**AUTORIZAŢIE DE MEDIU**

**Nr. ........din .................**

**PROIECT**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. CRISTINEL CUARȚ S.R.L.** cu sediul în judeţul Neamţ, sat Nisiporești, comuna Botești, telefon 0744 /172874 înregistrată la numărul 3282 /27.04.2017

în urma analizării documentelor transmise şi a verificării în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1 / 2017 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr.195 /2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr.265 /2006, cu modificările şi completările ulterioare şi ale Ordinului MMDD nr.1798 /2007 se emite

**AUTORIZAŢIA DE MEDIU**

pentru **S.C. CRISTINEL CUARȚ S.R.L.**

cu punct de lucru în comunele Văleni și Botești, perimetrul Botești Amonte, (ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilaţi şi Roman)

care prevede : **desfăşurarea activităţii extracția pietrișului și nisipului (cod CAEN 0812)**

Documentaţia conţine : fişa de prezentare şi declaraţie

elaborată de : ILIEȘ PETRU

Proces verbal de verificare amplasament nr. 3282 /03.05.2017; Ziarul „Realitatea” din 05.05.2017; Anunţ decizie emitere autorizaţie de mediu A.P.M. Neamţ nr. 4288 din 06.06.2017 şi postare pe pagina de internet a A.P.M. Neamţ; Chitanţa nr.178552 /27.04.2017; Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă,

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi : Certificat de înregistrare nr. J27 /1379 /18.10.2007 (cod unic de înregistrare 22596673); Certificat constatator nr. 4422 /14.02.2008; Statutul societății autentificat sub nr. 247 /10.07.2013; Aviz Natura 2000 nr. 1 /17.03.2017; Autorizaţia de construire nr. 28 /28.03.2017; Autorizaţie de gospodărire a apelor nr. 59 /06.04.2017; Contract de închiriere nr. 14 /10.01.2017 încheiat cu Administrația Bazinală de Ape Bacău; Acord de reabilitare nr. 934 /10.02.2017 și avizul nr. 935 /10.02.2017 emise de comuna Botești; Aviz nr. 3541073 /22.02.2017 emis

de I.S.U. ”Petrodava” al județului Neamț; Avizul Asociaţiei Vânătorilor şi Pescarilor Sportivi Roman nr. 70 /20.07.2017; Permis de exploatare nr.19905 /22.03.2017 emis de A.N.R.M.Bucureşti – C.I.T. Cîmpulung Moldovenesc; Proiect tehnic şi Plan de refacere a mediului întocmite de ing. Bîia Gr. Ioan.

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse :

1. Orice modificare a condiţiilor în baza cărora s-a emis autorizaţia de mediu implică solicitarea unei noi autorizaţii.

2. Cu **45** **zile** înaintea expirării termenului de valabilitate al prezentei autorizaţii trebuie să solicitaţi o nouă autorizaţie.

**3. Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Judeţean Neamţ.**

**4. Contractele ce au stat la baza emiterii prezentei autorizaţii se vor reînnoi în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora.**

5. Achitarea anual a taxei datorate la Fondul de mediu conform O.U.G.nr.196 /2005.

6. **În perioada 01.04. – 01.10. a fiecărui an (perioadă de vulnerabilitate a speciilor de pești comunitari), conform prevederilor Ordinului MMAP nr. 1554 /2016 de aprobare a Planului de management și Regulamentului sitului ROSCI0364 ”Râul Moldova între Tupilați și Roman”, sunt interzise realizarea lucrărilor direct în albia râului. În această perioadă se pot realiza lucrări de decolmatare, reprofilare și regularizare scurgere doar utilizând tehnologia de excavare ”în bazin închis” cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executat până cel târziu la 31.03, urmând a fi dezafectat la 30.09. a fiecărui an.**

7. Respectarea tehnologiei de lucru avizată în vederea protecţiei factorilor de mediu:

- retragerea utilajelor pe mal la sfârşitul programului de lucru zilnic şi executarea activităţilor de alimentare cu motorină şi schimb de ulei în condiţii de evitare a poluării solului şi apei cu produse petroliere;

- respectarea tehnologiei şi adâncimii de extracţie avizate prin Autorizaţia de gospodărirea apelor;

- rambleerea golurilor şi nivelarea fâşiei de extracţie la sfârşitul zilei de lucru;

- se interzice depozitarea temporară sau permanentă a materialului extras pe amplasamentele pozate transversal faţă de direcţia de curgere a râului; nu se va excava în zonele concave ale malurilor;

