**ACORD DE MEDIU**

 **PROIECT**

 Ca urmare a cererii adresate de **OCHIANĂ COSTEL MARIUS** reprezentant al **SC JASMINE FASHION SRL** cu domiciliul în comuna Horia, sat Cotu Vameș,nr. 123, jud. Neamț, telefon 0764288555, înregistrată la A.P.M. Neamț cu numărul 4416 din 09.05.2019, în baza prevederilor:

 Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195 /2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006, cu modificările și completările ulterioare;

 Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

 Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57 /2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49 /2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz,

**se emite:**

**ACORD DE MEDIU**

pentru proiectul **„Proiectarea și deschiderea exploatării agregatelor minerale din perimetrul Ion Creangă 2, curs de apă râul Siret, mal stâng, pentru decolmatarea scurgerii în zonă, comuna Ion Creangă, județul Neamț”** propus a fi amplasat în comuna Ion Creangă, în albia minoră a râului Siret, mal stâng, jud. Neamț, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

**care prevede:**

**I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 /2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **Anexa nr. 2 – „Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului” – pct. 2 ”Industria extractivă”, lit. c) ”extracția mineralelor prin dragare ...” și pct. 10 ”Proiecte de infrastructură”, lit. f) ”... lucrări împotriva inundațiilor”.**

**2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

Suprafaţa perimetrului de exploatare este de 11239 mp, având Lmed=230, lmed = 48,8 m, pentru care s-a încheiat Contractul de Închiriere nr. 34/06.03.2019 între AdministraţiaBazinală de Apă Siret şi S.C. Jasmine FashionS.R.L.

Suprafaţa perimetrului de exploatare este de 11239 mp, având Lmed=230, lmed = 48,8 m, pentru care s-a încheiat Contractul de Închiriere nr. 34/06.03.2019 între AdministraţiaBazinală de Apă Siret şi S.C. Jasmine FashionS.R.L. .

Perimetrul "Ion Creangă 2" este amplasat în albia minoră a râului Siret, mal stâng, pe teritoriul administrativ al comunei Ion Creangă, județul Neamț. Perimetrul se află situat în aria protejată situl Natura 2000 Lunca Siretului Mijlociu Sit Natura 2000-ROSPA 0072.

La documentație s-a depus **Avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate nr.23 /15.11.2019.**

Extracţia se va realiza în limitele perimetrului avizat, conform punctelor de contur în coordonate STEREO 70 menționate în Fișa de localizare a perimetrului de exploatare, Memoriul de prezentare și în Raportul privind impactul asupra mediului.Punctele care delimitează perimetrul de exploatare în coordonare STEREO'70, conform fișei perimetrului temporar de exploatare anexată la documentația tehnică sunt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. pct.** | **X** | **Y** |
| 1 | 596 325 | 647 614 |
| 2 | 596 423 | 647 675 |
| 3 | 596 579 | 647 765 |
| 4 | 596 540 | 647 677 |
| 5 | 596 482 | 647 642 |
| 6 | 596 444 | 647 625 |

**Accesul în perimetrul de exploatare** se va face astfel: din drumul județean DJ207D din satul Recea, comuna Ion Creangă, accesul se continuă pe un drum de exploatare situat pe teritoriul comunei Ion Creangă (L­=1,6 km), pe malul stâng al râului, până în perimetrul de exploatare. Drumul de exploatare va fi întreţinut în permanenţă de beneficiar. Pentru accesul la perimetru, beneficiarul a obţinut Acordul de reabilitare nr. 2822/03.04.2019și HCL nr.30/19.04.2019, emise de Primăria comunei Ion Creangă, județul Neamț.

Pilieri de siguranță: 50 m față de ambele maluri, pe toată lungimea perimetrului de exploatare agregate minerale.

Descrierea lucrărilor propuse

Exploatarea agregatelor minerale va avea ca scop regularizarea și decolmatarea albiei minore a râului Siret și mărirea secțiunii de scurgere. Se urmărește corecția în plan a traseului albiei minore, dirijarea debitului râului pe centrul albiei minore și stabilizarea talvegului.

a) Lucrări de amenajare a perimetrului de exploatare:

* titularul proiectului va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton cu înălțimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capete;
* exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Ion Creangă 2 se va face doar în perioadele din an în care debitele râului Siret sunt cele mai scăzute.

b) Lucrări de exploatare propriu – zise:

* perimetrul propus pentru exploatare este de formă poligonală, cu suprafața S=11239 mp iar volumul maxim de agregate preliminat a se exploata anual este de 18 000 mc;
* exploatarea agregatelor minerale se va realiza în afara perioadei de restricție, în incinta perimetrului închiriat, în limitele punctelor ce delimitează perimetrul,fără a produce denivelări şi gropi în perimetru;
* extracţia agregatelor se va realiza în fâșii longitudinale, succesive și paralele cu cursul râului Siret, din aval spre amonte și de la firul apei spre malul stâng, în condiții de corecție și regularizare a cursului de apă;
* adâncimea medie de exploatare va fi de 1,60 m iar adâncimea maximă de exploatare va fi2,87 m (în dreptul profilului PT 14), fără a coborî sub cota talvegului natural al râului, conform profilelor transversale prezentate în documentaţia tehnică;
* exploatarea agregatelor minerale se va realiza mecanizat utilizând excavator, încărcător frontal, draglină și autobasculante (pentru transportul materialului excavat);
* agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în mijloace auto şi transportate la statie de sortare-spălare/beneficiari astfel încât la sfârşitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.
* transportul agregatelor minerale se va face utilizând numai căile de transport destinate acestui scop titularul proiectului are obligație întreținerii lor pe perioada desfășurării activităților analizate;
* pe durata apelor mari, utilajele şi mijloacele de transport vor fi asigurate în afara zonelor inundabile, avându-se în atenţie să nu se polueze pânza freatică, apele de suprafaţă sau terenul riveran.

Utilități

* se va utiliza apă potabilă îmbuteliată, din comerț;
* alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor auto se va realiza în condiții de protecție a solului și apelor de suprafață și subterane.

**II.Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu**

* proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2 – „Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului” – pct. 2 ”Industria extractivă”, lit. c) ”extracția mineralelor prin dragare ...” și pct. 10 ”Proiecte de infrastructură”, lit. f) ”... lucrări împotriva inundațiilor”;
* proiectul intră sub incidenţa art. 28 al O.U.G. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările ulterioare, deoarece va fi implementat în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”;
* activitatea viitoare presupune exploatarea agregatelor minerale și are ca scop regularizarea și decolmatarea albiei minore a râului Siret și mărirea secțiunii de scurgere. Se urmărește corecția în plan a traseului albiei minore, dirijarea debitului râului pe centrul albiei minore și stabilizarea talvegului.

