ACORD DE MEDIU
Nr.7 din 12.10.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC DRAGOŞ INVEST SRL** reprezentată de Prepeliță Ionuț Cosmin cu sediul în comuna Secuieni, sat Secuienii Noi, nr. 67, jud. Neamț, pentru proiectul **„Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Horia, râu Siret, mal drept, comuna Horia, județul Neamț"** propus a fi amplasat în extravilanul comunei Horia, județul Neamț, înregistrată la APM Neamț cu nr.3925 din 20.04.2023, 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 „**Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Horia , râu Siret, mal drept, comuna Horia, județul Neamț"** propus a fi amplasat în extravilanul comunei Horia, județul 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.

Suprafața perimetrului de exploatare este de 26 968 mp, Lmed= 281m, lmed =95,98 m. Pentru acest perimetru s-a încheiat Contractul de închiriere nr. 45/31/12.04.2023, între Administratia Bazinală de Apa Siret și S.C. Dragoș Invest S.R.L..

Perimetrul Horia este amplasat în albia minoră a râului Siret, mal drept, comuna Horia, judetul Neamt. Perimetrul este situat în ROSPA 0072 Lunca Siretului Mijlociu (arie de protecție specială avifaunistică) și ROSCI 0378 Râul Siret între Pașcani și Roman (sit de importanță comunitară)

Extracția se va realiza în limitele perimetrului avizat, conform punctelor de contur în coordonate STEREO 70 menționate în Fișa de localizare a perimetrului de exploatare.

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare în coordonare STEREO'70, conform fișei perimetrului temporar de exploatare anexată la documentația tehnică sunt:

Nr. pct.	*X (m)*	*Y (m)*

1	602771	630381
2	602749	650475
3	602601	650438
4	602579	650405
5	602516	650243
6	602551	650263
Suprafaţa perimetrului S=26.968 mp		

Accesul în perimetrul de exploatare se va face din drumul judetean DJ 207 C, se intra pe un drum care se va amenaja pe un teren privat cu lungimea de 260 m şi se continua pe un drum de exploatare pe malul drept al raului Siret, cu lungimea de 1900 m, pe teritoriul comunei Horia.
Terenul privat este proprietatea sotilor Nita Sebastian Gheorghita şi Nita Dana Alexandra, are S=1800 mp şi se afla 1n intravilan UAT Horia.
Drumul de exploatare va fi întreţinut în permanenţă de beneficiar.
Pentru accesul în cadrul perimetrului de exploatare s-a obţinut Acordul de reabilitare nr. 3541/12.04.2023 (valabil 2023-2027), emis de Primaria Comunei Horia şi Hotararea de Consiliu Local nr. 42/27.04.2023. şi Acord privind cale de acces, din mai 2023, valabil în perioada 2023-2027, încheiat între SC Dragoş Invest SRL şi Nita Sebastian Gheorghita. Nita Sebastian Gheorghita este de acord ca SC Dragoş Invest SRL SA sa utilizeze terenul cu nr cadastral 52075 (teren proprietate Nita Sebastian) ca şi cale de acces spre perimetrul Horia.
Pilieri de siguranţă: -
Descrierea lucrărilor propuse
Exploatarea agregatelor minerale din zona va servi la decolmatarea, regularizarea şi reprofilarea albiei minore a raului Siret, marirea sectiunii de scurgere, corectia în plan a traseului albiei minore şi reducerea intensitatii eroziunii malului stang.
a) Lucrări de amenajare a perimetrului de exploatare:
– titularul proiectului va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton cu înălţimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capete;
– 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;
b) **Lucrări de exploatare propriu – zise:**
–exploatarea agregatelor minerale se va realiza în afara perioadei de restricţie, în incinta perimetrului închiriat, în limitele coordonatelor STEREO'70 ce delimitează perimetrul, fără a produce denivelări şi gropi în perimetru şi conform planului de situaţie din documentaţia tehnică;
–exploatarea agregatelor minerale se va realiza pe fâşii longitudinale, succesive şi paralele cu râul Siret, dinspre aval spre amonte, de la firul apei spre malul stâng;
–adâncimea medie de exploatare va fi de 2,98 m, iar adâncimea maximă de exploatare va fi de 4,80 m (în dreptul profilului PT12), fără a coborî sub cota talvegului natural al râului, conform profilelor transversale prezentate în documentaţia tehnică;
– extractia propusă se va face cu excavator, încărcător frontal;
–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 obligaţie întreţinerii lor pe perioada desfăşurării activităţilor 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;

– 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 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.

Utilităţi

- se va utiliza apă potabilă îmbuteliată, din comerţ;
- alimentarea cu carburanţi a utilajelor şi mijloacelor auto se va realiza în condiţii de protecţie a solului şi apelor de suprafaţă şi subterane.

II.Motivele şi 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 şi private asupra mediului, Anexa nr. 2 – „Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului" – pct. 2 "Industria extractivă", lit. c) "extracţia mineralelor prin dragare ..." şi pct. 10 "Proiecte de infrastructură", lit. f) "... lucrări împotriva inundaţiilor";

– 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 siturilor Natura 2000 ROSPA 0072 Lunca Siretului Mijlociu şi ROSCI 0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman

– activitatea vizează regularizarea şi decolmatarea albiei minore a râului Siret şi mărirea secţiunii de scurgere. Se urmăreşte corecţia în plan a traseului albiei minore, dirijarea debitului râului pe centrul albiei minore, stabilizarea talvegului şi protecţia malurilor împotriva eroziunii.

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 şi amenajare a teritoriului

Conform Certificatului de urbanism nr. 69 din 19.04.2023, amplasamentul proiectului propus este situat în comuna Horia extravilan şi 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 şi 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 de erodării malului stâng cu prăbuşiri de mal şi modificarea caracteristicilor de habitat de pe acest mal.

ALTERNATIVA I - executarea lucrărilor de decolmatare în perimetrul Horia cu realizarea unei noi căi de acces şi a unei unei traversări din tuburi Premo de pe malul stâng. 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 Horia, de-a lungul malului stâng al râului Siret şi nu se vor folosi tuburi de beton pentru asigurarea accesului în perimetru.

