



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr.PH – 324 din 15.09.2010

REVIZUITA la data de 15.07.2020

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ELF GRUP OTOPENI S.R.L.**, cu sediul in Otopeni, str. 23 August, nr.12, bloc P101, ap.3, jud. Ilfov, CUI 17656175, inregistrata la A.P.M. Prahova cu nr. 7351/26.07.2010, nr.6465/12.06.2013, pentru revizuire 1, respectiv nr.9536/06.07.2020 pentru revizuire 2,

in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii in teren, cu Decizia Finala nr. 278/04.08.2010,

in baza OUG nr. 43/2020, a OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, si Ordinul nr. 1798/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru: **S.C. ELF GRUP OTOPENI S.R.L.** din com. Magureni, sat Cocorastii Caplii, jud. Prahova, *care prevede:* parametrii si conditii de functionare in scopul desfasurarii activitatii: **CARIERA DE NISIP SI PIETRIS (extractia nisipului si pietrisului, conform cod CAEN rev.1 -1421, cod CAEN rev.2 - 0812),**

Documentatia contine: fisa de prezentare si de declaratie necesara emiterii autorizatiei de mediu, elaborata de beneficiar, dovada anunt public, precum si urmatoarele acte emise de alte autoritati:

- act de alipire autentificat sub nr. 4127/21.08.2008 la BNP Roxana Andreea Musat;
- certificat inmatriculare nr. J23/1090/03.06.2005, seria B nr. 1260179, emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- certificat constatator nr. 46890/23.07.2010, emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- act constitutiv al societatii cu raspundere limitata S.C. ELF GRUP OTOPENI S.R.L.
- aviz nr. 26-LS/10.06.2013 la licenta de explorare nr.11780/2009 si la licenta de concesiune nr.15164/2012 a activitatii de exploatare a nisipului si pietrisului in perimetrul Cocorastii Caplii, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- aviz nr. 15-LS/04.06.2020 pentru continuarea activitatilor miniere de exploatare experimentală, de conservare și întreținere a lucrărilor miniere executate prin licența de explorare nr.11780/2009 și licența de concesiune nr.15164/2012 a activității miniere de exploatare a nisipului și pietrisului în perimetrul Cocorastii Caplii, emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ;
- decizie nr.164/10.09.2007 pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național a terenului în suprafața de 0,9177 ha, emisă de ITRSV Ploiești;
- avizul nr. 8961/24.08.2007, emis de APM Prahova, pentru scoaterea definitivă din fondul forestier cu defrisare și compensare echivalentă de suprafața S=9177mp;
- plan de refacere a mediului pentru obiectivul cariera experimentală în perimetrul de explorare Cocorastii Caplii, proiectat de S.C. Mineral Proiect GT S.R.L.;
- plan de amplasare în zona și plan de situație.

Revizuirea Autorizației de Mediu s-a realizat ca urmare a :

- Modificării valabilității autorizației de mediu conform legislației de mediu în vigoare.

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice în vederea evitării pierderilor accidentale care generează impact asupra zonelor învecinate;
- se interzice efectuarea reparațiilor accidentale a utilajelor în perimetrul de exploatare și abandonarea subansamblelor sau a pieselor uzate în afara spațiilor special amenajate pentru depozitarea deșeurilor recuperabile;
- nu se vor alimenta cu carburanți sau ulei utilajele de execuție sau transport în zona de exploatare;
- manipularea în siguranță a produselor petroliere în timpul manevrării utilajelor și a mijloacelor de transport din dotare pentru prevenirea poluării solului și apelor de suprafață și subterane din perimetrul de exploatare și împrejurimi;
- se va asigura igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor de lucru;
- respectarea fașilor de exploatare pe dimensiuni și conform cu esalonarea exploatarei pe trimestre;
- drumurile de acces permanent la utilajele vor fi amenajate conform documentației și





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

vor fi intretinute corespunzator;

