cu explozibili se vor executa de firme specializate autorizate pentru aceste lucrari care au in dotare toate mijloacele necesare prevenirii producerii de accidente majore. Programul de verificare periodica trebuie corelat cu graficul de derocari. Nu se va utiliza explozibil de tip AM1 (amestec de motorina cu NH_4NO_3).

Motorina, lubrefiantii pentru utilajele cu motoare termice tip Diesel pentru lucrarile de exploatare, foraje si microcariera, se transporta cu vehicule destinate acestui scop si alimentarea se face cu pompe portabile, sub stricta supraveghere a sefului formatiei de lucru. Pentru eventuale scurgeri pe platforma tehnologica, punctul de lucru va fi dotat cu substante absorbante și de neutralizare a combustibililor.

In perimetrul de lucru al microcarierii nu se amenajază depozite de explozibil sau combustibili/ lubrefianti.

Limitarea consecintelor asupra sanatatii populatiei si mediului. Perimetrul minier solicitat pentru deschiderea microcarierii de exploatare a calcarului este situat la peste 0,3 km de cea mai apropiată zonă locuită- sat Francesti din județul Gorj.

Transportul si utilizarea explozibilului în microcariera se va face după grafice aduse la cunostinta postului de politie si a celor interesati. Masurile preventive sunt obligatorii, prevazute in lege si normele tehnice de utilizare a substantelor periculoase.

In caz de explozie pe durata transportului se actioneaza conform programelor ISU. Se poate interveni cu mijloace de prim ajutor (salvare si pompieri) pe tot traseul și în microcariera. În orașul Targu Jiu functioneaza o unitate spitaliceasca dotata pentru prim ajutor și tratament.

Compusi organici volatili (COV) Nu se vor utiliza în procesul tehnologic. Combustibilii (motorina) se utilizează numai pentru motoarele utilajelor de exploatare si transport.

Instalatii mari de ardere (LCP) Nu e cazul.

Directiva cadru – apa. Implementata in Romania prin Legea 107/ 1996. Producerea agregatelor de cariera limitează extragerea produselor de balastiera din albiile cursurilor de apă.

Perimetrul minier solicitat, pentru deschiderea și punerea în exploatare a microcarierii de roci calcaroase, nu se învecinează direct cu albia râului Bistrita, amenajarea pilierului de

siguranță și a stratului de drenare a scurgerilor de suprafață au drept scop prevenirea afectării calității apei.

Restrângerea folosirii apei– nu e cazul, nu se folosește apa în procesul tehnologic de exploatare a calcarului în microcarieră.

Modificarea rețelei hidrografice– nu e cazul, perimetrul minier solicitat nu interceptează albia râului Bistrita. Pentru protecția secțiunii de scurgere a albiei, în zona din vecinătatea perimetrului, se vor așeza supragabariti care să oprească caderile accidentale de pietre la încărcarea vehiculelor sau în timpul operațiunii de pușcare.

Directiva cadru – aer. Pe amplasament nu se utilizează și nu se produc gaze care au în compoziție oxizi de sulf, azot sau plumb și nici benzen sau monoxid de carbon.

În microcariera se vor produce praf, pulberi, gaze de esapament la forare, derocari, încărcare și transport. Cantitățile produse pot fi limitate prin proiectarea judicioasă a gaurilor de mina și încărcăturii explozibile, stropirea haldelor de piatra sparta, a platformelor de lucru și a drumului de acces.

Directiva cadru – deseuri. Deșeurile menajere produse pe amplasament se vor depozita în containere speciale și vor fi eliminate prin firme specializate la depozitul ecologic. Deșeurile de metal, plastic, anvelope uzate, acumulatori nu se vor depozita pe amplasament, se colectează imediat și se reciclează prin firme specializate.

VII. Lucrări necesare organizării de șantier:

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier. Este necesară organizarea sumară a platformei de parcare a utilajelor ce vor deservi perimetrul de exploatare, forare și microcariera. Vor fi montate adăposturi mobile pentru personalul deservent și paznicul de noapte. Nu sunt necesare birouri, depozite de combustibili și alte materiale. Nu sunt necesare suprafețe suplimentare de teren pentru organizarea de șantier.

Localizarea organizării de șantier: în perimetrul existent, nu sunt necesare suprafețe de teren suplimentare.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Nu este cazul, nu este necesară depozitarea de combustibili, lubrefianți sau alte materiale pe amplasament;

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Supravegherea calității factorilor de mediu și monitorizarea activităților destinate protecției mediului cad în responsabilitatea firmei care va desemna un responsabil pentru protecția mediului. Modul cum sunt respectate condițiile impuse, va fi verificat periodic și la sfârșitul duratei de executare a lucrărilor, constatările și măsurile vor fi consemnate în procese verbale.

VIII Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/ sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și sau la încetarea activității:

După atingerea cotelor de exploatare din planul de lucru, terenul liber de sarcini tehnologice trebuie redat în circuitul natural. Investitorul disponibilizează resursele financiare pentru lucrările de renaturare cu specii locale.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Lucrările de reparații ușoare la utilaje se vor executa numai în platforma tehnologică a microcarierii. Reparațiile grele, care presupun înlocuirea de subansamble, suduri, vopsitorie nu se executa in platforma microcarierii. Utilajul defect se transporta pe autotrailer la un atelier de reparatii.

Șeful punctului de lucru este instruit sa alarmeze telefonic seful firmei in caz de evenimente cu impact major asupra populatiei, apei, aerului, etc. în cazul producerii poluărilor accidentale.

Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației

Nu se vor construi instalatii stabile de producerea agregatelor de cariera. Rocile calcaroase in stare bruta vor fi transportate auto la statia de concasare/ sortare/ spalare din afara sitului sau după caz la beneficiari.

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

La expirarea termenului de ocupare temporară sau atingerea cotelor din planul de lucru terenul afectat va fi amenajat si recopertat cu sol fertil pentru a fi reintrodus in circuitul natural. Neredarea terenurilor ocupate temporar in circuitul natural la termenele stabilite inseamna blocarea garantiei constituite la autoritatea de mediu si executarea acestor lucrari cu alte firme specializate.

IX. Anexe- piese desenate

- Planul de încadrare în zonă;
- Planul de situatie al suprafeței propuse pentru exploatare.



Intocmit
SC. EXPLOCARB S.R.L.
Ing. Baros Dumitru

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Baros Dumitru", written over a horizontal line.