În conformitate cu prevederile art. 28 alin. (2) al OUG 57 /2007, cu modificările ulterioare a fost efectuată evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale implementării proiectului, avându-se în vedere obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate.Conform criteriilor de selecţie din Anexa nr. 3 a Legii 292 /2018, poate exista un potenţial impact asupra sitului Natura 2000, astfel a rezultat că pentru proiectul propus este necesară evaluarea impactului asupra mediului şi evaluarea adecvată;

**Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului**

Conform Certificatului de urbanism nr. 16 din 02.04.2019, amplasamentul proiectului propus este situat în comuna Ion Creangă albia minoră a râului Siret, mal stâng și are categoria de folosinţă a terenului *”neproductiv – albie minoră râu Siret”.*

**Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament**

Conform Raportului privind impactul asupra mediului s-au studiat 3 alternative:

**ALTERNATIVA 0 -** menţinerea amplasamentului în stadiul de folosită actual.În acest caz terenul îşi va menţine încadrarea în cadrul funcţionalităţii zonale ca suprafaţa teren neproductiv, însă există riscul erodării malului drept cu prăbușiri și modificarea caracteristicilor de habitat de pe acest mal.

**ALTERNATIVA I** - executarea lucrărilor de decolmatare în perimetrul Ion Creangă 2 situat în extravilanul comunei Ion Creangă. Exploatarea controlată a agregatelor minerale din perimetrul Ion Creangă 2 va atenua efectul produs de acumularea agregatelor de râu în albia râului Siret, prin creșterea secțiunii de curgere, micşorarea vitezei apei, diminuarea acţiunii erozive a râului.Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul analizat determină apariţia de noi locuri de muncă la nivel local şi în general în domeniul construcţiilor. Se va realiza o nouă cale de acces de la perimetrul Ion Creangă 2, de-a lungul malului stâng al râului Siret.

**ALTERNATIVA II-** executarea lucrărilor de decolmatare în perimetrul Ion Creangă 2 situat în extravilanul comunei Ion Creangă. Exploatarea controlată a agregatelor minerale din perimetrul Ion Creangă 2 va atenua efectul produs de acumularea agregatelor de râu în albia râului Siret, prin creșterea secțiunii de curgere, micşorarea vitezei apei, diminuarea acţiunii erozive a râului. Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul analizat determină apariţia de noi locuri de muncă la nivel local şi în general în domeniul construcţiilor. Se va utiliza o cale de acces existentă.

**A fost propusă spre implementare Alternativa nr. II motivat de următoarle avantaje respectiv:**

* decolmatarea albiei minore prin excavarea agregatelor minerale din perimetrul Ion Creangă, care are ca efect creşterea secţiunii de curgere a râului, micşorarea vitezei apei, diminuarea acţiunii erozive a râului, reducerea erodării malului drept în zonă;
* în lipsa lucrărilor, terenurile de pe malul drept, situate în imediata vecinătate a apei, se vor diminua ca urmare a prăbușii malului în urma fenomenului de eroziune activă. Aceste prăbușiri vor determina pierderi ale vegetației arborescente și a unor terenuri înierbate. În lipsa lucrărilor terenurile situate pe malul stâng, în zona perimetrului, vor fi inundate. Realizarea decolmatării va permite conservarea acestor suprafețe;
* utilizarea unor căi de acces existente elimină impactul potențial asupra unor noi suprafețe generat de ocuparea temporară a acestora și tasarea materialelor pământoase de pe alte suprafețe situate în lunca râului Siret și va elimina impactul generat de o nouă fragmentarea a habitatelor din zonă;
* lucrările de decolmatare vor îndepărta din albie o suprafață de 1,1239 ha aluviuni accumulate și vor determina protecția malului drept prin atragerea curentului apei către malul stâng. Aceste lucrări vor avea un impact pozitiv în ceea ce privește protecția biocenozelor stabilite pe maluri în acest sector de râu și nu vor avea impact semnificativ asupra speciilor care constituie obiective de conservare ale ROSPA0072 în perioada de implementare a proiectului.

**Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

* Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului;
* Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii - cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
* Ordinul MMP nr. 19/2010 privind aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
* Ordinul MMSC nr. 2881/2013 pentru aprobarea instrucţiunilor tehnice privind aplicarea şi urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deşeurilor extractive şi în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum şi modul de operare cu garanţia financiară pentru refacerea mediului afectat de activităţile miniere;
* O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
* Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu” aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1971 /2015.

**Modul cum răspunde /respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de**

**protecție mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.**

Din analiza Raportului evaluării impactului asupra mediului şi a Studiului de evaluare adecvată și urmare emiterii Avizului de gospodărire a apelor nr. 128 /31.05.2019 rezultă următoarele:

* în zonă nu sunt declarate zone de protecție sanitară;
* utilajele și mijloacele auto sunt corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
* lucrările de regularizare, decolmatare și reprofilare a albiei prin extragere agregate minerale nu determină modificarea parametrilor chimici ai apei râului,în condițiile funcționării normale a utilajelor și mijloacelor auto; excavarea acumulărilor de pietriș și nisip direct din apă produc pe termen scurt o creștere a turbidității apei în zonă și până la circa 200 - 300 m aval de aceasta. Lucrările de decolmatare a albiei râului Siret nu produc ape uzate tehnologice care să determine impurificarea factorului de mediu apă de suprafaţă.Realizarea lucrărilor de decolmatare, pe termen lung, va avea impact pozitiv asupra factorului de mediu apă de suprafaţă şi nici un efect asupra apelor subterane;
* lucrările de extracție agregate minerale nu produc poluări ale solului şi nici ocuparea unor suprafeţe mari de teren acoperite cu sol vegetal amplasate în vecinătatea cursului de apă cu excepția drumului de acces la perimetru;
* nu se vor realiza drumuri de acces noi în interiorul ariei;

Activităţile de decolmatare, regularizare și reprofilare prin exploatarea agregatelor minerale sunt activităţi sezoniere şi temporare, iar pe termen lung au efecte benefice, contribuind la menţinerea stării de conservare a ROSPA0072 prin:

* decolmatarea râului Siret;
* atragerea cursului de apă spre centrul albiei minore şi reducerea fenomenului de despletire;
* reducerea fenomenului de eroziune activă a malurilor râului Siret, maluri pe care este pădure de luncă (habitat de interes pentru numeroase specii de faună),contribuind astfel la menţinerea pe termen mediu şi lung a acestui tip de habitat;
* prevenirea revărsărilor apelor râului Siret, în timpul cărora este distrusă vegetaţia de mal şi o dată cu ea, cuiburile şi ponta speciilor de avifaună caracteristice acestui tip de habitat.

**Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000**

Proiectul propus intră sub incidenţa art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în interiorul Sitului Natura 2000 ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”.

Prin Ordinul MMAP nr. 1971/2015 privind aprobarea <LLNK 12015 0610KS21 1 22>Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu” sunt prevăzute și măsurile /restricțiile referitoare la exploatarea agregatelor minerale:

* **interzicerea extragerii agregatelor minerale precum și a efectuării activităților conexe precum sortarea și transportul agregatelor în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzător perioadei de cuibărire a păsărilor și de prohibiție la pescuit, 15 martie – 15 august**, cu excepția situațiilor de forță majoră prevăzute de legislația în vigoare și verificarea în teren a respectării acestei măsuri. Pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar pentru conservarea cărora a fost declarată aria naturală protejată **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, exploatarea materialului aluvionar se va face în perioada 16 august - 14 martie;**
* interzicerea oricăror întreruperi ale conectivității longitudinale și laterale a râului Siret, cu excepția lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundațiilor .

**Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc. /cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**

Atât în amonte cât și în aval de perimetrul analizat mai sunt și alte amplasamente pe care se desfășoară activități de exploatare agregate minerale/sortare agregate minerale:

| ***Nr. crt.*** | **Denumire operator economic** | **Proiect**  | ***Suprafaţă*** ***(ha)*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Intreprindere Individuală Buga Ciprian Gheorghe | Perimetrul de exploatare agregate minerale Cotu Vameş 1, comuna Horia, judeţul Neamţ – clasa de habitate „râuri, lacuri” | 2,445 |
|  | Intreprindere Individuală Buga Ciprian Gheorghe | Staţia de sortare agregate minerale Cotu Vameş comuna Horia, judeţul Neamţ – clasa de habitate „pășuni” | 0,200 |
|  | SC Danlin XXL SRL | Perimetrul de exploatare agregate minerale Başta Amonte, comunele Ion Creangă şi Horia, judeţul Neamţ – clasa de habitate „râuri, lacuri” | 3,60 |
|  | SC Lastro Construct General SRL Ion Creangă  | Perimetrul de exploatare agregate minerale Recea 1, comuna Ion Creangă, judeţul Neamţ – clasa de habitate „râuri, lacuri” | 1,750  |
|  | SC Danlin XXL SRL  | Staţie de sortare agregate minerale, Comuna Horia, judeţul Neamţ, clasa de habitate „pășuni” | 0,490  |
|  | SC Primex SRL Secuieni | Staţia de sortare agregate minerale Filipeşti- comuna Filipeşti, judeţul Bacău – clasa de habitate „culturi (teren arabil)” | 0,499 |
|  | SC Dragoş Invest SRL Secuieni | Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul ,,Onişcani”, curs de apă râul Siret, mal drept, pentru decolmatarea, reprofilarea şi regularizarea scurgerii în zonă comuna Icuşeşti, judeţul Neamţ – clasa de habitate „râuri, lacuri” | 3,00 |
|  | SC Danlin XXL SRL  | „Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Icușești 3, râu Siret, mal stâng, pentru decolmatarea și reprofilarea albiei” comuna Filipești, jud. Bacău - comuna Icușești, jud. Neamț „râuri, lacuri” | 8,50 |
|  | SC Dragoş Invest SRL Secuieni | Perimetrul de exploatare agregate minerale Icuşeşti-Terasă 2, Comuna Icuşeşti, judeţul Neamţ – clasa de habitate „pășuni” | 4,1732 |
|  | SC Danlin XXL SRL  | Proiectarea și deschiderea exploatării agregatelor minerale din perimetrul Hârlești amonte 2, curs de apă râul Siret, mal drept, pentru decolmatarea, reprofilarea și regularizarea scurgerii în zonă | 5,5216 |

*Caracteristicile comune şi efectele proiectelor care au ca obiect de activitate decolmatarea, recularizarea și reprofilarea albiei râului Siret:*

1. *Pe termen scurt sunt generatoare de impact negativ, ca urmare a:*
* ocupării temporare a unor suprafeţe de teren din albia şi zona de luncă râului Siret, habitate folosite uneori de specii de păsări, care constituie obiectivele de conservare a *ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu*;
* producerea zgomotului, vibraţiilor şi prezenţa umană au efect perturbator asupra unor specii de păsări prezente în zonele de lucru şi vecinătăţile imediate;
* în condiţiile exploatării submerse (circa 20% din suprafaţa perimetrelor de exploatare), creşte turbiditatea apei în zona de exploatare şi circa 200 – 300 m aval de aceasta, ceea ce duce la perturbarea speciilor de peşti, sursa de hrană pentru unele specii de păsări;
* în cazul excavării submerse sau în zona malurilor râului Siret*,* în perioada de reproducere a unor specii de peşti (depunerea pontei şi ecloziune - aprilie-iunie), în zonele de lucru, există riscul distrugerii pontei depuse;
1. *Pe termen mediu şi lung sunt generatoare de impact pozitiv, ca urmare a:*
* decolmatării şi reprofilării albiei râului Siret, reducându-se astfel, fenomenul de eroziune a malurilor, şi deci, de stopare a reducerii suprafeţelor ocupate cu păduri de zăvoi, habitat deosebit de important pentru numeroase specii de faună;
* inundaţiilor la ape mari, fenomen cu efecte negative asupra tuturor speciilor de faună din zonă.

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale Studiului de evaluare adecvată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului**

**Măsuri în timpul realizării proiectului (premergătoare deschiderii exploatării agregatelor minerale în perimetrul închiriat), inclusiv efectul implementării acestora)**

a) *Apă*

* nu sunt necesare surse de alimentare cu apă și nu se evacuează ape uzate;
* beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălţimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capete;

b) *Aer*

* amenajarea drumului de exploatare și umplerea declivităților căii de acces prin balastare, având ca efect reducerea cantității de pulberi minerale în suspensie degajate ca urmare a traficului auto;
* utilizarea de utilaje și mijloace de transport auto verificate tehnic, reducându-se cantitatea noxelor evacuate în timpul funcționării.

c) *Sol și subsol*

* nu se vor realiza căi de acces noi;
* nu este necesară amenajarea unei organizări de șantier.

d) *Zgomot și vibrații*

* exploatarea agregatelor nu va genera vibraţii cu potenţial de generare a disconfortului la nivelul zonei de locuit. Vibraţiile rezultate sunt cele produse de funcţionarea motoarelor utilajelor și autocamioanelor.Se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităţilor generatoare de poluare fonică;

e) *Biodiversitate /arii naturale – peisaj*

* nu se vor amenaja noi căi de acces la perimetrul de exploatare în interiorul ariei protejate ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”.

f) *Radiații*

* activitatea de extracție agregate minerale, utilajele și mijloacele auto nu sunt generatoare de radiații.

g) *Deșeuri*

* nu sunt necesare amenajări speciale pentru depozitare (eventualele deșeuri rezultate vor fi depozitate într-un container urmând a fi transportate în aceeași zi la societăți autorizate pentru preluarea acestora).

h) *Risc pentru sănătate*

* aplicarea măsurilor sus– menționate (literele a – g) vor elimina riscurile pentru sănătate.

i) *Patrimoniul cultural și istoric*

* s-a emis Avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț nr. 18/13.05.2019.

j) *Resurse naturale*

* nu s-au identificat zone cu resurse naturale exploatabile, în afară de agregate minerale.