- se va marca perimetrul de exploatare instituit;
- zgomotul, vibratiile nu vor depasi limitele admisibile din standardele de stat in vigoare;
- zonele de acces si cele de manevra vor fi stropite cu apa din surse mobile in vederea scaderii concentratiei de praf din atmosfera in perioada de seceta;
- incetarea activitatii in perioadele cu vant puternic si luarea tuturor masurilor necesare evitarii imprastierii materialelor;
- plantarea unei perdele vegetale de protectie pe latura invecinata cu intravilanul locuit si acolo unde se impune;
- respectarea cu strictete a conditiilor impuse de administratorul drumului judetean si al celui local;
- realizarea de lucrari de reabilitare a drumului judetean si a drumului de acces la cariera in situatia deteriorarii cauzate de firma SC ELF GRUP OTOPENI SRL;
- stabilirea unor limite a vitezei de deplasare a autovehiculelor pe portiunile de drum neasfaltate;
- intretinerea corespunzatoare a autovehiculelor si utilajelor;
- se interzice deversarea de ape uzate neepurate in receptori naturali;
- se interzice spalarea autovehiculelor si utilajelor in zonele de lucru;
- se vor executa lucrari de consolidare a zonelor instabile;
- se vor executa lucrari de decopertare si de depozitare a solului fertil la deschiderea carierei pentru reutilizarea acestuia la inchiderea exploatarei;
- zacamantul nu se va exploata preferential;
- excavarea se va realiza astfel incat sa se evite formarea de gropi sau nise;
- se va mentine vegetatia forestiera pe o latime de cca 30m pe latura de sud – vest;
- terenul scos initial din circuitul silvic si agricol, dupa incetarea activitatii, dupa curatare si nivelare, va fi inierbat si plantat cu puieti de arbusti si arbori specifici zonei;
- se va respecta planul de inchidere si refacere a amplasamentului (reconstructia ecologica);
- respectarea programului de exploatare experimentala nisipuri si pietrisuri conform aviz nr. 15-LS/04.06.2020, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale;
- se autorizeaza extragerea de nisipuri si pietrisuri reglementata prin aviz ANRM nr. 15-LS/04.06.2020 de pe suprafata scoasa de sub regim silvic, S=0,9177ha;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- anual se va reactualiza avizul emis de ANRM;
- perimetrul de exploatare va face parte numai din suprafata scoasa de sub regim silvic;
- pentru refacerea mediului in zona perimetrului de explorare se vor efectua urmatoarele lucrari: lucrari de rambleere a excavatiilor, lucrari pentru ecologizarea haldelor de steril, lucrari de resolidificare a terenurilor, lucrari de refacere a vegetatiei;
- se vor respecta prevederile Legii 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. 196/2005, privind Fondul de Mediu cu modificarile ulterioare;
- se vor respecta prevederile Ordinului nr.1150/2020 privind aprobarea proceduri de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu;
- cf. H.G. nr. 856/2002 aveti obligatia sa tineti evidenta lunara a deseurilor produse, evidenta pe care o veti transmite anual la APM Prahova;
- se vor respecta prevederile H.G. nr.856/2008 privind gestionarea deseurilor din industriile extractive;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- respectarea tuturor celorlalte conditii tehnice din documentatie si a conditiilor impuse de ceilalti emitenti de avize;

Aveti obligatia ca la finalizarea lucrarilor de exploatare, sa contactati APM Prahova in vederea verificarii respectarii proiectului de reconstructie ecologica.

Autorizatia este valabila atata timp cat activitatea supusa autorizarii nu sufera modificari fata de situatia prezentata in documentatie.

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

In situatia in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie de mediu se anuleaza de drept.

Viza anuala se solicita in fiecare an cu maxim 90 de zile si minim 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia de mediu.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

In situatia modificarii actelor normative mentionate in prezenta autorizatie aveti obligatia sa va supuneti prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare, ce modifica, completeaza sau abroga actele vechi.

In situatia modificarii datelor de fond care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu aveti obligatia de a solicita revizuirea autorizatiei.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

I. Activitatea autorizata: CARIERA DE NISIP SI PIETRIS (extractia nisipului si pietrisului - perimetrul de exploatare Cocorastii Caplii), din com. Magureni, sat Cocorastii Caplii, jud. Prahova;

Perimetrul pentru explorarea agregatelor minerale este amplasat pe teritoriul comunei Magureni, sat Cocorastii Caplii, jud. Prahova. Accesul la perimetrul de explorare se realizeaza pe DN 1 Bucuresti-Brasov, pana la intrarea in localitatea Floresti, pe DN Floresti – Moreni – Targoviste pana pe malul drept al raului Prahova, pe DJ 101 P Floresti – Poiana Campina, pana la intrarea in satul Cocorastii Caplii si pe un drum de exploatare in lungime de 0,8 km, care ocoleste localitatea. Drumurile de acces pe treptele de exploatare, cu amenajarea partilor laterale ale treptelor, au forma de arc de cerc cu latimea de minim 6 m.

Activitatea de exploatare in cadrul perimetrului Cocorastii Caplii presupune excavarea materialului prin trepte orizontale descendente, cu front continuu, derocare mecanizata cu un excavator cu cupa inversa, incarcarea acestuia cu excavator sau incarcator frontal in autobasculante de 18 mc, transportul la beneficiari, profilarea si nivelarea suprafetelor limitrofe, asternerea solului vegetal, fertilizare si inierbare.

