



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

ACORD DE MEDIU

Nr. 01 din 09.03.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC AGREMIN TRANS SRL**, cu sediul în satul Corni, comuna Corni, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 9066 din 01.08.2022, 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, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **“LUCRĂRI DE EXCAVARE PIETRIȘ ȘI NISIP ÎN TERASĂ CF 50133 CU SUPRAFAȚA DE 20.000 MP”**, din extravilanul localității Bucecea, orașul Bucecea, județul Botoșani 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, la pct. **2 lit. a) cariere, exploatari miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;**

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

Terasa Bucecea este amplasată în extravilanul Bucecea, orașul Bucecea, pe malul stâng al râului Siret, între bornele CSA 367 și CSA 366.

Terasa Bucecea, în suprafață de 15.970 mp, va fi amplasată pe un teren în suprafață totală de 20.000 mp, proprietatea SC AGREMIN TRANS SRL, conform Contractului de vânzare nr. 1983 din 10.05.2021, restul suprafeței fiind reprezentată de pilierii de siguranță. Pentru acest proiect a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. 6 din 16.02.2023 de către Primăria Orașului Bucecea, județul Botoșani.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Diferența de suprafață, respectiv 2.370 mp, este reprezentată de pilierii de siguranță, după cum urmează:

- 5 m față de drumul de exploatare de pe latura estică;
- 2 m față de terenurile de pe laturile nordică și sudică;
- 50 m față de albia râului Siret aflat pe latura vestică.

Accesul în perimetru se va face din DN 29C prin intermediul DJ 208D și a unui drum de exploatare existent pe raza orașului Bucecea.

Amplasamentul se învecinează cu: terenuri proprietăți particulare, drumul de exploatare și râul Siret.

Terasa Bucecea este amplasată în situl Natura 2000 ROSAC0391/ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea.

Exploatarea agregatelor minerale de râu este permisă numai în limitele perimetrului de exploatare avizat de ANRM, cu asigurarea stabilității terenului, fără afectarea construcțiilor din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor.

Perimetrul de exploatare se află în situl Natura 2000 - ROSAC0391/ROSCI0391 Siretul Mijlociu Bucecea (S=586ha), pe o suprafață de 15.970 mp (1,59ha), ceea ce reprezintă 0,27%.

Cantitatea de nisip și pietriș existentă în cadrul perimetrului este de 65.000 mc. Terasa Bucecea prezintă următoarele caracteristici:

- suprafață, lungime, lățime:
 - $S = 15.970$ mp;
 - $L_{med} = 163$ m;
 - $l_{med} = 98$ m;
- adâncimea de exploatare:
 - $h_{med} = 4,24$ m;
 - $h_{max} = 5,88$ m (pe profilul 3);
- cantitate de resursă existentă în cadrul perimetrului:
 - $C_{resursă} = 67.779$ mc;din care:
 - $C_{decopertă} = 2.799$ mc;
 - $C_{nisip \text{ și } pietriș} = 65.000$ mc
- cantitate de agregate ce urmează a fi exploatată, defalcat pe ani:
 - $C_{nisip_preliminată_2022-2023} = 65.000$ mc

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Nr. pct.	X	Y
1	695355	604918
2	695336	605060





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

3	695233	605052
4	695254	604888

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,24 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă. La finalizarea exploatării, se va aduce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

Apele pluviale de pe suprafața perimetrului se vor scurge liber pe teren.

Pentru realizarea activității de producție în perimetrul de exploatare Terasă Bucecea sunt necesare următoarele categorii de lucrări: de pregătire, de extracție, de încărcare-prelucrare și de transport.

Lucrările de pregătire constau în următoarele faze:

- amenajarea drumului de acces la amplasament, lucrări ce se vor executa prin nivelarea cu buldoexcavatorul, lărgirea și amenajarea cu balast a suprafeței de trafic;
- amenajarea platformei de lucru prin nivelare.