- nu se vor efectua devieri sau ştrangulări ale cursului de apă;

- amenajarea şi întreţinerea drumurilor din incintă şi a celor de acces la căile de comunicaţie rutieră; reducerea vitezei mijloacelor de transport în zonele locuite;

- dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări, consolidări de maluri, apărări împotriva inundaţiilor, exploatarea de nisip şi pietriş va fi oprită, acestea fiind cazuri de forţă majoră;

- se va menţine integritatea vegetaţiei palustre (stufăriş, păpuriş) precum şi a vegetaţiei lemnoase de-a lungul ţărmurilor;

- exploatarea nu se va realiza concomitent pe întreaga lungime a perimetrului, astfel încât creşterea turbidităţii apei să se înregistreze, pe intervale scurte de timp, doar în zona de lucru şi imediat în aval;

- se va face reconstrucţia ecologică la finalul lucrărilor extractive, cu nivelarea şi recopertarea cu sol vegetal şi cu afânarea solului afectat de implementarea proiectului;

- se interzice orice formă de intervenţie antropică asupra bălţilor permanente sau temporare din zona de exploatare precum şi din perimetrul adiacent;

- se va evita fragmentarea habitatelor prin construcţia de noi drumuri sau alte bariere în afara celor existente;

- se va urmări menținerea unei distanțe de cel puțin 1 km între lucrările de regularizare, decolmatare și reprofilare, cu excepția situațiilor când această activitate

se desfășoară în vederea prevenirii riscului de inundare a zonelor de locuit, a infrastructurii de transport și în cazuri ce țin de siguranța națională;

- deşeurile rezultate vor fi depozitate (pe categorii) în spaţii special amenajate, urmând a fi predate periodic la Societăţi autorizate.

Pentru speciile protejate de plante şi animale sălbatice terestre, acvatice şi subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât şi în afara lor, sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;

c) deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea şi/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) recoltarea florilor şi a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenţie a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deţinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum şi oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

1. uciderea sau capturarea intenţionată, indiferent de metoda utilizată;
2. deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;
3. culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
4. perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de

maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor O.U.G. nr. 57 /2007 privind Regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare din Legea nr. 49 /2011;

1. deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi

capturarea;

1. vânzarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părţi ori produse provenite de la acestea, uşor de identificat;

g) distrugerea sau deteriorarea locurilor de reproducere sau odihnă;

h) deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului, culegerea ouălor sau a cuiburilor;

i) se interzice reducerea suprafeţei habitatelor care constituie sursă de hrană pentru speciile de păsări de interes comunitar.

8. Titularul activităţii informează în scris A.P.M. Neamţ dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizaţii, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor ce au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu. A.P.M. Neamţ decide după caz, pe baza notificării titularului, menţinerea actului de reglementare, revizuirea autorizaţiei de mediu (incluzând datele ce s-au modificat) sau reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizaţii de mediu.

9. La expirarea termenului de valabilitate a permisului de exploatare, în cazul reînoirii acestuia în scopul continuării activităţii, titularul va solicita acord de mediu, urmând ca după emiterea acestuia să se revizuiască prezenta autorizaţie de mediu sau să se emită o nouă autorizaţie de mediu, funcţie de amplasamentul noului perimetru de exploatare.

10. În situaţia în care actele de reglementare emise de alte autorităţi, ce au stat la baza emiterii prezentei autorizaţii, îşi pierd valabilitatea titularul are obligaţia reînnoirii acestora.

11. La epuizarea cantităţii de material aprobată prin Permisul de exploatare se vor executa lucrările prevăzute prin Planul de refacere a mediului:

- nivelarea zonei de lucru în scopul eliminării golurilor rezultate în urma excavării agregatelor minerale, terenul urmând a fi înierbat;

- vor fi dezafectate haldele de steril din vecinătatea perimetrului de exploatare.

Prezenta autorizaţie este valabilă 5 ani de la ………..data eliberării până la …………

Nerespectarea prevederilor autorizaţiei atrage după sine suspendarea şi /sau anularea acesteia, după caz.

**I Activitatea autorizată**

**1. Dotări:** Suprafaţă perimetru (Botești Amonte, albia minoră a râului Moldova, mal stâng) de extracţie balast S=52000 mp (Lmed=950 m, lmed=105 m ).