ALTERNATIVA II excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei decolmatări a albiei minore, creşterea secţiunii de curgere a râului, micşorarea vitezei apei, diminuarea acţiunii erozive a râului. Suprafaţa perimetrului exploatabil: 2,6968 ha. Cu utilizarea căiilor de acces de pe malul drept.

Impactul alternativelor asupra factorilor de mediu

OBIECTIVE DE MEDIU	*ALTERNATIVE*		
	ALTERNATIVA 0	**ALTERNATIVA I**	**ALTERNATIVA II**
Protecţia calităţii aerului	Neimplementarea proiectului nu determină emisii în atmosferă.	Pe perioada execuţiei excavaţiilor nu se produc pulberi deoarece aluviunilor depuse în albia minoră au o umiditate ridicată şi nu au loc antrenări de particule în atmosferă. Realizarea unei noi căi de acces către perimetrul Horia va genera emisii de gaze de eşapament în atmosferă şi fragmentarea habitatelor de la nivelul luncii râului Siret pe traseul noii căi de acces. Realizarea trecerii din tuburi de beton pentru asigurarea accesului mijlocele de transport care vor tranzita apa râului Siret. va genera un impact mai mare asupra habitului lotic din zonă. Transportul aluviunilor determină apariţia de emisii generate de autobasculante: • emisii de noxe de la arderea carburantului; • emisii de pulberi antrenate de pe calea de rulare – drumurile care asigură accesul la perimetrul Horiaului.	Pe perioada realizării excavaţiilor nu produc pulberi deoarece aluviunilor depuse în albia minoră au o umiditate ridicată şi nu au loc antrenări de particule în atmosferă. Utilizarea căilor de acces existente exclude fragmentarea suplimentare a habitatelor la nivelul malurilor râului Siret în zona implementării proiectului. Transportul aluviunilor determină apariţia de emisii generate de autobasculante: • emisii de noxe de la arderea carburantului; • emisii de pulberi antrenate de pe calea de rulare – drumurile care asigură accesul la perimetrul Horiaului.
Asigurarea calităţii apelor de suprafaţă şi subterane	Menţinerea aluviunilor în albiei, în zona perimetrului Horia, are ca efect menţinerea eroziunii malului stâng şi prin urmare antrenarea de materiale pământoase din acesta în apa râului, în principal în perioadele cu ape mari, conducând la	Îndepărtarea aluviunilor din perimetrul Horia va determina reducerea presiunii asupra malului stâng şi implicit a eroziunii în segmentul de râu afectat de lucrările de decolmatare. În perioada execuţiei lucrărilor va creşte turbiditatea apei pe o distanţă de cca. 200 -	Îndepărtarea aluviunilor din perimetrul Horia va determina reducerea presiunii asupra malului stâng şi implicit a eroziunii în segmentul de râu afectat de lucrările de deecolmatare. În perioada execuţiei lucrărilor va creşte turbiditatea apei pe o distanţă de cca. 200 - 300 m

	creşterea turbidităţii apei şi a conţinutului de materii organice în suspensie din mediul lotic.	300 m aval de zona frontului de lucru. Prin realizarea treversării din tuburi Premo va creşte suplimentar turbiditatea apei în zonă şi probabilitatea poluării cu uleiuri şi carburanţi a mediului lotic.	aval de zona frontului de lucru.
Protecţia calităţii solului	Menţinerea utilizării terenului. Terenurile de pe malul stâng, situate în imediata vecinătate a apei, se vor diminua ca urmare a prăbuşii malului în urma fenomenului de eroziune activă.	În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanţi şi/sau lubrefianţi. În lipsa lucrărilor, terenurile de pe malul stâng, situate în imediata vecinătate a apei, se vor diminua ca urmare a prăbuşii malului în urma fenomenului de eroziune activă. Aceste prăbuşiri vor determina pierderi ale unor suprafeţe acoperite cu vegetaţie forestieră.Realizarea decolmatării va permite conservarea acestor suprafeţe. Realizarea unei căi noi de acces va determina modificări ale solului pe amplasamentul acesteia şi de-a lungul său.	În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanţi şi/sau lubrefianţi. În lipsa lucrărilor, terenurile de pe malul stâng, situate în imediata vecinătate a apei, se vor diminua ca urmare a prăbuşirii malului în urma fenomenului de eroziune activă. Aceste prăbuşiri vor determina pierderi ale unor suprafeţe acoperite cu vegetaţie forestieră. Realizarea decolmatării va permite conservarea acestor suprafeţe. Utilizarea unor căi de acces existente elimină impactul potenţial asupra unor noi suprafeţe generat de ocuparea temporară a acestora şi tasarea materialelor pământoase de pe alte suprafeţe situate în lunca râului Siret.
Sănătatea populaţiei	Nici un impact.	Nici un impact.	Nici un impact.
Zgomot şi vibraţii	Nu are nici un impact.	Impact negativ redus în perioada de exploatare a agregatelor minerale.	Impact negativ redus în perioada de exploatare şi de umplere cu steril a excavaţiilor.
Asigurarea protecţiei peisajului natural, cultural	Nu are nici un impact.	Impact negativ nesemnificativ în perioada de exploatare a agregatelor.	Impact negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului.