Lucrări de extracție constau în:

Extracția nisipului și pietrișului din terasă se face mecanizat, în zone de exploatare. Utilajele acționează numai de pe berma de lucru, astfel:

- partea superioară este excavată cu excavatorul cu cupă și braț mobil, pe fâșii paralele cu direcția treptei de cariera, lățimea unei fâșii fiind de 1,0 - 1,5 m;
- pentru mărirea productivității muncii, partea inferioară se poate excava cu încărcătorul tip volă (desigur că acest utilaj folosește numai dacă se consideră necesar);
- nivelarea suprafeței pe lățimea de lucru și realizarea de stocuri de nisip și pietriș se face cu lama buldozerului;
- încărcarea materialului se face cu încărcătorul vola sau cu excavatorul cu cupă;
- în terasă este indispensabil buldozerul cu lamă, întrucât realizează atât concentrarea nisipului și pietrișului din baza terasei, dar amenajează și calea de acces.

La exploatare se va urmări realizarea unui taluz cu panta de 1 : 1.

La finalizarea exploatării, se va aduce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

Lucrări de încărcare, prelucrare și transport:

Lucrările de încărcare a materialului rezultat se vor realiza cu utilajele specifice din dotare, iar transportul până la stația de sortare se va face cu mijloacele auto din dotarea societății.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Pe terenul analizat nu se află rețele de alimentare cu apă, canalizare, electrice sau gaze naturale.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu, de exemplu:

- proiectul nu se regăsește în planul/programul/strategia adoptate de către o autoritate publică.

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

În identificarea alternativelor și analiza acestora, s-a ținut cont de o serie de factori legislativi și factori de natură funcțională (utilitatea obiectivului).

S-au propus următoarele variante alternative pentru perimetrul:

Alternativa 0 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosință actual.

În acest caz terenul își va menține încadrarea în cadrul funcționalității zonale ca suprafața teren neproductiv, însă există riscul erodării malului stâng cu prăbușiri de mal și modificarea caracteristicilor de habitat de pe acest mal.

Alternativa I - executarea lucrărilor de extragere agregate minerale în vederea regularizării și decolmatării în perimetrul de exploatare Terasă Bucecea doar prin metoda cu bazin deschis sau metoda clasică de exploatare – la firul apei - Zona de exploatare în spațiu deschis.

Alternativa II – extragerea nisipului și pietrișului se face în regim de terasă.

Alternativele studiate se diferențiază în special la criteriile:

Impactul asupra mediului pentru perioada de construcție (poluare atmosferică, climă, sol, zgomot);

Impactul asupra mediului pentru perioada de operare (poluare atmosferică, climă, sol, zgomot);

Impactul asupra faunei și florei pe perioada de construcție și operare;

Impactul negativ asupra ariilor protejate, Natura 2000 și a altor zone de mediu sensibile (zone umede, împăduriri, rute de migrație animale, etc)

Impactul asupra peisajului

Pentru a avea o vedere de ansamblu a acestor criterii, consultantul a definit pentru fiecare criteriu un set de elemente pentru analiză și ținte ce trebuie atinse, folosind metoda matriceală.

Aceste sisteme de cuantificare asigură o informație cu caracter cantitativ pe baza unor note care se acordă fiecărui efect asupra: calității apei, aerului, solului,





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

menținerii unui stadiu favorabil de conservare a biodiversității, unor aspecte socio – umane, aspecte ce țin de sănătatea populației, etc.

Analiza alternativelor

Descrierea alternativelor/variantelor	Criteriu	Elemente analizate	Nota acordată
Alternativa 0	Impactul asupra mediului pentru perioada de construcție (poluare aer, sol, zgomot)	Neimplementarea proiectului nu determină emisii în atmosferă, asupra calității apelor subterane și supraterane, asupra solului, biodiversității locale, așezării umane.	0
	Impactul asupra mediului pentru perioada de operare (poluare atmosferică, climă, sol, zgomot)	Neimplementarea proiectului nu determină emisii în atmosferă, asupra calității apelor subterane și supraterane, asupra solului, biodiversității locale, așezării umane.	0
Alternativa 1	Protecția calității aerului	Pe perioada execuției excavațiilor nu se produc pulberi deoarece aluviunile depuse în albia minoră au o umiditate ridicată și nu au loc antrenări de particule în atmosferă. Transportul aluviunilor determină apariția 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	-1
	Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Îndepărtarea aluviunilor din perimetrul analizat va determina reducerea presiunii asupra malului și implicit a eroziunii în segmentul de râu afectat de lucrările de decolmatare. În perioada execuției lucrărilor va crește turbiditatea apei pe o distanță de cca. 200 m de zona frontului de lucru.	-2
	Protecția calității solului	În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanți și/sau lubrefianți. În lipsa lucrărilor, terenurile de pe cele două maluri, situate în imediata vecinătate a apei, se vor diminua ca urmare a prăbușii malului în urma fenomenului de eroziune activă. Aceste prăbuși vor determina pierderi ale unor suprafețe acoperite cu vegetație ierboasă și a	+1