**Măsuri în timpul exploatării agregatelor minerale în perimetrul închiriat, inclusiv efectul implementării acestora**

a) *Apă*

* exploatarea agregatelor minerale se va realiza în afara perioadei de restricție, în incinta perimetrului închiriat, în limitele punctelor ce delimitează perimetrul;
* adâncimea medie de exploatare va fi de 1,60 m iar adâncimea maximă de exploatare va fi 2,87 m (în dreptul profilului PT 14), fără a coborî sub cota talvegului natural al râului;
* manipularea şi stocarea materialului excavat în aşa mod încât să nu fie antrenat de ape;
* agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în mijloace auto și transportate la instalațiile de prelucrare proprii sau la beneficiari, astfel încât la sfârșitul zilei intregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră;
* prin implementarea proiectului se va urmări asigurarea stabilității albiei și malurilor, prin diminuarea proceselor de eroziune accentuată ale acestora, fără a împiedica manifestarea fenomenelor naturale de eroziune, transport și depunere a aluviunilor;
* este interzisă spălarea materialului excavat în incinta perimetrului;acesta se va încărca direct în mijloacele de transport, fără a face depozite pe amplasament și se va transporta la stațiile de sortare – spălare agregate minerale sau la beneficiari;
* interzicerea oricăror întreruperi ale conectivității longitudinale și laterale a râului Siret, cu excepția lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundațiilor;
* interzicerea modificării debitului de apă a râului Siret prin intervenții antropice directe ,în principal prelevări semnificative de debite din cursul râului Siret;
* nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale;
* nu se vor crea baraje artificiale;
* interzicerea avizării unor activități economice ce pot prezenta risc pentru poluarea accidentală a cursului râului Siret;
* este interzisă utilizarea mijloacelor de transport și utilajelor cu defecțiuni, care ar putea fi generatoare de scurgeri accidentale de carburanți și /sau lubrifianți;
* alimentarea cu motorină a autobasculantelor se va face la staţiile de distribuție carburanți autorizate;
* schimburile de ulei la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizați din punct de vedere al protecţiei mediului şi care preiau uleiurile uzate înlocuite;
* sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;
* eliminarea deşeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă;
* instruirea angajaţilor care deservesc utilajelor în vederea exploatării corecte a acestora şi de acţiune în cazul apariţiei de poluări accidentale;
* instruirea angajaţilor în vederea raportării imediate a oricărei defecţiuni apărute la utilajele folosite;
* deoarece singurele *emisii* în apele de suprafaţă pot fi cele *accidentale,* pentru a preveni aceste situaţii, beneficiarul proiectului va menţine utilajele şi autobasculantele în stare corespunzătoare de funcţionare; orice defecţiune va fi semnalată personalul care le deserveşte şi remediată în cadrul unităţilor de specialitate;
* îndepărtarea de pe suprafaţa acumulării de aluviuni a utilajelor defecte prin transportul lor către unităţi de service specializate;
* pe suprafaţa afectată de proiect nu se vor realiza schimburi de uleiuri;
* interzicerea spălării utilajelor şi mijloacelor de transport în albia minoră a râului Siret;
* retragerea utilajelor de pe suprafaţa perimetrului de exploatare când există pericolul producerii de viituri;
* se interzice trecerea prin apă de către beneficiarul avizului de gospodărire a apelor, a oricăror mijloace de transport şi a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
* dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări şi consolidări de maluri, apărări împotriva inundaţiilor, exploatările de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forţă majoră;

b) *Aer*

* stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantităţi mari de pulberi în aer în perioadele lipsite de precipitaţii ale sezonului cald;
* balastarea şi întreţinerea drumurilor de exploatare;
* evitarea încărcării mijloacelor de transport cu materiale generatoare de pulberi în suspensie în condiţiile în care viteza vântului depăşeşte 3 m/s;
* viteza de deplasare mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să fie de maxim 5 km /h (în interiorul ariei protejate ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”);
* deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 30 km/h;
* gestionarea corespunzătoare a deşeurilor rezultate pe amplasament;
* efectuarea reviziilor tehnice periodice şi respectarea parametrilor RAR pentru mijloacele de transport şi utilaje în ceea ce priveşte emisiile de noxe.

 c) *Sol și subsol*

* nu se va amenaja organizare de șantier;
* se va respecta traseul căilor de acces existente, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafeţele adiacente drumului;
* gararea autovehiculelor şi a utilajelor numai se va face numai în zonele delimitate în acest scop, în incinta staţiei de sortare a S.C. LASTRO CONSTRUCT GENERAL S.R.L.;
* personalul care deserveşte utilajele şi mijloacele auto va verifica funcţionarea acestora şi va anunţa administratorul societăţii asupra oricărei defecţiuni apărute;
* utilajele şi /sau mijloacele de transport care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
* sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;
* alimentarea cu motorină a autobasculantelor se va face la staţiile de distribuție carburanți autorizate;
* schimburile de ulei la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizați din punct de vedere al protecţiei mediului şi care preiau uleiurile uzate înlocuite;
* gestionarea corespunzătoare a deşeurilor generate;
* nu se vor realiza depozite intermediare de agregate, deșeuri, carburanți,lubrifianți și nici nu vor fi depozitate deşeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.)în interiorul ariei protejate ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu;
* se interzice depozitarea materialului rezidual neutilizabil (mâl material levigabil, bolovani, etc.) pe maluri, pe limitele perimetrului sau în afara acestor limite pe suprafața ariei naturale protejate;

d) *Zgomot și vibrații*

* pe suprafaţa amplasamentului vor funcţiona numai în caz de necesitate două utilaje;
* pe perioada staţionării autocamioanelor şi în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport şi a utilajelor vor fi oprite;
* se va verifica buna funcţionare a utilajelor şi autocamioanelor astfel încât eventualele defecţiuni să nu genereze zgomote cu intensitate mai mare decât valoarea prevăzută în cartea tehnică;