şi istoric		Impact pozitiv asupra peisajului prin reducerea eroziunii malului stâng. Creearea unei noi căi de acces va afecta piesajul zonei.	Impact pozitiv asupra peisajului prin reducerea eroziunii malului stâng.
Aspecte socio - economice	Nici un impact.	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă cât şi în general în construcţii. Formarea unei concurenţe reale la nivel zonal între societăţile care excavează balast cu impact pozitiv asupra pieţii materialelor de construcţii. Asigurarea necesarului de nisip şi pietriş la nivel local. Reducerea eroziunii malului stâng şi a pierderilor suprafeţelor de teren agricol.	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă cât şi în general în construcţii. Formarea unei concurenţe reale la nivel zonal între societăţile care excavează balast cu impact pozitiv asupra pieţii materialelor de construcţii. Asigurarea necesarului de nisip şi pietriş la nivel local. Reducerea eroziunii malului stâng şi a pierderilor suprafeţelor de teren agricol.
Biodiversitatea	Impact negativ asupra biocenozelor stabilite la nivelul malului stâng. Din cauza eroziunii şi prăbuşirii stâng vor fi afectate suprafeţe ocupate de organisme caracteristice mediului terestru. Creşterea turbidităţii apei aval de zona supusă eroziunii ca urmare a antrenării de material pământoase în cursul râului. Viiturile puternice pot determina antrenarea de zone mai mari din mal împreună cu vegetaţia dezvoltată pe acestea.	Lucrările de decolmatare vor determina îndepărtarea din albie a 2,6968 ha aluviuni accumulate şi vor determina protecţia malului stâng prin atragerea curentului apei către malul drept. Impact negativ redus şi temporar asupra unui număr mic de specii ce aparţin avifaunei. Realizarea unei noi căi de acces va produce impact negativ asupra biodiversităţii de-a lungul acestui traseu şi va determina fragmentarea suplimentară a habitatelor. Tranzitarea apei râului Siret până la perimetru, cu utilizarea unor tuburi Premo va determina creşterea suplimentară a turbidităţii apei în zonă cu efect negative asupra	Lucrările de decolmatare vor îndepărta din albie o suprafţă de 2,6968 ha aluviuni accumulate şi vor determina protecţia malului stâng prin atragerea curentului apei către malul drept. Aceste lucrări vor avea un impact pozitiv în ceea ce priveşte conservarea biocenozelor stabilite pe malul stâng în acest sector de râu şi nu vor avea impact semnificativ asupra speciilor care constituie obiective de conservare ale ROSPA0072 în perioada de implementare a proiectului. Impact negativ redus şi temporar asupra unui număr mic de specii. Utilizarea căilor de acces existente va elimina impactul generat de o nouă fragmentarea a habitatelor

		speciilor de pești.	din zonă. .
Impact transfrontalier	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Având în vedere cele prezentate anterior a fost propusă spre implementare Alternativa nr. II, respectiv: excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei decolmatări a albiei minore, creşterea secţiunii de curgere a râului, micşorarea vitezei apei, diminuarea acţiunii erozive a râului. Suprafaţa perimetrului exploatabil: 2,6968 mp, cu utilizarea unei căi de acces de pe malul drept.

Respectarea cerinţelor comunitare transpuse în legislaţia naţională

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 269/2020 din 20 februarie 2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră şi a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii şi categorii de proiecte;

– Ordinul 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale 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 şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare;

– Planul de management al sitului Natura 2000 Planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu;

– Nota nr. 7899/BT/08.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecţie şi conservarea diversităţii biologice, precum şi conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, de siguranţă a populaţiilor şi investiţiilor din ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman;

Modul cum răspunde /respectă zonele de protecţie sanitară, obiectivele de protecţie mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.

Din analiza Raportului evaluării impactului asupra mediului şi a Studiului de evaluare adecvată şi urmare emiterii Avizului de gospodărire a apelor nr. 142 /11.09.2023 rezultă următoarele:

– în zonă nu sunt declarate zone de protecţie sanitară;

– utilajele şi mijloacele auto sunt corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

– exploatarea agregatelor minerale va servi l aregularizarea şi decolmatarea albiei minore a râului Siret şi mărirea secţiunii de scurgere. Se urmăreşte corecţia în plan a traseului albiei minore, dirijarea debitului râului pe centrul albiei minore, stabilizarea talvegului şi protecţia malurilor împotriva eroziunii. 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 extracţie 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 excepţia drumului de acces la perimetru;

– nu se vor realiza drumuri de acces noi în interiorul ariei;

– lucrările din cadrul proiectului contribuind la reducea fenomenului de erodare a malurilor râului Siret vor contribui la conservarea suprafeţelor habitatelor terestre, având astfel un impact pozitiv asupra ROSCI0378 şi ROSPA0072, pe termen mediu şi lung.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecţie 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 Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0072 "Lunca Siretului Mijlociu" sunt prevăzute şi măsurile /restricţiile referitoare la exploatarea agregatelor minerale:

– **interzicerea extragerii agregatelor minerale precum şi a efectuării activităţilor conexe precum sortarea şi transportul agregatelor în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzător perioadei de cuibărire a păsărilor şi de prohibiţie la pescuit, 15 martie – 15 august**, cu excepţia situaţiilor de forţă majoră prevăzute de legislaţia în vigoare şi verificarea în teren a respectării acestei măsuri. Pentru protecţia 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 conectivităţii longitudinale şi laterale a râului Siret, cu excepţia lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundaţiilor .

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

Proiectele existente pe râul Siret au ca obiect de activitate exploatarea, transportul şi sortarea agregatelor de balastieră, proiecte care sunt cantonate – în etapa de excavare – la nivelul unor plaje de balast. De regulă, aceste plaje nu prezintă copertă de sol vegetal din cauza vârstei mici a depozitului aluvionar şi submersiei periodice a suprafeţelor. Astfel, excavarea balastului are ca efect general menţinerea cursului râului Siret în condiţiile ameliorării fenomenelor de colmatare a albiei minore şi eroziunii malurilor, sau chiar, de refacere a malurilor şi reducere a riscului la inundaţii.

Exploatările de balast din amonte şi din aval de perimetrul supus analizei, sunt corelate, astfel încât să aibă consecinţe pozitive asupra menţinerii condiţiilor de relief la nivelul albiei şi luncii râului Siret.

Atât în amonte cât şi în aval de perimetrul analizat mai sunt şi alte amplasamente pe care se desfăşoară activităţi de exploatare agregate minerale/sortare agregate minerale:

Nr. crt.	*Denumire operator economic*	*Proiect*	*Suprafaţă (ha)*
1.	S.C. JASMINE FASHION S.R.L	*Elaborare documentaţie tehnică în vederea autorizării lucrărilor pentru decolmatare, regularizare şi reprofilare a albiei minore prin exploatarea de aggregate minerale în perimetrul Ion Creangă 2, râu Siret, mal stâng, comuna Ion Creangă, judeţul Neamţ*	1,1239
2.	S.C. DRIU TRANS S.R.L. Başta	Lucrări pentru decolmatare, regularizare şi reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul "Ion Creangă 3", râul Siret, mal drept, comuna Horia şi Ion Creangă, judeţul Neamţ	1,9931
Total suprafaţă ocupată din clasa de habitate „râuri, lacuri"			***3,117***
TOTAL SUPRAFAŢĂ OCUPATĂ			***3,117***

<u>Impactul cumulat asupra biodiversităţii</u>

Activităţile de extragere şi transport a agregatelor minerale produc disconfort pentru fauna din zonă deoarece sunt activităţi generatoare de:

- ✓ zgomot şi vibraţii produse de utilajele folosite şi de autovehiculele care transportă agregatele minerale;
- ✓ emisii de gaze arse în atmosferă de la motoarele utilajelor şi autovehiculelor care transportă agregatele minerale.