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Descrierea alternativelor/ variantelor	Criteriu	Elemente analizate	Nota acordată
		unor terenuri agricole. Realizarea decolmatării va permite conservarea acestor suprafețe. Realizarea unei căi noi de acces va determina modificări ale solului pe amplasamentul acesteia și de-a lungul său.	
	Sănătatea populației	Nici un impact.	0
	Zgomot și vibrații	Impact negativ redus în perioada de exploatare a agregatelor minerale.	-1
	Asigurarea protecției peisajului natural, cultural și istoric	Impact negativ nesemnificativ în perioada de exploatare Impact pozitiv asupra peisajului prin reducerea eroziunii malurilor.	-1
	Aspecte socio - economice	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă cât și în general în construcții. Formarea unei concurențe reale la nivel zonal între societățile care excavează balast cu impact pozitiv asupra pieții materialelor de construcții. Asigurarea necesarului de nisip și pietriș la nivel local. Reducerea eroziunii malului și a pierderilor suprafețelor de teren agricol.	+2
	Biodiversitatea	Lucrările de decolmatare vor determina îndepărtarea din albie a aluviunilor acumulate și vor determina protecția malului prin atragerea curentului apei către centru albiei. Realizarea unei noi căi de acces va produce impact negativ semnificativ asupra biodiversității de-a lungul acestui traseu și va determina fragmentarea suplimentară a habitatelor.	-3
	Impact transfrontalier	Nici un impact.	0
	TOTAL PUNCTAJ NOTA - 5		
Alternativa 2	Protecția calității aerului	Pe perioada realizării excavațiilor nu se produc pulberi deoarece extragerea nisipului și pietrișului se face în regim de terasă. Utilizarea căilor de acces existente exclude fragmentarea suplimentară a habitatelor la nivelul malurilor râului în zona implementării proiectului. Transportul agregatelor determină apariția de	-1





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Descrierea alternativelor/ variantelor	Criteriu	Elemente analizate	Nota acordată
		emisia generată de autobasculante: • emisii de noxe de la arderea carburantului; • emisii de pulberi antrenate de pe calea de rulare – drumurile care asigură accesul la perimetru	
	Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Îndepărtarea/extragerea nisipului și pietrișului se face în regim de terasă. În perioada execuției lucrărilor NU va crește turbiditatea naturală a râului Siret.	-1
	Protecția calității solului	În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanți și/sau lubrefianți. 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 albia minoră a râului.	-1
	Sănătatea populației	Nici un impact.	0
	Zgomot și vibrații	Impact negativ redus în perioada de exploatare a agregatelor minerale.	-1
	Asigurarea protecției peisajului natural, cultural și istoric	Impact negativ nesemnificativ în perioada de exploatare a agregatelor minerale. Impact pozitiv asupra peisajului prin reducerea eroziunii malului. Crearea unei noi căi de acces va afecta peisajul zonei.	-1
	Aspecte socio - economice	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă cât și în general în construcții. Formarea unei concurențe reale la nivel zonal între societățile care excavează balast cu impact pozitiv asupra pieții materialelor de construcții. Asigurarea necesarului de nisip și pietriș la nivel local. Reducerea eroziunii malurilor și a pierderilor suprafețelor de teren agricol.	+2
	Biodiversitatea	Lucrările de extragerea nisipului și pietrișului se face în regim de terasă. Nu vor fi afectate condițiile naturale de habitat care asigură protecția speciilor de interes conservativ din acest sit.	0
	Impact transfrontalier	Nici un impact.	0





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Descrierea alternativelor/ variantelor	Criteriu	Elemente analizate	Nota acordată
	TOTAL PUNCTAJ	NOTA	- 3

Având în vedere cele prezentate anterior a fost propusă spre implementare Alternativa nr. II, având punctajul cel mai mic - 3.

Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile: - proiectul propus nu intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare,
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu modificări prin Legea 249/2013, cu completările și modificările ulterioare;

Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;

Efecte asupra factorilor de mediu

Apă de suprafață și apă subterană

Activitatea de extragere a agregatelor se va realiza din terasa malului stâng a râului Siret și nu va afecta cursul și albia minoră a râului, astfel nu există riscul apariției turbidității crescute în apele râului Siret.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,33 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Sol

Dacă vor fi respectate prevederile legale în domeniul protecției mediului privind tehnologia de exploatare, prin exploatarea agregatelor de nisip și pietriș nu se va produce poluarea solului, atât pe amplasament, cât și în vecinătăți.

Accidental, solul poate fi afectat de scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele terasiere și mijloacele de transport. Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul proiectului are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

Aer

În zona implementării proiectului nu există surse care să producă impurificarea semnificativă a aerului atmosferic. Noxele provenite de la utilajele și mijloacele de transport folosite, datorită specificului reliefului de largă deschidere, vor fi dispersate, reducându-se astfel impactul asupra atmosferei.

Emisiile în atmosferă generate ca urmare a activităților de extragere și sortare a agregatelor minerale sunt:

- pulberile minerale în suspensie, emisii cauzate de transportul agregatelor minerale;
- emisiile de gaze rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă ale utilajelor și mijloacelor de transport.

Din măsurătorile efectuate în alte locații asupra surselor de poluare a aerului rezultă:

- pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,15 mg/mc);
- emisii gazoase provenite din arderea combustibilului (motorină) în motoarele cu ardere internă ale utilajelor și mijloacelor de transport.

Prin arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă ale vehiculelor care transportă agregatele minerale și ale utilajelor implicate în realizarea lucrărilor de extracție rezultă gaze de eșapament care sunt eliminate în atmosferă.

Zgomot și vibrații

Exploatarea agregatelor nu va genera vibrații care să determine un disconfort la nivelul zonei de locuit. Vibrațiile rezultate sunt cele produse de funcționarea motoarelor.

Lucrările de exploatare ce se vor efectua în cadrul perimetrului nu vor influența negativ obiectivele din zona analizată.

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Datorită distanței de circa 1500 m până la zona locuită și ținând cont de direcția N-S a curenților de aer pe culoarul râului Siret, rezultă că intensitatea zgomotului produs de utilaje nu va depăși valoarea de 50 dB (A) și nu va polua fonic localitățile, emisiile de zgomot încadrându-se în limitele admise.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Amplasamentul Perimetrului de exploatare se află în situl Natura 2000 ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu Bucecea, pe o suprafață de 15.970 mp (1,59 ha) ce reprezintă 0,27% din suprafața totală a sitului ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu-Bucecea (S=586,7 ha).

Situl ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu Bucecea se află în administrarea Agenției Naționale a Ariilor Naturale Protejate care a emis *Avizul favorabil nr.3 din 27.02.2023 pentru proiectul "Lucrări de excavare pietriș și nisip în terasa CF 50133 cu suprafața de 20.000 mp"*.

Situl Natura 2000 ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu Bucecea are Plan de Management/Regulament aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1205/2016, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 826/2016, și are ca obiective specice de conservare protejarea unui habitat de interes comunitar 6430 *Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan alpin* și a unor specii de faună sălbatică de interes comunitar: *Lutra lutra* (vidra), *Aspius aspius* (aun), *Barbus meridionalis* all others (mreană), *Cobitis taenia complex* (zvârluga), *Romanogobio kessleri* (petroc), *Romanogobio vladykovi* (porcușor de nisip), *Sabanejewia aurata* (dunărița), *Unio crassus* (scoica de râu). Denumirea *Sabanejewia aurata* (zvârlugă aurie) a fost înlocuită cu *Sabanejewia balcanica* (câra) în Formularul standard actualizat în 2020.