Extracţia agregatelor se va realiza în incinta perimetrului, în lungul cursului râului Moldova, prin retragere, din aval spre amonte şi de la firul apei către mal, în fâşii longitudinale, succesive şi paralele cu râul, în condiţii de corecţie şi regularizare a cursului de apă, creindu-se un șenal care va dirija apele râului Moldova pe centrul albiei. Adâncimea maximă de extracţie va fi de 2,04 m, iar adâncimea medie de 1,24 m, fără a coborî sub cota talvegului râului. Balastul extras va fi încărcat direct în autobasculante şi transportat la staţia de sortare, în aceeaşi zi.

Extracţia se va realiza în limitele perimetrului avizat conform punctelor de contur în coordonate STEREO 70 :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punct | X | Y |
| 1 | 618346 | 630792 |
| 2 | 618269 | 630996 |
| 3 | 618127 | 631711 |
| 4 | 618088 | 631626 |
| 5 | 618179 | 631298 |
| 6 | 618185 | 631152 |
| 7 | 618168 | 630967 |
| 8 | 618206 | 630892 |
| 9 | 618274 | 630822 |

**În perioada de restricție (01.04 – 01.10 a fiecărui an), exploatarea se realizează cu respectarea prevederilor Planului de management al sitului ROSCI0364 ”Râul Moldova între Tupilați ți Roman” (aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1554 /2016), în bazin închis, în zona dintre profilele XI și XIV, prin executarea unui dig temporar din agregate de balastieră, cu înălțimea de 1,30 – 1,50 m de la talveg și cu o lățime de minim 5 m.**

Digul se realizează pe conturul spre apă a bazinului închis, prin împingerea și reprofilarea cu buldozerul, cu material excavat din incinta închisă. Exploatarea agregatelor minerale în bazin închis se face prin răzuirea stratului de balast cu lama buldozerului, pe fâșii consecutive de 10 – 15 cm grosime, urmată de exploatarea cu excavatorul cu cupă și braț mobil. Exploatarea se face din aval spre amonte și de la extremitatea perimetrului spre dig, fără a coborî sub cota

**- 6 -**

talvegului râului. Balastul extras va fi încărcat direct în autobasculante şi transportat la staţia de sortare, în aceeaşi zi.

Pilieri de siguranţă – 200 m faţă de lucrarea de apărare de pe malul stâng.

Accesul auto în perimetru se realizează de pe teritoriul administrativ al comunei Botești, din DN 2 – E 85 Bacău - Roman, pe un drum de exploatare de 2,3 km, până la stația de sortare, iar de aici pe un drum de exploatare, pe malul stâng, realizat de beneficiar până la perimetru; drumul de exploatare va fi întreţinut de către beneficiar.

**Utilaje**: excavator, încărcător frontal, buldozer și autobasculante.

**2. Materii prime, auxiliare, combustibili şi ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantităţi** : balast brut (64000 mc /an conform Permisului de exploatare nr. 19905 /22.03.2017), motorină, vaselină, ulei de motor.

**3. Utilităţi – apă, canalizare, energie (surse, cantităţi, volume)**:

- nu sunt necesare.

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii :**

- în perioada 01.04 – 01.10.a fiecărui an extracția din bazin închis se va realiza din aval spre amonte, în fâșii paralele cu râul Moldova, fără a produce denivelări și gropi;

- în afara perioadei susmenționate extracţia agregatelor se va realiza în lungul cursului râului Moldova, prin retragere, din aval spre amonte şi de la firul apei către mal, în fâşii longitudinale, succesive şi paralele cu râul, în condiţii de corecţie şi regularizare a cursului de apă, creindu-se un șenal care va dirija apele râului Moldova pe centrul albiei.

- în albia minoră a râului Moldova nu se admit nici un fel de depozite; în albia majoră se autorizează un singur depozit intermediar (tehnologic) de maxim 50 mc, de unde balastul va fi încărcat în autobasculante şi transportat, în aceeaşi zi, în staţia de sortare – spălare sau la beneficiari.

**5. Produsele şi subprodusele obţinute – cantităţi, destinaţie /an :**

- balast brut (64000 mc /an).

**6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili,**

**utilizaţi (compoziţie,cantităţi), producţie:** nu are în dotare.

**7. Alte date specifice activităţii :**

Alte activităţi desfăşurate, nesupuse autorizării conform prevederilor Ordinului

M.M.D.D. nr.1798 /2007: nu sunt.