Fiecare proiect privind exploatarea agregatelor de balastieră, care se desfăşoară în zonă este cantonat – în etapa de excavare – la nivelul unor plaje de balast. Aceste plaje de balast nu prezintă copertă de sol vegetal din cauza vârstei mici a depozitului aluvionar şi submersiei periodice a suprafeţelor. Din acest motiv excavarea perimetrelor are un efect general de menţinere a cursului râului Siret în aceleaşi condiţii (fără intensificarea fenomenelor de eroziune sau inundare a unor suprafeţe) în care au fost declarate ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu şi ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman.

Lucrările de regularizare şi decolmatare nu afectează suprafeţe ocupate de vegetaţie având consecinţe pozitive asupra menţinerii condiţiilor de relief la nivelul luncii Siretului.

Efectele negative ale exploatărilor de agregate minerale se datorează următoarelor aspecte:

- ✓ funcţionării utilajelor;
- ✓ prezenţei oamenilor în zonă;
- ✓ transportului agregatelor minerale.

Cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor şi în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate şi rata împerecherii. Numeroase studii au documentat densitatea redusă a populaţiilor de păsări din zonele cu trafic intens. Pe pajiştile din zona de trafic intens s-a observat declinul populaţional acolo unde zgomotul de fond depăşeşte 50 dB.

Cu toate acestea particularităţile terenului precum şi tipurile de habitate pot influenţa propagarea zgomotului şi implicit densitatea populaţiilor de păsări. Zona studiată este o zonă deschisă, astfel că sunetul se propagă în toate direcţiile fără a fi condus către un anumit culoar. Astfel, morfologia regiunii permite o disipare rapidă a zgomotului.

Pe termen mediu şi lung, exploatările de balast au efecte pozitive privind menţinerea condiţiilor de relief şi conservarea habitatelor de apă şi de luncă.

Evoluţia habitatelor de pe teritoriul ROSPA0072 şi ROSCI0378 depinde de menţinerea structurii reliefului la nivelul albiei râului Siret.

Evoluţia malurilor râului Siret poate urma două direcţii:

- ✓ spre erodare, din cauza creşterii presiunii exercitate de cursul de apă asupra zonelor concave – ceea ce are ca efect reducerea suprafeţelor ocupate de habitate forestiere sau ierboase, uneori în pericol sunt chiar şi culturile agricole sau construcţii;
- ✓ spre menţinere – dacă prin exploatarea balastului din plaje şi grinduri se realizează recalibrarea cursului râului prin atragerea curentului către centrul albiei.

Activităţile de decolmatare, regularizare şi 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 şi ROSCI0378 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 de interes conservativ), 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.

În concluzie, se estimează că, IMPACTUL CUMULAT asupra ROSPA0072 şi ROSCI0378, PE TERMEN SCURT şi MEDIU - DIRECT, NEGATIV NESEMNIFICATIV, TEMPORAR, REVERSIBIL, iar PE TERMEN LUNG – POZITIV

Impactul cumulat asupra aerului atmosferic

Potenţialele surse de emisii atmosferice sunt:

- ✓ excavarea şi transportul rocii dislocate şi a solului rezultat din săpături;
- ✓ traficul generat de lucrările desfăşurate (transportul aluviunilor excavate).

Emisiile conţin în principal următorii poluanţi:

- ✓ pulberi în concentraţii nesemnificative;
- ✓ gaze de combustie rezultate din arderea combustibililor în utilajele implicate în realizarea investiţiei.

Pentru evitarea antrenării unei cantităţi mari de pulberi în perioadele secetoase a fost propusă ca măsură de reducere, stropirea drumurilor de exploatare. Prin aplicarea acestei recomandării această categorie de impact dispare.

Impactul cumulat asupra apei

Lucrările de decolmatare a albiei râului Siret nu produc ape uzate tehnologice care să determine impurificarea factorului de mediu apă de suprafaţă.

De asemeni aceste proiecte nu generează ape menajere uzate care să fie evacuate în albia râului Siret.

Executarea lucrărilor de decolmatare nu determină modificarea parametrilor chimici ai apei râului, în condiţiile funcţionării normale a utilajelor. Excavarea acumulărilor de pietriş şi nisip direct din apă produce o creştere a turbidităţii apei în zona de extracţie şi pe o distanţă de circa 200 – 300 m aval de aceasta. Ca urmare a funcţionării defectuoase a utilajelor pot să apară poluări accidentale ale apei râului Siret, cu hidrocarburi sau uleiuri minerale, situaţie în care trebuie luate următoarele măsuri:

- ✓ intervenţia imediată cu substanţe absorbante/neutralizatoare;
- ✓ remedierea imediată a defecţiunii prin operatori economici specializaţi.

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.

Proiectul cel mai apropiat situat în aval este cel propus de S.C. JASMINE FASHION S.R.L. şi se află o distanţă de 9,70 km.