Habitatul 6430 *Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan alpin* nu se regăsește pe amplasamentul proiectului și în imediata vecinătate, conform Planului de Management și a observațiilor de pe teren a evaluatorilor efectuate în perioada ianuarie 2022-decembrie 2022. Distanța aproximativă dintre amplasamentul proiectului și amplasarea acestui tip de habitat conform Hărții de distribuție a Planului de Management este mai mare de 500 m.

Speciile *Lutra lutra*, *Romanogobio vladykovi* nu apar ca fiind prezente în studiile de specialitate care au stat la baza elaborării Planului de Management. De asemenea, conform observațiilor de pe teren descrise în Studiul de evaluare adecvată, speciile *Lutra lutra*, *Romanogobio vladykovi*, *Barbus meridionalis* și *Sabanejewia balcanica* nu au fost semnalate în perimetrul lucrărilor în perioada observațiilor de pe teren, iar habitatul caracteristic vidrei se găsește pe malul opus al râului Siret – malul stâng. Exploatarea agregatelor se va realiza pe malul drept al râului Siret la 50 m





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

(distanța minimă) față de albia minoră și la o diferență de nivel față de cursul râului Siret de minim 10 m – conform Planului de situație.

Speciile *Aspius aspius*, *Romanogobio kesslerii*, *Cobitis taenia* Complex, *Sabanejewia aurata* nu au fost semnalate în perimetrul lucrărilor în perioada observațiilor de pe teren și în vecinătate, iar distanța aproximativă dintre amplasamentul proiectului și amplasamentul în care au fost identificate aceste specii conform analizei Hărților de distribuție cuprinse în Planul de management al sitului ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu-Bucecea este mai mare de 500 m.

Specia *Unio crassus* nu a fost semnalată pe amplasamentul lucrărilor sau în vecinătate, constatare specificată și în Planul de Management al sitului ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu-Bucecea.

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

Perimetrul de exploatare este situat în extravilanul orașului Bucecea, la peste 1500 m de prima locuință.

Accesul în perimetru se va face din DN 29C prin intermediul DJ 208D și a unui drum de exploatare existent pe raza orașului Bucecea.

Amplasamentul se învecinează cu terenuri proprietăți particulare, drumul de exploatare și râul Siret.

Impact direct

Habitatul 6430 *Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan alpin* nu a fost semnalat în perimetrul lucrărilor în perioada observațiilor, iar conform Planului de Management nu se află în această zonă și în vecinătate. Impact prognozat 0.

În perioada de excavare va exista un deranj în zona drumului de exploatare temporar fără a se semnală un impact negativ. Nu vor fi afectate habitatele specifice speciilor de interes comunitar ce constituie obiectul conservării în acest sit. Nu vor fi afectate numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar. Nu se vor produce schimbări ai indicatorilor fizici, chimici care determină starea favorabilă de conservare.

Există un impact pe termen scurt, în faza de construcție, datorat deranjului și angrenării de suspensii în masa apei, dar acesta este negativ nesemnificativ, pe termen scurt și temporar. Activitatea este temporară, 8 luni pe an până la finalizarea lucrărilor propuse.

Impactul indirect, din faza de executare a lucrărilor, s-ar putea datora angrenării de suspensii solide în masa apei, pericolului de poluare cu produse petroliere, schimbarea parametrilor hidromorfologici. Impactul este negativ nesemnificativ pe termen scurt și temporar. Riscul aparițiilor unor scurgeri de





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

combustibil de la utilaje, nu ar trebui să existe dacă se respectă limitele perimetrului de exploatare aflat la o distanță de malul râului Siret.

Lucările propuse prin proiect nu vor afecta statutul de conservare favorabil al speciilor și habitatului de interes comunitar care constituie obiectivele de conservare din situl ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu-Bucecea, acestea nefiind prezente pe amplasamentul proiectului și vecinătate.

Impactul cumulativ

În zona perimetrului, dar și în vecinătate nu se desfășoară alte activități, care împreună ar putea genera un potențial impact negativ cumulativ.

Impactul rezidual

Având în vedere că nu a fost identificat impact semnificativ asupra habitatului de interes comunitar și a speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu-Bucecea, nu există diferențe între situațiile cu /sau fără măsuri de reducere a impactului.