e) *Biodiversitate /arii naturale – peisaj*

**Setul de măsuri de conservare propus prin planul de management, pentru ROSPA 0072 Lunca Siretului Mijlociu, care vizează activitățile de decolmatare desfășurate în albia râului Siret, este următorul:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obiectiv major** | **Obiectiv specific** | **Măsuri** |
| Reducerea presiunii antropice actuale asupra păsărilor și habitatelor din sit | Reducerea riscurilor asupra speciilor de păsări | Interzicerea extragerii agregatelor minerale precum și a efectuării activităților conexe precum sortarea și transportul agregatelor în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzător perioadei de cuibărire a păsărilor și de prohibiție la pescuit, **15 – martie – 15 august,** cu excepția situațiilor de forță majoră prevăzute de legislația în vigoare și verificarea în teren a respectării acestei măsuri. |
| Evitarea apariției unor noi presiuni antropice cu impact semnificativ asupra păsărilor și habitatelor din sit  | Menținerea caracterului natural al tuturor corpurilor de apă din interiorul sitului | Interzicerea oricăror întreruperi ale conectivității longitudinale și laterale a râului Siret, cu excepția lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundațiilor |
| Menținerea caracterului natural al malurilor râului Siret și a proceselor naturale ce au loc la nivelul acestora | Conservarea zonelor de prundiș importante pentru cuibărirea și hrănirea speciilor de păsări, cu excepția zonelor de albie minoră care necesită lucrări de decolmatare și regularizare în vederea evitării pericolului de inundații. |

**Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de păsări identificate în zonă ori posibil a fi prezente:**

* se interzice capturarea și vătămarea intenţionată a speciilor de faună sălbatică sau distrugerea cuiburilor;
* reducerea vitezei de deplasare a autobasculantelor până la 5 km/h, pe teritoriul *ROSPA0072* şi în vecinătăţi;
* respectarea Planului de Management;
* se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor aprobate pentru accesul la amplasament, în scopul minimizării impactului de orice natură asupra speciilor de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000;
* se interzice accesul și staționarea utilajelor sau a autobasculantelor pe suprafețe situate la nivelul teraselor, în afara perimetrului analizat;
* se interzice creearea de depozite de aluviuni excavate și de steril pe suprafețe situate pe teritoriul *ROSPA0072* şi în vecinătăţi;
* se interzice abandonarea deșeurilor menajere în zonele adiacente perimetrului;
* se interzice spălarea utilajelor și a autobasculantelor în cursul de apă al râului Siret;
* staționarea autobasculantelor pentru încărcare, la nivelul perimetrului, se va face cu motoarele oprite în vederea reducerii zgomotului;
* se interzice pătrunderea personalului în liziera din apropierea perimetrului de exploatare pentru a evita deranjul speciilor de păsări;
* interzicerea aducerii, hrănirii și adăpostirii pe amplasamentul perimetrului a câinilor hoinari, care pot avea o influență negativă asupra avifaunei locale.

f) *Radiații*

* activitatea de extracție agregate minerale, utilajele și mijloacele auto nu sunt generatoare de radiații.

g) *Deșeuri*

* nu sunt necesare amenajări speciale pentru depozitare (eventualele deșeuri rezultate vor fi depozitate într-un container urmând a fi transportate în aceeași zi la societăți autorizate pentru preluarea acestora).

h) *Risc pentru sănătate*

* aplicarea măsurilor sus– menționate (literele a – g) vor elimina riscurile pentru sănătate.

i) *Patrimoniul cultural și istoric*

* în cazul existenței în zonă a unor situri declarate ca patrimoniu cultural sau istoric se vor respecta măsurile ce se impun în vederea protejării acestora impuse prin avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț.

j) *Resurse naturale*

* nu s-au identificat zone cu resurse naturale exploatabile.

**Măsuri care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri de carburanți și /sau lubrifianți**

* înlăturarea de urgenţă a sursei de poluare;
* utilizarea materialelor absorbante şi/sau substanţelor neutralizatoare;
* informarea imediată a instituţiilor cu atribuţii în domeniul protecţiei factorilor de mediu din judeţul Neamţ (Sistemul de Gospodărire a Apelor, Agenţia pentru Protecţia Mediului, Comisariatul Gărzii de Mediu).

Pentru a se putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/ sau lubrifianți, titularul proiectului are obligația de a se dota cu materiale absorbante și /sau substanțe neutralizatoare.

**Măsuri pentru închidere /demolare /dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora**

În momentul închiderii balastierei, secţiunea de scurgere a râului Siret pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate.

La finalizarea exploatării, beneficiarul va executa următoarele lucrări:

* nivelarea perimetrului de exploatare şi refacerea malurilor pe sectorul corespunzător perimetrului de exploatare agregate minerale;
* îndepărtarea deşeurilor şi utilajelor de pe amplasament;
* la finalizarea exploatării, se va racorda zona decolmatată la capătul aval și amonte cu albia râului Siret.

**Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și /sau, după caz, măsuri privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice**

Prin Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată s-a stabilit că proiectul nu are influență asupra climei.

Vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice apare în situația depășirii valorilor debitului râului Siret (viituri medii și mari), caz în care se va întrerupe activitatea și se vor retrage utilajele pe mal.

**Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”, condițiile și modul /calendarul de implementare a acestora**

Aria protejată ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu” a fost desemnată în baza Directivei Păsări nr. 79/409 /CEE, prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție special avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată de H.G. nr. 971/2011.

Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu” aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1971 /2015 obiectivele de conservare sunt stabilite pentru 26 specii de păsări și 20 specii de avifaună cu migrație regulată.