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 şi 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 şi umplerea declivităţilor căii de acces prin balastare, având ca efect reducerea cantităţii de pulberi minerale în suspensie degajate ca urmare a traficului auto;

– utilizarea de utilaje şi mijloace de transport auto verificate tehnic, reducându-se cantitatea noxelor evacuate în timpul funcţionării.

c) *Sol şi subsol*

- nu se vor realiza căi de acces noi;
- nu este necesară amenajarea unei organizări de şantier.

d) *Zgomot şi vibraţii*

- 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 şi autocamioanelor.Se vor folosi utilaje şi mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu

atenuatoare de zgomot şi 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) *Radiaţii*

– activitatea de extracţie agregate minerale, utilajele şi mijloacele auto nu sunt generatoare de radiaţii.

g) *Deşeuri*

– nu sunt necesare amenajări speciale pentru depozitare (eventualele deşeuri rezultate vor fi depozitate într-un container urmând a fi transportate în aceeaşi zi la societăţi autorizate pentru preluarea acestora).

h) *Risc pentru sănătate*

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

i) *Patrimoniul cultural şi istoric*

– s-a emis Avizul Direcţiei Judeţene pentru Cultură Neamţ nr. 12/30.05.2023

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 restricţie, în incinta perimetrului închiriat, în limitele punctelor ce delimitează perimetrul;

– adâncimea medie de exploatare va fi de 2,98 m, iar adâncimea maximă de exploatare va fi de 4,80 m (în dreptul profilului PT 12), 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 şi transportate la instalaţiile de prelucrare proprii sau la beneficiari, astfel încât la sfârşitul zilei intregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră;

– prin implementarea proiectului se va urmări asigurarea stabilităţii albiei şi malurilor, prin diminuarea proceselor de eroziune accentuată ale acestora, fără a împiedica manifestarea fenomenelor naturale de eroziune, transport şi 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 şi se va transporta la staţiile de sortare – spălare agregate minerale sau la beneficiari;

– interzicerea oricăror întreruperi ale conectivităţii longitudinale şi laterale a râului Siret, cu excepţia lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundaţiilor;

– interzicerea modificării debitului de apă a râului Siret prin intervenţii antropice directe ,în principal prelevări semnificative de debite din cursul râului Siret;

– nu se va acţiona pentru schimbarea direcţiei cursului râului şi nu se vor crea coturi artificiale;

– nu se vor crea baraje artificiale;

– este interzisă utilizarea mijloacelor de transport şi utilajelor cu defecţiuni, care ar putea fi generatoare de scurgeri accidentale de carburanţi şi /sau lubrifianţi;

– alimentarea cu motorină a autobasculantelor se va face la staţiile de distribuţie carburanţi autorizate;

– schimburile de ulei la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizaţi din punct de vedere al protecţiei mediului şi care preiau uleiurile uzate înlocuite;

– sunt interzise schimburile de lubrifianţi şi reparaţiile utilajelor şi ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării şi 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, 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 şi subsol*

– nu se va amenaja organizare de şantier;

– se va respecta traseul căilor de acces existente, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafeţele adiacente drumului;

– 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 lubrifianţi şi reparaţiile utilajelor şi ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării şi în interiorul sitului;

– alimentarea cu motorină a autobasculantelor se va face la staţiile de distribuţie carburanţi autorizate;

– schimburile de ulei la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizaţi 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, deşeuri, carburanţi,lubrifianţi şi 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 suprafaţa ariei naturale protejate;

d) *Zgomot şi vibraţii*

– 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 activităţile de decolmatare desfăşurate în albia râului Siret, este următorul:

Obiectiv major	Obiectiv specific	Măsuri
Reducerea presiunii antropice actuale asupra păsărilor şi habitatelor din sit	Reducerea riscurilor asupra speciilor de păsări	Interzicerea extragerii agregatelor minerale precum şi a efectuării activităţilor conexe precum sortarea şi transportul agregatelor în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzător perioadei de cuibărire a păsărilor şi de prohibiţie la pescuit, **15 – martie – 15 august,** cu excepţia situaţiilor de forţă majoră prevăzute de legislaţia în vigoare şi verificarea în teren a respectării acestei măsuri.
Evitarea apariţiei unor noi presiuni antropice cu impact semnificativ asupra păsărilor şi habitatelor din sit	Menţinerea caracterului natural al tuturor corpurilor de apă din interiorul sitului	Interzicerea oricăror întreruperi ale conectivităţii longitudinale şi laterale a râului Siret, cu excepţia lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundaţiilor
	Menţinerea caracterului natural al malurilor râului Siret şi a proceselor naturale ce au loc la nivelul acestora	Conservarea zonelor de prundiş importante pentru cuibărirea şi hrănirea speciilor de păsări, cu excepţia zonelor de albie minoră care necesită lucrări de decolmatare şi regularizare în vederea evitării pericolului de inundaţii.

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

- se interzice capturarea şi 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 circulaţia 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 crearea de depozite de aluviuni excavate și de steril pe suprafețe situate pe teritoriul *ROSPA0072* și în vecinătăți;
- 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 urgență a sursei de poluare;
- utilizarea materialelor absorbante și/sau substanțelor neutralizatoare;
- informarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției factorilor de mediu din județul Neamț (Sistemul de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția 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, secțiunea 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 și refacerea malurilor pe sectorul corespunzător perimetrului de exploatare agregate minerale;

– îndepărtarea deșeurilor și 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 şi Studiul de evaluare adecvată s-a stabilit că proiectul nu are influenţă asupra climei.

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

Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate ROSPA0072 "Lunca Siretului Mijlociu" şi ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman, condiţiile şi modul /calendarul de implementare a acestora

Măsură-descriere	Descrierea masurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a masurii	Locaţia implementării măsurii
M1	Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentaţia tehnică prezentată şi cu respectarea condiţiilor impuse prin actele emise de instituţiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism.	R	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M2	Se vor respecta obiectivele speciale de conservare pentru speciile şi habitatele din aria naturală protejată integrate în reţeaua ecologică europeană Natura 2000, ROSPA0072/ROSCI0378	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M3	**Interzicerea extragerii agregatelor minerale precum şi a efectuării activităţilor conexe precum sortarea şi transportul agregatelor în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzător perioadei de cuibărire a păsărilor şi de prohibiţie la pescuit, 15 – martie – 15 august, cu excepţia**	**R**	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare

	situațiilor de forță majoră prevăzute de legislația în vigoare și verificarea în teren a respectării acestei măsuri						
M4	Pentru a reduce la minimum zonele de lucru să fie relativ mici fâșia. O nouă zonă de lucru poate fi deschisă numai după închiderea unei alte zone de lucru. Nu este permisă revenirea la vechile zone de dragare, pentru a oferi condiţii optime pentru regenerarea naturală.	R	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M5	Se va păstra distanţă faţă de maluL opus pentru a se crea un culoar de trecere pentru speciile de peşti;	R	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M6	Se vor respecta limitele şi adâncimea de exploatare. Adâncimea de exploatare a sedimentului să fie conforme cu Avizul GA	R	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M7	Vor fi respectate cu stricteţe traseele căilor de acces.	R	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M8	Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafeţe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M9	Se va evita poluarea apei de suprafaţă şi subterane prin interzicerea intrării în incintă a	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare

