

FISA DE PREZENTARE

1. Date generale:

Denumirea firmei: SC MADENCRIS PREST SRL

Adresa: Comuna Fitionesti, sat Manastioara, judetul Vrancea

Tel: 0744581939

Amplasamentul: PERIMETRUL CIMITIR NEMTESC, curs de apa-raul Susita

Profil de activitate: Exploatare agregate minerale

Forma de proprietate: Chirie

Regimul de lucru: 8ore/zi

2. Date specifice activitatii:

a) **Activitatea desfasurata:** Exploatare agregate minerale din perimetrul Cimitir Nemtesc, curs apa- raul Susita, in vederea decolmatarii albiei minore.

Terenul perimetrului apartine Administratiei Nationale „APELE ROMANE” Siret-S.G.A.Vrancea.

Perimetrul de exploatare este de forma unui poligon cu L=410m, l=40-70m si S=43928mp. Adancimea medie de exploatare a zacamantului va fi de 1,00 m, iar cea maxima de excavare a zacamantului se va limita la 1,70m fata de cota superioara a depozitului natural de balastare, fara a se cobori sub telvegul actual al raului.

Exploatarea nisipului si petrisului, rezultate in urma lucrarilor de decolmatare si reprofilare albie minore a raului Susita, precum si de regularizare a scurgerii, pentru a le utiliza in stare bruta, in vederea utilizarii in lucrarile de refacere a drumurilor comunale, judetene si nationale, precum si constructii in special amenajarea unor platforme, perne de balast.

Prin exploatarea nisipurilor si a pietrisurilor se va urmari reprofilarea albiei minore a raului Susita, atragandu-se spre centrul albiei si spre malul drept cursul principal al raului, protejand in acest mod a malului stang, unde exista mai multe zone de eroziune activa care diminueaza suprafata terenurilor riverane.

b) Dotari:

Firma are capacitatea tehnico-organizatorica si dotarea materiala necesara executarii si monitorizarii acestui tip de lucrari.

Lista utilajelor din dotare si capacitatea lor tehnica nominala este urmatoarea:

- Buldoexcavator tip Hanomag cu cupa de 1.0 mc pentru excavatii;
- Excavator tip Hanomag cu cupa de 1.2 mc pentru excavatii- pentru intretinerea drumului de acces, decoperta, nivelari;
- Incarcator Wolla cu cupa de 4mc- pentru incarcat;
- 4 autobasculante: DAF-18 mc si TRAKKER de 15 mc.

In unele situatii firma va inchiria utilaje specifice de la alte unitatii de profil.

c) Bilantul de materiale

Cantitatile de materii prime, auxiliare si combustibili, intrate/intrati in proces.

In procesul de extractie a agregatelor minerale nu sunt utilizate materii prime.

De asemenea, pentru activitatile desfasurate intr-un perimetru de exploatare nu este necesara alimentarea cu energie electrica.

In procesul de exploatare a agregatelor minerale, vor fi folosite urmatoarele materii auxiliare:

- Combustibili pentru alimentarea utilajelor din dotarea balastierei;
- Lubrifianti;
- Piese de schimb si materiale, necesare mentinerii la parametrii optimi a functionarii utilajelor si instalatiilor utilizate in balastiera.

Materiile prime si materialele folosite pentru desfasurarea activitatii (exploatare) sunt urmatoarele:

- Materiale auxiliare-piese de schimb si subansamble pentru utilajele din dotare depozitate in magazii inchise;
- Combustibili: - carburanti(motorina) = 8,0 t/an – statie PECO din zona;
- Lubrifianti – ulei mineral = 60l/an – depozitat in recipienti PVC in baraca metalica;

d) Utilitati

A. Alimentarea cu apa:

- Alimentarea cu apa potabila

Perimetrul nu prezinta sistem de canalizare de alimentare cu apa potabila. Alimentarea cu apa potabila a personalului muncitor se realizeaza prin butelii PET de apa plata sau apa minerala, puse la dispozitie de societate. Necesarul de apa potabila pentru cele patru persoane angajate pentru desfasurarea activitatii(consum specific de 50l/om.zi- 200 zile/an functionare) este de cca. 40,00 mc/an.

- Alimentarea cu apa tehnologica
Nu este cazul.

B. Evacuarea apelor uzate.

- Apele uzate tehnologice
Nu este cazul

- Apele uzate menajere

Din activitatea desfasurata in cadrul primetrului , nu rezulta ape menajere uzate.Pentru cei 4 angajati permanenti ai balastierei, sa amenajat un grup sanitar de tip WC ecologic, vitanjabil, care se va vidanja periodic, de catre o societate specializata, pe baza de contract.

- Apele pluviale

Apele pluviale de pe amplasament, conventional curate, vor fi dirijate prin pante de scurgere catre/in terenul natural.

C. Alimentarea cu energie electrica.

Nu este cazul.

D. Alimentarea cu gaz metan.

In apropierea amplasamentului nu exista retele de alimentare cu gaz metan.

3. Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu:

a) Protectia calitatii apelor.

Nu este cazul

b) Protectia atmosferei

Sursele de poluare a aerului de pe suprafata amplasamentului sunt reprezentate de utilajele care executa excavatia si temporar de autobasculantele care patrund in perimetrul pentru a prelua cantitatile de balast.

Cantitatea de noxe eliberata in aer variaza periodic in functie de volumul exploatat si de sezon.

Conform studiilor prin arderea unui litru de motorina in motoarele utilajelor care respecta normele tehnologice in vigoare se emana in aer urmatoarele gaze:

- CO – 11g;
- NO – 25g;
- CO₂ – 310g.

