**AUTORIZAŢIE DE MEDIU**

**PROIECT**

 Ca urmare a cererii adresate de **S.C. DRUM CONSTRUCT S.R.L.** cu sediul în comuna Cordun, sat Cordun, str. Vasile Alecsandri, nr. 67, judeţul Neamţ, telefon 0752 /246942, înregistrată la numărul 2393 /30.03.2018

 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. DRUM CONSTRUCT S.R.L.**

cu punct de lucru în comunele Gherăești și Cordun, extravilan, perimetrul Pildești – Gherăești 2, mal drept râu Moldova, (”Râul Moldova între Tupilați și Roman” ROSCI0364)

care prevede : **desfăşurarea activităţii extracţia pietrişului şi nisipului (cod CAEN 0812)**

Documentaţia conţine : fişa de prezentare şi declaraţie

elaborată de: BLAJ IUSTIN VASILE

Proces verbal de verificare amplasament nr. 2971 /23.04.2018; Ziarul „Monitorul de Neamț” din 02.04.2018; Decizie emitere autorizaţie de mediu A.P.M. Neamţ nr. 3025 din 24.04.2018 şi postare pe pagina de internet a A.P.M. Neamţ; Chitanţa nr.181839 /30.03.2018; Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi : Certificat de înregistrare nr. J27 /335 /17.02.2005 (cod unic de înregistrare 17255394); Certificat constatator nr. 9607 /30.03.2018; Act constitutiv actualizat nr. 5 /15.02.2018; Autorizaţie de construire nr. 25 /14.03.2018; Aviz Natura 2000 nr. 6 /23.02.2018 emis de A.P.M. Neamţ; Autorizaţie de gospodărire a apelor nr. 54 /20.03.2018; Contract de închiriere nr. 241 /19.12.2017 încheiat cu A.B.A. Siret Bacău; Avizul A.V.P.S. Roman nr. 81 /03.04.2018; Hotărârea Consiliului Local al comunei Cordun privind stabilirea unei căi de acces nr. 11 /27.01.2016; Aviz I.S.U. “Petrodava” al judeţului Neamţ nr. 3847017 /23.01.2018; Permis de exploatare nr. 20808 /06.03.2018 emis de A.N.R.M.Bucureşti; Proiect tehnic şi Plan de refacere a mediului întocmite de Ivanovici Gheorghe.

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.**

**- 2 -**

**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. 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;

**- 3 -**

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;

1. culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
2. perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de ma-

turizare, 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 captura-

rea;

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

7. 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.

8. 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.

9. 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.

**- 4 -**

10. 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 prezentei autorizaţii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

**I. Activitatea autorizată**

**1. Dotări**: Suprafaţă perimetru de extracţie balast S= 50000 mp (din care 336 mp cale de acces și 49664 mp suprafață de exploatat); perimetrul este situat în interiorul sitului de importanță comunitară ”Râul Moldova între Tupilați și Roman” ROSCI0364 (Planul de management și Regulamentul sitului aprobate prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1554 /2016), albia minoră a râului Moldova, mal drept, pe teritoriul administrativ al comunelor Cordun și Gherăești, judeţul Neamţ; perimetrul este situat la 800 m de zona cu regim de restricție a frontului de captare apă Pildești – Simionești ce alimentează cu apă potabilă aglomerarea Roman și la 5,5 km amonte de zona de traversare a râului Moldova cu o conductă de alimentare cu gaz metan.

Extracția agregatelor minerale se va realiza în fâșii longitudinale, succesive și paralele cu râul Moldova, din aval spre amonte, în condiții de corecție și regularizare a cursului de apă, cu dirijarea curentului principal pe centrul albiei.

Adâncimea maximă de exploatare va fi de 3,26 m, iar cea medie de 2,22 m, fără a coborî sub cota talvegului natural al râului. Materialul excavat va fi transportat,

la sfârşitul zilei de lucru la staţia de sortare.

Beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne de beton, cu înălțimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capăt.

Pilieri de siguranţă:

- 800 m față de zona cu regim de restricție a frontului de captare apă Pildești – Simionești (administrator C.J. APA SERV S.A. Neamț);

- 30 m față de ambele maluri ale râului Moldova, pe toată lungimea perimetrului.

Accesul în perimetrul de exploatare se va face astfel: de la stația de sortare – spălare agregate minerale din sat Cordun până la drumul județean Roman – Săbăoani, apoi pe un drum de exploatare până la intersecția cu drumul comunal Simionești – Pildești – Gherăești, de aici pe un drum de exploatare, prin extravilanul localității Pildești, până în zona perimetrului; pentru accesul de pe malul stâng la perimetrul de exploatare situat pe malul drept al râului Moldova se va folosi o cale de acces provizorie, existentă, realizată din tuburi PREMO, D=1500 mm cu suprafața ocupată în albie de 336 mp; la debite medii și mari cât și la finalizarea exploatării agregatelor minerale aceste tuburi vor fi scoase din albie.

Traversarea râului Moldova (realizată din tuburi PREMO) se va realiza conform următoarelor puncte de contur în coordonate STEREO 70:

**- 5 –**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punct | X | Y |
| 5 | 612224,107 | 637200,854 |
| 6 | 612213,167 | 637267,257 |
| 7 | 612208,234 | 637266,444 |
| 8 | 612219,174 | 637200,041 |

Accesul între traversare și perimetru (ce va fi excavat la finalizarea extracției în perimetru, S=229 mp) se va realiza conform următoarelor puncte de contur în coordonate STEREO 70:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punct | X | Y |
| 15 | 612231,467 | 637156,182 |
| 5 | 612224,107 | 637200,854 |
| 8 | 612219,174 | 637200,041 |
| 16 | 612226,706 | 637154,321 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punct | X | Y |
| 4 | 612637,616 | 637050,406 |
| 1 | 612782,765 | 637107,159 |
| 2’ | 612436,595 | 637235,645 |
| 3 | 612206,296 | 637146,342 |

 **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 berma de siguranță care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executată până cel târziu la 31.03, urmând a fi dezafectată la 30.09. a fiecărui an.**

 **Zona de exploatare ”în bazin închis” va fi delimitată de o bermă de siguranță cu lățimea de 5 m care separă cursul de apă de limita perimetrului de exploatare. Datorită diferenței de nivel dintre luciul de apă și cota bermei de siguranță, nu este necesară supraînălțarea bermei.**

 Coordonatele bermei de siguranță în sistem STEREO 70 sunt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punct | X | Y |
| 1 | 612782,765 | 637107,159 |

**- 6 -**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9 | 612506,432 | 637209,724 |
| 10 | 612332,315 | 637195,208 |
| 3 | 612206,296 | 637146,342 |
| 11 | 612215,085 | 637144,387 |
| 12 | 612333,449 | 637190,285 |
| 13 | 612505,737 | 637204,649 |
| 14 | 612775,767 | 637104,423 |

**Utilaje**: draglină, încărcător frontal, autobasculante.

**2. Materii prime, auxiliare, combustibili şi ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantităţi** : balast brut (111000 mc /an conform Permisului de exploatare nr. 20808 /06.03.2018), 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 :**

- extracţie agregate minerale, prin retragere din aval spre amonte, în fâșii longitudinale paralele cu râul, în limitele perimetrului bornat conform sistemului de referință STEREO 70, în scopul regularizării, decolmatării și dirijării curentului principal pe centrul albiei cu mărirea secțiunii de scurgere, reducerea eroziunii malurilor și stabilizării talvegului.

- în albia minoră a râului Moldova și în zona dig – mal 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 (111000 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;

**- 7 -**

- 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 poluan-**

**ților, 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 10 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.

**- 8 –**

**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.