	utilajelor cu pierderi de carburanţi sau lubrifianţi, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă şi efectuarea reparaţiilor la unităţi de profil.						
M10	Personalul care exploatează utilajele va verifica funcţionarea corectă a acestora, iar eventualele defecţiuni vor fi remediate imediat.	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M11	Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanţi şi/sau lubrifianţi.	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M12	Efectuarea cu stricteţe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile legale	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M13	Titularul va instrui angajaţii şi va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri în conformitate cu normele legale în domeniu	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M14	Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantităţi mari de pulberi în aer şi reducerea vitezei de circulaţie pe drumurile balastate.	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare

M15	Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M16	Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M18	Nu se vor crea baraje artificiale.	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M19	interzicerea depozitării de balast şi a garării mijloacelor de tranport şi a utilajelor pe suprafețe învecintate perimetrului reduce deranjul determinat de investiție şi conservă starea unor habitate de pajişti care pot fi folosite ca habitate de hrănire sau a unor zone acoperite cu vegetație arbustivă care pot constitui habitate de hrănire, cuibărit sau adăpost pentru unele specii de păsări.	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M20	interzicerea tranzitării râului Siret direct prin apă şi a spălării utilajelor are ca scop evitarea poluărilor mediului acvatic.	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS AH	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M21	interzicerea aducerii şi hrănirii câinilor hoinari în zona amplasamentului reduce ameninţările asupra speciilor de păsări ale căror	P	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	PAS	Perioada lucarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare

	indivi ar putea fi ucişi de către aceşti câini.							

Calendarul privind implementarea şi monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură de prevenire	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor Se vor aplica anual												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M2	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M3	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	mărimea populatiei densitatea populatiei in habitatele prielnice compozitia pe clase de varsta a populatiei Suprafata habitatului speciei Prezenta speciilor de scoici turbiditatea apei starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M4	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M5	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul

M6	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M7	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M8	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M9	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M10	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M11	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M12	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M13	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M14	Speciile de interes conservative din ROSPA0072/ROSCI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M15	Speciile de interes conservative din ROSPA0	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul

	072/ROS CI0378																
M16	Speciile de interes conservative din ROSPA0 072/ROS CI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M18	Speciile de interes conservative din ROSPA0 072/ROS CI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M19	Speciile de interes conservative din ROSPA0 072/ROS CI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M20	Speciile de interes conservative din ROSPA0 072/ROS CI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul
M21	Speciile de interes conservative din ROSPA0 072/ROS CI0378	Marimea populatiei Tipar de distribuţie	AH PAS	x	x	x	-	-	-	-	x	x	x	x	x	Titular	Nu este cazul

<u>Măsuri cu caracter general conform Planului de management</u>

– **se interzice exploatarea agregatelor minerale, precum şi a efectuării activităţilor conexe precum sortarea şi transportul agregatelor în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzator perioadei de cuibărire a păsărilor şi de prohibiţie la pescuit, <u>15 martie – 15 august</u>;**

– se interzice întrerupera conectivităţii longitudinale şi laterale a râului Siret, cu excepţia lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundaţiilor;

– se interzice modificarea debitului de apă a râului Siret prin intervenţii antropice directe - în principal prelevări semnificative de debite din cursul râului Siret;

– se vor conserva zonelor de prundiş, importante pentru cuibărirea şi hrănirea speciilor de păsări, cu excepţia zonelor de albie minoră care necesită lucrări de decolmatare şi regularizare în vederea evitării pericolului de inundaţii;

– se va menţine integritatea vegetaţiei palustre (stufăriş, păpuriş), precum şi a vegetaţiei lemnoase de-a lungul ţărmurilor; se interzice arderea vegetaţiei/stufărişului fără acceptul autorităţii competente pentru protecţia mediului;

– se interzice defrişarea /îndepărtarea vegetaţiei forestiere străbătută până la perimetrul de exploatare agregate minerale;

– nu se va acţiona pentru schimbarea direcţiei cursului râului şi nu se vor crea coturi artificiale;

– nu se vor crea baraje artificiale;

– se interzice depozitarea agregatelor minerale pe suprafaţa ariei naturale protejate, precum şi a deşeurilor rezultate în urma activităţii de exploatare, aceste operaţiuni 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.

<u>Măsuri impuse prin Art. 33 alin. (1) și (2) din O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare</u>

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 **<u>O.U.G. nr. 57 /2007</u>**, precum şi ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 şi art. 26 alin. (1) şi (2) din 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.

<u>Măsuri impuse prin Avizul A.N.A.N.P. nr. 39 din 26.09.2023</u>

1. Respectarea reglementărilor prevăzute în Planul de management **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1971/2015;
2. Respectarea prevederilor Notei nr. 7899/BT/08.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecţie şi conservarea diversităţii biologice, precum şi conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, de siguranţă a populaţiilor şi investiţiilor din ***ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman;***
3. Respectarea măsurilor propuse în Studiul de Evaluare Adecvată în vederea prevenirii şi diminuării impactului asupra obiectivelor de conservare din ariile naturale protejate **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu şi ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman;**