**8. Programul de funcţionare – ore /zi, zile /săptămână, zile /an :** 8 /6 /300 (schimbul I)

**II. Instalaţiile, măsurile şi condiţiile de protecţie a mediului**

**1. Staţiile şi instalaţiile pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor**

**în mediu din dotare (pe factori de mediu) :**

protecţia calităţii apelor: nu rezultă ape uzate;

- se impune respectarea următoarelor măsuri: depozitarea şi manipularea corespunzătoare a deşeurilor şi combustibililor; parcarea utilajelor şi mijloacelor auto în locuri special amenajate.

protecţia aerului: emisii de praf generate de transportul auto şi noxe de la mijloacele auto şi utilaje;

- se va impune circulaţia mijloacelor de transport cu viteză redusă, căile de acces vor fi întreţinute prin nivelare şi stropire cu apă;

- se va verifica periodic starea de funcţionare a mijloacelor auto şi utilajelor în vederea reducerii noxelor evacuate.

protecţia solului, subsolului şi gestiunea deşeurilor:

- eventualele deşeuri rezultate se vor depozita în recipienţi speciali fiind predaţi la centre de colectare autorizate;

- alimentarea cu carburanţi se va realiza cu luarea măsurilor de evitare a poluării solului; operaţiile de reparare - întreţinere a mijloacelor de transport şi utilajelor se vor efectua în spaţii autorizate;

- după realizarea excavaţiilor se vor executa lucrările de refacere a mediului prevăzute prin Planul de refacere a mediului.

protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

- circulaţia mijloacelor auto în zonele locuite se va realiza cu viteză redusă respectându-se tonajul maxim; se interzice încărcarea mijloacelor de transport peste capacitate în vederea evitării pierderilor de material excavat pe drumurile publice.

**2. Alte amenajări speciale, dotări şi măsuri pentru protecţia mediului :**

- nu este cazul.

**3. Concentraţiile şi debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radiaţii, admise la evacuarea în mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii :**

- încadrarea nivelului de zgomot în zonele protejate în prevederile Ordinului ministrului sănătăţii nr.119 /2014;

- încadrarea valorilor de referinţă privind poluarea solului în prevederile Ordinului nr.756 /1997 a MAPPM;

- încadrarea indicatorilor de calitate privind protecţia atmosferei în prevederile Legii nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător.

**III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emişi, imisiile poluanţilor, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor :**  nu este cazul; se vor borna (cu borne din beton, cu înălţimea de 1,5 m, ce vor fi vopsite la capete) pe teren un număr

de 17 profile transversale stabilite pe planul de situaţie şi se vor efectua măsurători topo post – execuţie şi la cel mult 15 zile după viiturile importante.

**2. Datele ce vor fi raportate autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului şi periodicitatea :**

- cele solicitate de Agenţia pentru Protecţia Mediului Neamţ, conform prevederilor legale în domeniu, respectându-se termenul cerut.

**IV. Modul de gospodărire a deşeurilor şi a ambalajelor**

**1. Deşeurile produse (tipuri, compoziţie, cantităţi) :** nu rezultă deşeuri.

**2. Deşeurile colectate (tipuri, compoziţie, cantităţi, frecvenţă) :** nu este cazul.

**3. Deşeurile stocate temporar (tipuri, compoziţie, cantităţi, mod de stocare):**

- nu este cazul.

**4. Deşeurile valorificate (tipuri, compoziţie, cantităţi, destinaţie) :**

- nu este cazul.

**5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului :**

- nu este cazul.

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă,incinerare) :** nu este cazul.

**7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor :** nu este cazul.

**8. Ambalaje folosite şi rezultate – tipuri şi cantităţi :** nu sunt.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :** nu este cazul .

**V. Modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor periculoase**

**1. Substanţele şi preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantităţi) :** motorină.

**2. Modul de gospodărire :**

ambalare : - butoi metalic;

transport : - cu mijloace de transport autorizate;

depozitare : - se interzice depozitarea pe amplasamentul perimetrului de exploatare balast.

folosire /comercializare : - alimentare utilaje şi mijloace de transport.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase :** se refolosesc la alimentare carburant.

**4. Instalaţiile, amenajările, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident :** nu este cazul.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanţelor şi preparatelor periculoase :**

- se va ţine evidenţa cantităţii de motorină folosită.

**VI. Programul de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente şi viitoare ale activităţilor

**1.Domeniul** [protecţia solului şi apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deşeurilor; altele (zgomot, prezenţa azbestului,

etc.)]: denumirea măsurii, performanţa /obiective de remediere (pe fiecare măsură), termen

de finalizare (pe fiecare măsură): nu este cazul.

**2. Sursa de finanţare** (pe fiecare măsură), evidenţe, rapoarte: nu este cazul.