* 1. **Măsuri cu caracter general conform Planului de management**
* **se interzice exploatarea agregatelor minerale, precum și a efectuării activităților conexe precum sortarea și transportul agregatelor în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzator perioadei de cuibărire a păsărilor și de prohibiție la pescuit, 15 martie – 15 august;**
* se interzice întrerupera conectivității longitudinale și laterale a râului Siret, cu excepția lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundațiilor;
* se interzice modificarea debitului de apă a râului Siret prin intervenții antropice directe - în principal prelevări semnificative de debite din cursul râului Siret;
* se vor conserva zonelor de prundiș, importante pentru cuibărirea și hrănirea speciilor de păsări, cu excepția zonelor de albie minoră care necesită lucrări de decolmatare și regularizare în vederea evitării pericolului de inundații;
* se va menţine integritatea vegetaţiei palustre (stufăriş, păpuriş), precum şi a vegetaţiei lemnoase de-a lungul ţărmurilor; se interzice arderea vegetației/stufărișului fără acceptul autorității competente pentru protecția mediului;
* se interzice defrișarea /îndepărtarea vegetației forestiere străbătută până la perimetrul de exploatare agregate minerale;
* nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale;
* nu se vor crea baraje artificiale;
* se interzice depozitarea agregatelor minerale pe suprafața ariei naturale protejate, precum și a deșeurilor rezultate în urma activității de exploatare, aceste operațiuni urmând a fi derulate în zone special amenajate acestor scopuri, în afara perimetrului ariei naturale protejate;
* se va evita poluarea apei de suprafaţă si subterane prin interzicerea intrării in incintă a utilajelor cu pierderi de carburanţi sau lubrifianţi, interzicerea spălării utilajelor in cursul de apă, reparaţiile utilajelor se vor evectua la unitati de profil;
* activitatea de exploatare a agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului închiriat cu respectarea adâncimii de exploatare și asigurarea stabilității albiei și malurilor;
* este interzisă deschiderea unor noi drumuri de acces cu excepția celor existente; nu se va circula pe malurile râului Siret în afara perimetrului aprobat și a drumului de acces către acesta;
* viteza autobasculantelor va fi redusă până la 5 km /h în vederea diminuării poluării fonice;
* se vor respecta perioadele de reproducere ale speciilor de mamifere și pești;
* la finalizarea exploatării, se vor nivela suprafețele excavate, se va racorda zona decolmatată la capătul aval și amonte cu albia râului Siret și se vor îndepărta de pe amplasament utilajele și deșeurile.
	1. **Măsuri impuse prin Art. 33 alin. (1) şi (2) din O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare**

1.Pentru speciile de plante şi animale sălbatice terestre, acvatice şi subterane, cu excepţia speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A şi 4 B, cu excepţia speciilor de păsări, şi care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât şi în afara lor, sunt interzise:

* orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
* perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;
* deteriorarea, distrugerea şi /sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi /sau ouălor din natură;
* deteriorarea şi /sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
* 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;
* 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.

2.Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) şi (4) şi ale art. 38 din **O.U.G. nr. 57 /2007**, precum şi ale <LLNK 12006 407 12 2=1 0 7>art. 17, <LLNK 12006 407 12 2=1 0 17>art. 19 alin. (5), <LLNK 12006 407 12 2=1 0 7>art. 20, <LLNK 12006 407 12 2=1 0 2>22, <LLNK 12006 407 12 2=1 0 2>24 şi <LLNK 12006 407 12 2=1 0 17>art. 26 alin. (1) şi <LLNK 12006 407 12 2=1 0 3>(2) din <LLNK 12006 407 10 201 0 63>Legea vânătorii şi a protecţiei fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările şi completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

* uciderea sau capturarea intenţionată, indiferent de metoda utilizată;
* deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;
* culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
* perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanţe de urgenţă;
* deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea;
* 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.

**Măsuri impuse prin Avizul A.N.A.N.P. nr. 23 /15.11.2019**

1. respectarea reglementărilor prevăzute în Planul de management **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** aprobat prin Ordinul M.M.A.P.nr. 1971/2015**;**
2. pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar pentru conservarea cărora a fost declarată aria naturală protejată **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, exploatarea materialului aluvionar se va face în perioada 16 august - 14 martie;**
3. **pentru perioada 15 martie - 15 august, perioada de reproducere și creștere a puilor, se interzice exploatarea agregatelor minerale;**
4. activitatea de exploatare a agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare și în limitele bornelor care delimitează această suprafaţă, cu respectarea adâncimii de exploatare prevăzută în Avizul de Gospodărire Apelor nr. 128/31.05.2019 emis de Administrația Bazinală de Apă Siret, fără depășirea cotei de talveg a râului Siret din acest perimetru;
5. prin implementarea proiectului se va urmări asigurarea stabilității albiei și malurilor, prin diminuarea proceselor de eroziune accentuată ale acestora, fără a împiedica manifestarea fenomenelor naturale de eroziune, transport și depunere a aluviunilor;
6. **este interzisă spălarea materialului excavat în incinta perimetrului; acesta se va încărca direct în mijloacele de transport, fără a face depozite pe amplasament și se va transporta la stațiile de sortare – spălare agregate minerale sau la beneficiari;**
7. **se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor; pe suprafața ariei naturale protejate ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;**
8. este interzisă depozitarea materialului rezidual neutilizabil (mâl material levigabil, bolovani, etc.) pe maluri, pe limitele perimetrului sau în afara acestor limite pe suprafața ariei naturale protejate;
9. se recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantităţi mari de pulberi de praf în aer, în perioadele fără precipitații;
10. se interzice trecerea prin râul Siret a oricăror mijloace de transport şi a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
11. se impune ca la finalizarea terenurile să fie readuse la starea inițială, să se dezafecteze drumurile de exploatare realizate în albia minoră pentru derularea proiectului și să se realizeze nivelarea suprafețelor excavate în vederea racordării zonei decolmatate la capătul aval și amonte cu albia râului Siret;
12. se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităţilor generatoare de poluare fonică;
13. sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;
14. echipele de lucrători vor fi informate despre suprapunerea perimetrului de exploatare pe suprafața sitului NATURA 2000 **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** și instruite cu privire la responsabilitățile ce le revin în vedere respectării anumitor măsuri și condiții specifice la realizarea lucrărilor de implementare a proiectului, impuse de natura legală a zonei în care se află exploatarea;
15. în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu,** titularul are obligația să ia înregim de urgență toate măsurile de necesare pentru eliminarea/ limitarea fectelor negative șisăanunțe ANANP în maxim 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit;
16. titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
17. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - Legea nr.211/2011- privind regimul deşeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 128 din data de 31.05.2019 de către Administrația Bazinală de Apă SIRET Bacău**