Nu se anticipează un impact negativ semnificativ care ar putea afecta statutul de conservare favorabil al speciilor și habitatului de interes comunitar care constituie obiectivele de conservare din situl ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu-Bucecea, acestea nefiind prezente pe amplasamentul proiectului și vecinătate.

Pentru reducerea impactului asupra faunei și florei din zonă sunt recomandate următoarele:

-toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în certificatul de urbanism;

-vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces – pentru a evita impactul asupra ecosistemelor terestre care s-au dezvoltat la nivelul teraselor râului Siret și a speciilor din aceste zone;

-pentru evitarea impurificării factorilor de mediu și implicit a schimbării condițiilor de biotop este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți – pentru a evita poluarea mediului lotic al râului Siret sau a solului la nivelul terasei;

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Concluziile rezultate din analiza calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată care au stat la baza emiterii acordului de mediu pentru proiectul “LUCRĂRI DE EXCAVARE PIETRIȘ ȘI NISIP ÎN TERASĂ CF 50133 CU SUPRAFAȚA DE 20.000 MP”,



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

relevă faptul că proiectul nu va afecta integritatea sitului de interes comunitar ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucecea, deoarece:

- nu reduce suprafața habitatului de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 – 6430 *Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan-alpin;*
- nu fragmentează habitatul de interes comunitar, acesta nu este prezent în zonă;
- nu fragmentează habitatele corespunzătoare, din punct de vedere ecologic a speciilor de interes comunitar;
- nu generează apariția unui impact negativ semnificativ pe termen lung asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.
- în zona proiectului nu au fost identificate alte planuri sau proiecte care să genereze un impact cumulativ asupra sitului ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu-Bucecea.

- măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;

Măsuri de prevenire a poluării aerului:

În perioada de realizare a proiectului:

- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să se facă cu viteza de maxim 30 km/h.
- asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- achiziționarea carburanților corespunzător din punct de vedere calitativ;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilaje.

Măsuri de prevenire a poluării apelor:

În perioada de realizare a proiectului:

- exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat,
- îndepărtarea utilajelor de pe amplasament când există riscul producerii de viituri, în momentul emiterii atenționării privind depășirea cotei de atenție.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- manipularea cu atenție și cu respectarea normelor și procedurilor privind depozitarea, manipularea și alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport și utilajelor;
- instruirea personalului privind gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșuri generate;
- să nu utilizeze, să nu transporte, să nu depoziteze și să nu manipuleze substanțe periculoase și/sau toxice, sau deșuri periculoase și/sau toxice, sau orice alte substanțe poluante;
- pentru a preveni poluările accidentale, beneficiarul va lua măsuri pentru menținerea utilajelor și mijloacele de transport în stare corespunzătoare de funcționare, orice defecțiune va fi semnalată de personalul care le deservește și remediată în cadrul unităților de service specializate.

Deoarece singurele emisii pe factorul de mediu apă sunt cele accidentale pentru a evita aceste situații accidentale administratorul societății va menține utilajele în stare optimă de funcționare, iar orice defecțiune va fi semnalată de personalul care deservește autoutilitarele și mijloacele de transport și remediată în cadrul unităților de service specializate.

Cantitățile de hidrocarburi și uleiuri minerale care pot ajunge în mod accidental în apă provenind de la utilajele de pe amplasament sunt reduse astfel încât nu vor provoca impurificări semnificative ale factorilor de mediu apă.

De asemenea, ca măsură operațională de eliminare a poluărilor accidentale cu hidrocarburi și/sau uleiuri toate activitățile necesare pentru întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate în prestarea unor astfel de servicii.

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului

În perioada de realizare a proiectului:

- pentru a preveni scurgerile combustibilului și a uleiurilor și infiltrarea acestora în sol se vor menține utilajele în stare de funcționare bună având inspecțiile tehnice periodice efectuate.
- de asemenea, personalul care deservește utilajele de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului înconjurător în caz de avarie a acestora.