4. Titularul va acorda o atenţie deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) şi alin (2) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare,.
5. Se interzice tranzitarea cursului râului Siret cu orice mijloace de transport sau utilaje;
6. Este interzisă deversarea oricăror substanţe, ape uzate neepurate, nămoluri şi alte asemenea în ariile naturale protejate **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu şi ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman**;
7. pentru protecţia speciilor de păsări de interes comunitar pentru conservarea cărora a fost declarată aria naturală protejată **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**, extragerea, sortarea şi transportul agregatelor se va face în perioada 16 august – 14 martie; pentru perioada 15 martie – 15 august, perioada de reproducere şi creştere a puilor, se interzice exploatarea agregatelor minerale;
8. activitatea de exploatare a agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare şi în limitele bornelor care delimitează această suprafaţă, cu respectarea adâncimii de exploatare, care nu poate fi mai jos de cota talvegului râului Siret;
9. este interzisă ocuparea sau folosirea altor suprafeţe de teren din ariile naturale protejate pentru realizarea de depozite de agregate minerale, materiale reziduale, nămoluri, pământ vegetal, agregate minerale nevalorificabile economic sau a altor tipuri de reziduuri;
10. este interzisă spălarea materialului excavat în incinta perimetrului; acesta se va încărca direct în mijloacele de transport, fără a face depozite pe amplasament şi se va transporta la staţiile de sortare – spălare agregate minerale sau la beneficiari;
11. se recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantităţi mari de pulberi de praf în aer, în perioadele fără precipitaţii;
12. se interzice depozitarea agregatelor minerale sau a altor tipuri de reziduuri rezultate din activitatea de extracţie a agregatelor minerale pe suprafaţa ariei naturale protejate;
13. se vor folosi utilaje şi mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot şi capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităţilor generatoare de poluare fonică;
14. se vor efectua, în termenele prevăzute de legislaţia în vigoare, reviziile tehnice periodice pentru mijloacele de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării şi în interiorul sitului;
15. sunt interzise schimburile de lubrifianţi şi reparaţiile utilajelor şi ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării şi în interiorul sitului;
16. se va permite accesul personalului Agenţiei Naţionale pentru Arii Naturale Protejate în interiorul perimetrului de desfăşurare a activităţii pentru verificarea respectării condiţiilor impuse prin prezentul aviz;
17. Este interzisă depozitarea deşeurilor pe suprafaţa siturilor. Gestionarea deşeurilor tehnologice şi a celor menajere se va realiza conform legislaţiei în vigoare - OUG nr. 92/2021- privind regimul deşeurilor;
18. Echipele de lucrători vor fi informate despre suprapunerea pe suprafaţa siturilor Natura 2000 **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** şi **ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman** şi instruite cu privire la responsabilităţile ce le revin în vederea respectării anumitor măsuri şi condiţii specifice la realizarea lucrărilor prevăzute de prezentul proiect, cât şi cu privire la acest set de condiţii impuse prin prezentul aviz;
19. În cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu** şi **ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman,** titularul are obligaţia să ia în regim de urgenţă toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative şi să anunţe ANANP în maxim 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligaţia de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populaţiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit;

Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 142 din data de 11.09.2023 emis de către ABA SIRET BACĂU

I. 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.

II. 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 din perimetrul de exploatare se va realiza pe fâșii longitudinale, succesive şi paralele cu râul Siret, dinspre aval spre amonte, de la firul apei spre malul stâng;

– adâncimea medie de exploatare va fi de 2,98 m, iar adâncimea maximă de exploatare va fi de 4,80 m (în dreptul profilului PT 12), 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 minim 100 m faţă conducta de gaze naturale din aval

III. Măsuri pentru închidere /demolare /dezafectare

– se vor realiza măsurători topo la cel mult 15 zile după viiturile importante şi la finalizarea activităţii şi vor fi transmise la Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț și Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău.

IV. Condiţii care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 142 din data de 11.09.2023 emis de către ABA 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 şi transport al agregatelor pe suprafaţa ariilor naturale protejate, este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;

– nu se va amenaja organizare de şantier;

– autovehiculele şi 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 şi ale nivelului de zgomot echivalent continuu;

– echipele de lucrători vor fi informate despre suprapunerea pe suprafaţa siturilor Natura 2000 ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu şi ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman şi instruite cu

privire la responsabilitățile ce le revin în vederea respectării anumitor măsuri și condiții specifice la realizarea lucrărilor prevăzute de prezentul proiect, cât și cu privire la acest set de condiții impuse prin Avizul ANANP ST Neamț;

2.În timpul exploatării

– extracția 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 desfașurarea activității de extracție de nisipuri și pietrișuri nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcțiilor 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 și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, exploatările de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forță majoră;

– se vor menține albia și 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 convenții încheiate cu deținătorii acestora și se vor întreține drumurile prin balastare, stropire, astfel încât să nu deranjeze cetățenii care dețin locuințe și /sau terenuri în zona drumurilor se acces;

– în perioadele secetoase și 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 locuințe;

– **se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor pe suprafața ariilor naturale protejate, este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;**

– se va evita poluarea apei de suprafața și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrefianți și prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă;

– se interzice trecerea prin râul Siret a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;

– în perioadele când se așteaptă viituri, cursul apei și plaja vor fi eliberate de utilaje sau obstacole, pentru a da curs liber plutitorilor; după viituri, zona va fi curățată de materialele aduse de apă;

– respectarea reglementărilor prevăzute în Planul de management;

– 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 activităților 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;

– gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021privind regimul deșeurilor, titularul proiectului având următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale privind colectarea selectivă, valorificarea /eliminarea deșeurilor, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și 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 privinţa gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deşeuri generate.

3. <u>În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului şi postînchidere</u>

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

Implementarea condiţiilor se va realiza pe tot parcursul derulării activităţii de extracţie agregate minerale (inclusiv în faza premergătoare cât şi cea de încetare a activităţii);

V. Informaţii cu privire la procesul de consultare a autorităţilor cu responsabilităţi în domeniul protecţiei mediului (participante în Comisiile de Analiză Tehnică)

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

1. Analizare Memoriu de prezentare (urmare adresei A.P.M. Neamţ nr. 3925 din 12.05.2023)
   - ANANP – ST Neamţ adresa 4194/280/STNT/15.06.2023;
   - ABA SIRET BACAU adresa nr.10493 /16.05.2023
   - Direcţia Judeţeană pentru Cultură Neamţ adresa nr. 1059/15.05.2023;
   - ISU „Petrodava" Neamţ adresa nr. 2944521/17.05.2023;

Conform adreselor sus– menţionate nu s-au solicitat informaţii suplimentare.