La un consum maxim zilnic de 200 l de motorina rezulta urmatoarele cantitati de gaze emanate in atmosfera:

- CO – 2,2kg;
- NO – 5,0 kg;
- CO₂ – 62,0 kg.

Emisiile generate de utilajele terasiere si de autocamioane nu pot fi eliminate, ele provin din arderea combustibililor in motoare si de evacueaza sub forma de gaze de esapament. Pentru a reduce impactul asupra factorului de mediu aer camioanele si utilajele trebuie sa respecte prevederile legale in vigoare evaluate odata cu inspectia tehnica. SC MADENCRIS PREST SRL va efectua in mod regulat reviziile tehnice la mijloacere auto pentru ca, pe toata perioada de exploatare a agregatelor, acestea sa se incadreze in prevederile NRTA 4/1998.

O alta sursa de poluare a aerului o reprezinta particulele de nisip antrenate de catre autobasculante la tranzitarea drumurilor de exploatare. Masurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenarii pulberilor de catre autocamioane sunt masuri de tip operational specifice acestui tip de surse. SC MADENCRIS PREST SRL va lua urmatoarele masuri pentru reducerea emisiilor in atmosfera:

- Stropirea drumului de exploatare pentru a impiedica antrenarea unei cantitati mari de pulbere in aer in sezonul cald cand precipitatiile sunt reduse;
- Balastarea drumurilor de exploatare;
- Deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pamant sau balastate sa se faca cu viteze de maxim 30km/h.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Ca urmare a activitatii de extractie a agregatelor minerale pe suprafata amplasamentului vor fi generate zgomote si vibratii rezultate din functionarea utilajelor de excavare si transport. Nu sunt necesare masuri de protectie deoarece exploatarea este amplasata la peste 3000 m fata de orice zona locuita astfel incat

funcționarea utilajelor nu va constitui un factor de stres pentru populația umană. De asemenea deschiderea largă a reliefului din zonă permite disiparea rapidă a zgomotului fără a se realiza propagarea direcționată la distanțe mari.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Activitatea desfășurată pe amplasament nu este generatoare de radiații.

Nu sunt necesare măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

e) Protecția solului și subsolului

Pentru a reduce incidența posibilității apariției poluarilor accidentale personalul care deservește utilajele are obligația de a urmări buna funcționare a acestora și de a înștiința superiorii la apariția defectiunilor.

SC MADENCRIS PREST SRL va transporta utilajele defecte pentru a fi reparate la atelierele service autorizate.

Pe suprafața amplasamentelor nu se vor executa schimburi de uleiuri sau alte lichide la utilajele care excavează sau transportă agregate minerale.

f) Protecția ecosistemelor și ocrotirea naturii

Pentru protecția ecosistemului biodiversității, unitatea își propune punerea în practică a următoarelor măsuri:

- Exploatarea agregatelor minerale de rău se va realiza respectând tehnologia de extracție și restricțiile impuse prin avizele și autorizațiile emise de organele competente;
- Să se întretină în stare de funcționare componentele tehnice cu care sunt dotate utilajele, pentru izolarea și protecția fonică și vibrații și să se pună în exploatare numai cele care nu depășesc pragul de zgomot admis de norme.

g) Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanțe față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul se desfășoară la distanța de peste 3000 m față de prima casă astfel încât nu va afecta localitățile din regiune. De asemenea, se va urmări transportul agregatelor de balastiera pe drumuri care tranzitează zonele cu locuințe.

Obiectivele de interes public care vor fi implicate în implementarea proiectului sunt drumurile de exploatare care vor fi folosite pentru accesul la perimetrul.

Societatea va întretine prin balastare și scarificare drumurile de exploatare utilizate.

Gestiunea deșeurilor

In urma desfasurarii activitatii de executie a senalului de exploatare:

- Singurile deseuri generate pe amplasament sunt cele menajere, provenite de la personalul care exploateaza utilajele;
- Rezulta pamant vegetal si argila din lucrarile de decopertare ale suprafetelor de exploatare;
- Nu rezulta ape uzate industrial.

Ca urmare a decopertarii fasiilor de exploatare rezulta pamant vegetal si argila. Cantitatile rezultate vor fi depozitate separat pe lateralele perimetrului fiind ulterior utilizate la impermeabilizarea taluzurilor senalului – materialele argiloase si acoperirea acestora cu sol vegetal.

Gestiunea subsatantelor si preparatelor periculoase.

Nu este cazul

Gestiunea ambalajelor

In perioada de excavare a agregatelor minerale nu rezulta ambalaje. Astfel de deseuri sunt produse numai de personalul care deserveste utilajele si vor fi in principal reprezentate de PET-uri. Pentru gestionarea corecta va fi amplasat in incinta perimetrului un container pentru colectarea selectiva a acestora.

Protectia asezarilor umane

Nu sunt necesare masuri de protectie deoarece exploatarea este amplasata la peste 3000 m fata de orice zona locuita astfel incat functioarea utilajelor nu va constitui un factor de stres pentru populatia umana.

Reconstructia ecologica

Lucrarile de refacere ecologica a suprafetei de teren afectate de exploatare, constau in principal in efectuarea unor lucrari prin care se reda in folosinta anterioara a terenului.

Nivelarea prin impingere cu lama buldozerului a fasiilor exploatate, depunere atrat aluviuni pe pilierii de protectie mai stang, mal drept.

DATA:

05.08.2020

SEMNATURA,