Măsuri de prevenire a zgomotului, vibrațiilor, radiațiilor:

În perioada de realizare a proiectului:

- restricții referitoare la orele de lucru
- utilizarea unor amortizoare de zgomot pentru echipamente
- furnizarea de informații pentru public





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Măsuri pentru gestionarea deșeurilor:

În perioada de realizare a proiectului:

- deșeuri menajere - acestea vor fi colectate în pubele și depozitate în spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local;
- deșeuri de construcții - se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și valorificate.

Măsuri pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:

În perioada de realizare a proiectului:- nu este cazul.

Măsuri pentru biodiversitate:

În perioada de realizare a proiectului:

- proiectul nu prevede organizare de șantier, astfel încât în această etapă nu se va genera un impact asupra speciilor de interes comunitar/habitatului de interes conservativ din situl ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucecea și nici asupra biodiversității.
- având în vedere că amplasamentul proiectului se află în situl ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucecea, se vor respecta prevederile legislative în vigoare din domeniul mediului, ariilor naturale protejate, măsurile de reducere a impactului din studiul de evaluare adecvată, măsurile prevăzute în Planul de management și Regulamentul sitului și condițiile din *Avizul ANANP nr. 3 din 27.02.2023*.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra peisajului:

În perioada de realizare a proiectului:

- impact negativ nesemnificativ în perioada de exploatare a agregatelor minerale.
- impact pozitiv asupra peisajului prin reducerea eroziunii malului.
- crearea unei noi căi de acces va afecta piesajul zonei.

Măsuri pentru patrimoniu l cultural și istoric:

În perioada de realizare a proiectului:- nu este cazul.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra reducerea riscului pentru sănătatea populației:

În perioada de realizare a proiectului:

- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot;
- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală;
- spălarea vehiculelor care utilizează drumurile publice după părăsirea zonei;
- umectarea suprafețelor în scopul evitării dispersiei prafului.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Măsuri de prevenire a accidentelor:

În perioada de realizare a proiectului:

Evitarea impactului prin:

- schimbarea metodelor/mijloacelor sau a tehnicilor anumitor proiecte sau componente care ar putea avea efecte negative.
- schimbarea amplasamentului, evitând zone sensibile de mediu.
- punerea în aplicare a unor măsuri preventive pentru a opri producerea de efecte adverse.

Reducerea impactului prin:

- micșorarea sau relocarea Proiectului.
- reproiectarea elementelor proiectului.
- folosirea unor tehnologii diferite.
- luarea de măsuri suplimentare pentru reducerea impactului fie la sursă, fie la receptor (cum ar fi barierele de zgomot, tratarea gazelor reziduale, tipul suprafeței drumului).

- măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;

Măsuri de prevenire a poluării aerului:

În timpul exploatării și efectul implementării acestora:

În zona implementării proiectului nu există surse care să producă impurificarea semnificativă a aerului atmosferic. Noxele provenite de la utilajele și mijloacele de transport folosite, datorită specificului reliefului de largă deschidere, vor fi dispersate, reducându-se astfel impactul asupra atmosferei.

Emisiile în atmosferă generate ca urmare a activităților de extragere și sortare a agregatelor minerale sunt:

- pulberile minerale în suspensie, emisii cauzate de transportul agregatelor minerale;
- emisiile de gaze rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă ale utilajelor și mijloacelor de transport.

Măsuri de prevenire a poluării apelor:

În timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Extracția și transportul agregatelor minerale nu generează emisii de ape uzate industriale sau menajare. Singurele cantități de apă care se elimină în mediu ca urmare a exploatării nisipurilor și pietrișurilor sunt cele existente în depozitele litologice și care se infiltrează în substrat sub formă de levigat. Apa din depozitele de agregate care se elimină sub formă de levigat, din agregatele excavate în condiții submerse, pe suprafața plajei de exploatare, provine din râul Siret, fiind considerată nepoluantă pentru mediu.

Din tehnologia utilizată nu rezultă ape uzate.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Activitățile desfășurate în timpul lucrărilor specifice proiectului, nu constituie o sursă de risc major, pentru calitatea apei de suprafață-subterană din zonă.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,33 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă.

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului

În timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Analiza proiectului nu a dus la identificarea unor surse de poluare a solurilor în faza de exploatare a obiectivului.

Materialul rezultat în urma săpăturilor se va refolosi la lucrare.