2. Analizare Propuneri conţinut Raport privind impactul asupra mediului şi Studiu de evaluare adecvată (urmare adresei A.P.M. Neamţ nr. 3925 /11.07.2023)
   - ANANP – ST Neamţ adresa 4913/379/STNT/24.07.2023;
   - ABA SIRET BACAU adresa nr.14196 /11.07.2023;
   - ISU „Petrodava" Neamţ adresa nr. 2944783/18.07.2023

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

3. Analizare Raport privind impactul asupra mediului şi Studiu de evaluare adecvată (urmare adresei A.P.M. Neamţ nr. 4861 /04.08.2023)
   - ANANP – ST Neamţ adresa 5375/422/STNT/17.08.2023;
   - ABA SIRET BACAU adresa nr.17372 /25.08.2023;
   - ISU „Petrodava" Neamţ adresa nr. 2944907/10.08.2023

ANANP – ST Neamţ a solicitat prin adresa 5375/422/STNT/17.08.2023 refacerea Studiului de evaluare adecvată în conformitate cu Ordinul 1682/2023.

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

1. <u>Când şi cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate</u>

a) <u>depunerea solicitării</u>

- anunţ depunere solicitare acord de mediu pe site-ul A.P.M. Neamţ din data de 12.05.2023;
- anunţ în ziarul "Realitatea" din data de 11.05.2023;
- anunţ la avizierul Primăriei comunei Horia nr. 4485/10.05.2022.

b) <u>etapa de încadrare</u>

- anunţ decizia etapei de încadrare pe site-ul A.P.M. Neamţ din data de 22.06.2023;
- anunţ în ziarul "Realitatea" din data de 23.06.2023;

– anunţ la avizierul Primăriei comunei Horia nr. 6077/22.06.2023.
– proiect decizia etapei de încadrare afişat pe site-ul A.P.M. Neamţ în data de 22.06.2023.

c) <u>etapa propunerii conţinutului Raportului privind impactul asupra mediului şi Studiului de evaluare adecvată</u>

– propunere RIM şi EA afişată pe site-ul A.P.M. Neamţ în data de 11.07.2023;
– îndrumar conţinut RIM şi EA afişat pe site-ul A.P.M.Neamţ în data de 24.07.2023;

c) <u>dezbaterea publică</u>

– Raportul privind impactul asupra mediului şi Studiul de evaluare adecvată, afişate pe site-ul A.P.M. Neamţ în data de 04.08.2023;
– anunţ în ziarul "Realitatea" din data de 04.08.2023;
– anunţ la avizierul Primăriei comunei Horia nr. 7710/03.08.2023;
– Proces verbal încheiat la sediul Primăriei comunei Horis cu ocazia desfăşurării şedinţei de dezbatere publică în data de 06.09.2023, ora 12^{00}.

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

d) <u>decizia de emitere a acordului de mediu</u>

– anunţ privind decizia de emitere a acordului de mediu afişat pe site-ul A.P.M. Neamţ în data de 29.12.2022;
– afişare pe site-ul A.P.M. Neamţ a proiectului acordului de mediu în data de 21.09.2023;
– anunţ privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat în ziarul "Realitatea" din data de 22.09.2023;
– anunţ la avizierul Primăriei comunei Horia nr. 9445/21.09.2023.

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

În cadrul etapelor procedurale menţionate la punctul 1. nu s-au înregistrat observaţii /contestaţii /propuneri din partea publicului.

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

Nu au fost observaţii /comentarii din partea publicului.

4.<u>Dacă s-au solicitat completări /revizuiri ale Raportului privind impactul asupra mediului /Studiului de evaluare adecvată şi dacă acestea au fost puse la dispoziţia publicului interesat</u>

A fost solicitată refacerea Studiului de evaluare adecvată în conformitate cu prevederile Ordinului 1682/20023.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere

Amplasamentul perimetrului de extracţie agregate minerale nu impune realizarea unei consultări transfrontaliere.

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

a) <u>În timpul realizării proiectului</u>

Înainte de începerea activităţii în perimetrul închiriat se va verifica starea tehnică a utilajelor şi mijloacelor de transport din punctul de vedere al nivelului de zgomot şi al etanşeităţii rezervorului de carburant şi instalaţiei de lubrifiere.

b) <u>În timpul exploatării proiectului</u>

În fiecare zi, înainte de începerea activităţii şi în timpul programului de lucru se vor urmări:

– starea tehnică a utilajelor şi autovehiculelor;
– starea drumului de acces (cu intervenţii periodice, în timpul perioadelor secetoase, de umezire a acestuia);
– existenţa bornelor de delimitare a perimetrului de extracţie agregate minerale în profilele indicate prin proiectul avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;
– neafectarea zonelor incluse în aria protejată ROSPA0072 "Lunca Siretului Mijlociu" şi ROSCI0378 Râul Siret între Paşcani şi Roman;, cu urmărirea respectării condiţiilor 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, a Avizul A.N.A.N.P. nr. 39 din 26.09.2023 şi în Planul de management al ariei.

În fiecare zi, la sfârşitul programului de lucru, intregul volum excavat va fi îndepărtat din albia minoră şi eventualele deşeuri vor fi îndepărtate de pe amplasament.

În cazul sesizării unor abateri de la măsurile sus– menţionate se va opri activitatea până la remedierea deficienţelor constatate. Se vor informa imediat Agenţia pentru Protecţia Mediului Neamţ, Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Judeţean Neamţ, Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamţ.

c) <u>În timpul închiderii /dezafectării, refacerii mediului şi post închidere</u>

– se va urmări respectarea măsurilor impuse privind refacerea mediului impuse prin Proiectul tehnic şi Planul de refacere a mediului avizate de A.P.M. Neamţ;

d) <u>Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor</u>

– respectarea pilierilor de siguranţă ;

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

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea şi 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 şi private asupra mediului şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554 /2004, cu modificările şi completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia A.P.M. Neamţ şi a publicului revine în întregime titularului proiectului şi elaboratorului Raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului şi Studiului de evaluare adecvată.

Se va solicita autorizaţie de mediu pentru activitatea de Extracţie a pietrişului şi nisipului; extracţia argilei şi caolinului - cod CAEN (rev.2) 0812, 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 şi completările ulterioare.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul şi constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuţiei lucrărilor.

Director Executiv,
Monica ISOPESCU

Şef Serviciu A.A.A.
Bogdana ISACHI

Întocmit,
Radu ŞTANCIU

Întocmit,
Roxana SAVINA