1. **Măsuri în timpul realizării proiectului (premergătoare deschiderii exploatării agregatelor minerale în perimetrul închiriat)**
* beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălțimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capete;
* drumul de acces va fi amenajat și întreținut în permanență de beneficiar;
* beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulaţia mijloacelor de transport să nu afecteze rezistenţa caselor existente în zonă;
* aceste drumuri de acces, dacă sunt pe terenuri proprietate privată sau domeniu public, vor fi amenajate cu acordul proprietarilor sau administratorilor domeniului public.
1. **Măsuri în timpul exploatării**
* **exploatarea agregatelor minerale se va realiza în afara perioadei de restricție (15 martie – 15 august a fiecărui an), în incinta perimetrului închiriat, în limitele punctelor ce delimitează perimetrul, fără a produce denivelări şi gropi în perimetru;**
* extracţia agregatelor se va realiza în fâșii longitudinale, succesive și paralele cu cursul râului Siret, din aval spre amonte și de la firul apei spre malul stâng, în condiții de corecție și regularizare a cursului de apă;
* adâncimea medie de exploatare va fi de 1,60 m iar adâncimea maximă de exploatare va fi2,87 m (în dreptul profilului PT 14), fără a coborî sub cota talvegului natural al râului;
* agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în mijloace auto şi transportate la statie de sortare-spălare/beneficiari astfel încât la sfârşitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră;
* se interzice trecerea prin apă, a oricăror mijloace de transport şi a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
* dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări şi consolidări de maluri, apărări împotriva inundaţiilor, exploatările de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forţă majoră;
* se vor menține ca pilieri de siguranță 50 m față de ambele maluri, pe toată lungimea perimetrului de exploatare agregate;
1. **Măsuri pentru închidere /demolare /dezafectare**
* se vor realiza măsurători topo la cel mult 15 zile după viiturile importante și la finalizarea activității și vor fi transmise la Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț și Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău.

**IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 128 din data de 31.05.2019 de către Administrația Bazinală de Apă SIRET Bacău**

**1. În timpul realizării proiectului**

* beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălțimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capete;
* drumul de acces va fi amenajat și întreținut în permanență de beneficiar;
* beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulaţia mijloacelor de transport să nu afecteze rezistenţa caselor existente în zonă;
* aceste drumuri de acces, dacă sunt pe terenuri proprietate privată sau domeniu public, vor fi amenajate cu acordul proprietarilor sau administratorilor domeniului public;
* se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor; pe suprafața ariei naturale protejate ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;
* nu se va amenaja organizare de șantier;
* autovehiculele și utilajele folosite vor avea inspecţia tehnică efectuată prin Staţii de Inspecţie Tehnică autorizate, în vederea respectării reglementărilor din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă și ale nivelului de zgomot echivalent continuu;
* echipele de lucrători vor fi informate despre suprapunerea perimetrului de exploatare pe suprafața sitului NATURA 2000 **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** și instruite cu privire la responsabilitățile ce le revin în vedere respectării anumitor măsuri și condiții specifice la realizarea lucrărilor de implementare a proiectului, impuse de natura legală a zonei în care se află exploatarea;

**2.În timpul exploatării**

* extracţia se va realiza în limitele perimetrului bornat conform punctelor de contur în coordonate STEREO ’70, cu respectarea adâncimii de exploatare prevăzută prin Avizul de gospodărire a apelor, fără depășirea talvegului natural al râului;
* la desfaşurarea activităţii de extracţie de nisipuri şi pietrişuri nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcţiilor civile sau industriale, ale malurilor râului sau ale terenurilor în proprietate publică sau private din zona de exploatare a albiei cursului de apă;
* dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări şi consolidări de maluri, apărări împotriva inundaţiilor, exploatările de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forţă majoră;
* se vor menţine albia şi malurile curate, fără depozitarea materialelor de orice fel pe sectorul de curs de apă pe care va fi autorizat să lucreze;
* se vor folosi drumurile existente pe baza unor convenţii încheiate cu deţinătorii acestora şi se vor întreţine drumurile prin balastare, stropire, astfel încât să nu deranjeze cetăţenii care deţin locuinţe și /sau terenuri în zona drumurilor se acces;
* în perioadele secetoase şi ori de câte ori este nevoie se vor stropi căile de acces la perimetrul de exploatare, pentru evitarea poluării cu praf, în special în zonele cu locuinţe;
* **se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor; pe suprafața ariei naturale protejate ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;**
* se va evita poluarea apei de suprafaţa şi subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanţi sau lubrefianţi şi prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă;
* se interzice trecerea prin râul Siret a oricăror mijloace de transport şi a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
* în perioadele când se aşteaptă viituri, cursul apei şi plaja vor fi eliberate de utilaje sau obstacole, pentru a da curs liber plutitorilor; după viituri, zona va fi curăţată de materialele aduse de apă;
* respectarea reglementărilor prevăzute în Planul de management **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** aprobat prin Ordinul M.M.A.P.nr. 1971/2015**;**
* pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar pentru conservarea cărora a fost declarată aria naturală protejată **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, exploatarea materialului aluvionar se va face în perioada 16 august - 14 martie;**
* **pentru perioada 15 martie - 15 august, perioada de reproducere și creștere a puilor, se interzice exploatarea agregatelor minerale;**
* **este interzisă spălarea materialului excavat în incinta perimetrului; acesta se va încărca direct în mijloacele de transport, fără a face depozite pe amplasament și se va transporta la stațiile de sortare – spălare agregate minerale sau la beneficiari;**
* se interzice depozitarea materialului rezidual neutilizabil (mâl material levigabil, bolovani, etc.) pe maluri, pe limitele perimetrului sau în afara acestor limite pe suprafața ariei naturale protejate;
* se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităţilor generatoare de poluare fonică;
* sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;
* în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu,** titularul are obligația să ia înregim de urgență toate măsurile de necesare pentru eliminarea/ limitarea fectelor negative și să anunțe ANANP în maxim 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit;
* gospodărirea deşeurilor se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011privind regimul deşeurilor, titularul proiectului având următoarele obligaţii:
* să respecte prevederile legale privind colectarea selectivă, valorificarea /eliminarea deşeurilor, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversităţii şi oamenilor;
* să ţină evidenţa tuturor categoriilor de deşeuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate şi eliminate (conform modelului prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856 /2002, cu completările ulterioare);
* pe durata transportului, deşeurile vor fi însoţite de documente din care să rezulte: deţinătorul, destinatarul, tipurile de deşeuri, locul de încărcare, locul de destinaţie, cantitatea; un exemplar al acestor documente va fi transmis beneficiarului proiectului;
* să instruiască angajaţii care vor fi implicaţi în implementarea proiectului în privința gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deşeuri generate.

**3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei constând în readucerea terenurilor la starea inițială, dezafectarea drumurilor de exploatare realizate în albia minoră pentru derularea proiectului și nivelarea suprafețelor excavate în vederea racordării zonei decolmatate la capătul aval și amonte cu albia râului Siret.