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate): pentru desfasurarea activitatii utilizeaza: excavator Caterpillar cu capacitatea cupei de 2 mc, incarcator frontal Caterpillar cu capacitatea cupei de 3 mc, buldozer Caterpillar de 17 t, autobasculante de 18mc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite-mod de ambalare, de depozitare, cantitati: autobasculantele si utilajele functioneaza cu motorina, alimentarea se va face la statiile de distributie carburanti autorizate;

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





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- alimentarea cu apa; apa potabila pentru personal se asigura din comert sau din surse autorizate;
- evacuare ape uzate; exploatarea agregatelor minerale in terasa nu presupune consum de apa in scop tehnologic si nu implica evacuari de ape uzate tehnologice; evacuarea apelor uzate de la grupul sanitar se face in bazin betonat vidanjabil;
- energia electrica: racord la rețeaua locala;
- energia termica: nu este cazul;

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

Activitatea de exploatare in cadrul perimetrului Cocorastii Caplii presupune realizarea urmatoarelor lucrari: lucrari de deschidere, lucrari de pregatire (lucrari de decopertare si de organizare a unei halde), lucrari de exploatare, lucrari de amenajarea suprafetei, lucrari de fertilizare si inierbare, lucrari de transport.

In prima etapa, materialul fertil se va decoperta si va fi stocat temporar int-un punct in care este posibil accesul basculantelor si se va transporta apoi intr-o halda de fertil special amenajata. In cazul in care vor fi identificate intercalatii sterile, materialul va fi derocat cu un excavator cu cupa de 2 mc, incarcat in autobasculante si transportat intr-o halda exterioara. Halda de steril se va amenaja sub forma unui dig (lungime de 200 m, latimea la baza de 4 m, inaltimea medie de 3 m) care va inconjura organizarea de santier. Pe dig se va planta o perdea forestiera.

Exploatarea de suprafata se va face prin trepte orizontale descendente, cu front continuu, derocare mecanizata cu un excavator cu cupa inversa, incarcare mecanizata cu excavator sau incarcator frontal in autobasculante de 18 mc. Inaltimea si inclinarea treptelor de lucru vor avea urmatoarele valori maxime:

- inaltime treapta individuala = 10 m;
- latime berma treapta de lucru = 15 m;
- unghi taluz treapta de lucru = 60°;
- unghi general al carierei = 26°;

Directia de inaintare a frontului de lucru este de la sud catre nord.

La terminarea lucrarilor de exploatare, haldele de steril si de fertil vor fi desfiintate. Materialul steril va fi utilizat la reconstructia ecologica a zonei, halda de steril urmand a fi desfiintata in totalitate la finalul activitatii, se va face nivelarea si compactarea suprafetei ocupate de halda, S=800 mp, terenul va fi acoperit cu materialul fertil





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

(V=534mc). Material fertil va fi nivelat și pe bermele și taluzele excavatiei. Insamantarea cu iarba se va face pe o suprafață de 2000 mp. Plantarea de vegetație forestieră (puieti de salcam, plop, tei etc.) se va face pe suprafața S=3336mp.

5. Produsele și subprodusele obținute (cantități, destinație): nisip și pietris, în cantitățile impuse prin avizul ANRM, de pe suprafața scoasă de sub regim silvic, S=0,9177ha;

6. Date referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul;

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): nu este cazul.

8. Programul de funcționare: 8-10 ore/zi, 5 zile/săptămână, 180 zile/an .

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):

- pentru aer: drumurile de transport vor fi umectate pe timpul secetos iar utilajele vor fi exploatate în condiții normale pentru evitarea defectiunilor accidentale la sistemele de reținere a noxelor din gazele arse provenite din arderea combustibililor lichizi (motorina) ;

- pentru sol: pubele pentru colectarea deșeurilor menajere și containere pentru deșeurile tehnologice;

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:

- zgomotul, vibrațiile nu vor depăși limitele admisibile din standardele de stat în vigoare .

III. Monitorizarea mediului

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

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

- lunar situația gestiunii deșeurilor, cu raportare anuală la APM Prahova;

- la sfârșitul exploatarei se vor executa lucrări de reconstrucție ecologică, prin utilizarea





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

materialului excavat din coperta, după excavarea agregatelor și realizarea lucrărilor de umpluturi și terasamente (se va respecta proiectul de reconstrucție ecologică anexat documentației).

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): deșeuri menajere, ulei uzat (0,7t/an), filtre ulei/combustibil (10kg/an) și piese metalice uzate;
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul;
3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): cele menționate la pct. 1;
4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): nu este cazul;
5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): nu este cazul;
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: lunar situația gestiunii deșeurilor, cu raportare anuală la APM Prahova;
8. Ambalaje folosite și rezultate-tipuri și cantități: nu este cazul;
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): nu este cazul;

S-a achitat tariful 250 RON pentru revizuire, cu OP nr. 2/02.07.2020.

DIRECTOR EXECUTIV,
Anna Maria VASILE

SEF SERVICIU AAA,
Gabriela MUNTEANU

Întocmit,
Olguta FIDEL