**Implementarea condițiilor se va realiza pe tot parcursul derulării activității de extracție agregate minerale (inclusiv în faza premergătoare cât și cea de încetare a activității);**

**V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în Comisiile de Analiză Tehnică)**

Conform prevederilor Legii nr. 292 /03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Procedurii de aplicare a acesteia s-au consultat autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică, înregistrându-se la A.P.M. Neamț următoarele puncte de vedere:

1. Analizare Memoriu de prezentare (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 4416 din 20.06.2019)
* ANANP – ST Neamț adresa 7590/07.08.2019;
* GNM – Comisariatul Județean Neamț adresa nr. 6586/08.07.2019;
* ABA Siret Bacău adresa nr. 6073 /24.06.2019;
* Direcția Județeană pentru Cultură Neamț adresa nr. 6033/24.06.2019;
* ISU „Petrodava” Neamț adresa nr. 6210/27.06.2019;
* DSP Neamț adresa nr. 6171/16.06.2019;

Conform adreselor sus– menționate nu s-au solicitat informații suplimentare, S.G.A. Neamț menționând și faptul că proiectul nu necesită Studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

1. Analizare Propuneri conținut Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 4416 /09.08.2019)

Nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată.

1. Analizare Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 4416 /04.10.2019)
* ANANP – ST Neamț adresa 9893/18.10.2019;
* GNM – Comisariatul Județean Neamț adresa nr. 9900/18.10.2019;
* ABA Siret Bacău adresa nr. 9601 /10.10.2019;
* Direcția Județeană pentru Cultură Neamț adresa nr. 9581/09.10.2019;
* ISU „Petrodava” Neamț adresa nr. 9653/11.10.2019;
* DSP Neamț adresa nr. 9814/16.10.2019;

Conform adreselor sus – menționate nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată cu exepția ANANP – ST Neamț informații care au fost clarificate cu ocazia dezbaterii publice organizate la sediul Primăriei Ion Creangă în data de 12.11.2019 .

**VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată**

1. Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate

**a) depunerea solicitării**

* anunţ depunere solicitare acord de mediu pe site-ul A.P.M. Neamț din data de

19.06.2019;

* anunţ în ziarul ”Realitatea” din data de 19.06.2019;
* anunţ la avizierul Primăriei comunei Ion Creangă nr. 5479/18.06.2019.

**b) etapa de încadrare**

* anunţ decizia etapei de încadrare pe site-ul A.P.M. Neamț din data de 05.07.2019;
* anunţ în ziarul ”Realitatea” din data de 05.07.2019;
* anunţ la avizierul Primăriei comunei Ion Creangă nr. 5995/04.07.2019.
* proiect decizia etapei de încadrare afişat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de

05.07.2019.

**c) etapa propunerii conținutului Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată**

* propunere RIM și EA afişată pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 07.08.2019;
* îndrumar conținut RIM și EA afișat pe site-ul A.P.M.Neamț în data de 05.09.2019;

c) dezbaterea publică

* Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, afişate pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 04.10.2019;
* anunţ în ziarul ”Realitatea” din data de 04.10.2019;
* anunţ la avizierul Primăriei comunei Ion Creangă nr. 8940/03.10.2019;
* Proces verbal încheiat la sediul Primăriei comunei Ion Creangă cu ocazia desfăşurării şedinţei de dezbatere publică în data de 12.11.2019, ora 1200.

În intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței, nu s-a prezentat nici un reprezentant al publicului interesat.

**d) decizia de emitere a acordului de mediu**

* anunţ privind decizia de emitere a acordului de mediu afişat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 14.11.2019;
* afişare pe site-ul A.P.M. Neamț a proiectului acordului de mediu în data de 15.11.2019;
* anunţ privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat în ziarul ”Realitatea” din data de 15.11.2019;
* anunţ la avizierul Primăriei comunei Ion Creangă nr. 10776/14.11.2019.

**2.Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul**

În cadrul etapelor procedurale menționate la punctul 1. nu s-au înregistrat observații /contestații /propuneri din partea publicului.

**3.Cum au fost luate în considerare propunerile /observațiile justificate ale publicului interest**

Nu au fost observaţii /comentarii din partea publicului.

**4.Dacă s-au solicitat completări /revizuiri ale Raportului privind impactul asupra mediului /Studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat**

Nu au fost solicitate completări /revizuiri ale Raportului privind impactul asupra mediului şi ale Studiului de evaluare adecvată.

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere**

Amplasamentul perimetrului de extracție agregate minerale „ Ion Creangă 2” nu impune realizarea unei consultări transfrontaliere.

**VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor**

**a) În timpul realizării proiectului**

Înainte de începerea activității în perimetrul închiriat se va verifica starea tehnică a utilajelor și mijloacelor de transport din punctul de vedere al nivelului de zgomot și al etanșeității rezervorului de carburant și instalației de lubrifiere.

**b) În timpul exploatării proiectului**

În fiecare zi, înainte de începerea activității și în timpul programului de lucru se vor urmări:

* starea tehnică a utilajelor și autovehiculelor;
* starea drumului de acces (cu intervenții periodice, în timpul perioadelor secetoase, de umezire a acestuia);
* existența bornelor de delimitare a perimetrului de extracție agregate minerale în profilele indicate prin proiectul avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;
* neafectarea zonelor incluse în aria protejată ROSPA0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”, cu urmărirea respectării condițiilor prevăzute în O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare, Avizul A.N.A.N.P. nr. 23 /15.11.2019 și în Planul de management al ariei.

În fiecare zi, la sfârșitul programului de lucru, intregul volum excavat va fi îndepărtat din albia minoră și eventualele deșeuri vor fi îndepărtate de pe amplasament.

În cazul sesizării unor abateri de la măsurile sus– menționate se va opri activitatea până la remedierea deficiențelor constatate. Se vor informa imediat Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Neamț, Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț.

**c) În timpul închiderii /dezafectării, refacerii mediului și post închidere**

* se va urmări respectarea măsurilor impuse privind refacerea mediului impuse prin Proiectul tehnic și Planul de refacere a mediului avizate de A.P.M. Neamț;
* se vor reface malurile pe zona perimetrului și drumul de acces.

**d) Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor**

* respectarea pilierilor de siguranță pe toată lungimea perimetrului (50 m față de ambele maluri);
* se vor realiza măsurători topo la finalizarea activității și vor fi transmise la Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț și Administrația Bazinală de Apă Siret

Bacău.

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica A.P.M. Neamț.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.**

**Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554 /2004, cu modificările și completările ulterioare.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția A.P.M. Neamț și a publicului revine în întregime titularului proiectului și elaboratorului Raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată.**

**Se va solicita autorizaţie de mediu, înainte de începerea activităţii, conform prevederilor prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

**Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.**

**Director Executiv,**

**Iulian JUGAN**

**Șef Serviciu A.A.A.**

**Monica ISOPESCU**

 **Întocmit, Întocmit,**

**Radu STANCIU Florin Paul MITREA**