Apariția unor poluări poate fi doar de natură accidentală și presupune manifestarea unor riscuri.

Astfel, pentru perioada de exploatare a obiectivului sursa potențială de poluare a solului o constituie poluarea indirectă datorată traficului din zonă prin emisii de gaze și pulberi în suspensie ce se depun direct pe sol.

Măsuri de prevenire a zgomotului, vibrațiilor, radiațiilor:

În timpul exploatării și efectul implementării acestora se poate genera zgomot din următoarele surse:

Extracția agregatelor minerale și transportul acestora sunt activități generatoare de zgomot și vibrații, prin funcționarea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport folosite.

Exploatarea agregatelor nu va genera vibrații care să determine un disconfort la nivelul zonei de locuit. Vibrațiile rezultate sunt cele produse de funcționarea motoarelor.

Pe suprafața amplasamentului au fost identificate următoarele surse potențiale de zgomot:

- draglină: emisie sonoră la 30 m 85-90 dB(A);
- încărcător frontal, într-un ciclu de încărcare a unei autobasculante, emisie sonoră la 30 m de 61dB(A);
- autocamion încărcat – emisie sonoră la viteza de 15 km/h la 30 m = 65 dB(A);

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Distanța până la zonele locuite de pe malurile râului Siret este de peste 1500 m, zgomotul fiind estompat și de perdelele de vegetație arboricolă existente.

Măsuri pentru gestionarea deșeurilor:





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

În timpul exploataării și efectul implementării acestora:

Factor de Mediu	Indicator	Loc	Frecvență/an
Deșeuri	Deșeuri menajere și deșeuri rezultate din materialele de construcții; Produce petroliere	Colectarea și stocarea provizorie în pubele metalice standard Pubelele vor fi amplasate în locuri special amenajate	Periodic, de câte ori va fi cazul (transportul și eliminarea lor revin în sarcina firmelor de salubritate)

Măsuri pentru reducerea riscului pentru sănătate:

În timpul exploataării și efectul implementării acestora:

Distanța până la zonele locuite de pe malurile râului Siret este de peste 1500 m, zgomotul fiind estompat și de perdelele de vegetație arboricolă existente.

Măsuri de prevenire a accidentelor:

În timpul exploataării și efectul implementării acestora:

- se vor întocmi planuri de prevenire și intervenție în caz de situații de urgență, iar personalul va fi instruit pentru gestionarea corectă a unor astfel de situații.

- măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

La finalizarea exploataării, se va aduce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

- măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și 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 intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestora cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.

Măsurile operaționale de reducere a impactului

M1. Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism.

M2. Se vor respecta obiectivele speciale de conservare pentru speciile și habitatele din aria naturală protejată integrată în rețeaua ecologică europeană Natura 2000, ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu – Bucecea

M3. Având în vedere că există perioade în care activitatea de exploatare agregate să nu funcționeze, situația planului de producție, pe trimestre, se va reface.

M4. Toate etapele lucrărilor se vor realiza doar în interiorul perimetrului de exploatare aprobat prin actele de reglementare. Perimetrul va fi bornat și exploatarea se va face numai în interiorul acestuia.

M5. Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.

M6. Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare.

M7. Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.

M8. Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.

M9. Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

M10. Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

M11. Titularul/beneficiarul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu.

M12. Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.

M13. Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.

M14. Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.

M15. Nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale prin părăsirea unor suprafețe neexploatate.

M16. Nu se vor crea baraje artificiale.

M17. Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare.

M18. Se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă și efectuarea reparațiilor la unități de profil.

Condiții prevăzute în Avizul Custodelui Nr. 3 din 27.02.2023 emis de AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE Serviciul Teritorial Botoșani:

1. Este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu – Bucecea, aprobat prin Ordinul M.M.A.P. cu nr.1205/2016 și ale Deciziei A.N.A.N.P. nr. 415/03.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ord. M.M.A.P. nr. 1205/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu – Bucecea;

2. Pentru a nu afecta starea de conservare a obiectivelor specifice sitului ROSAC0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu – Bucecea, se vor respecta măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului propuse în Studiul de evaluare adecvată și în Raportul privind impactul asupra mediului;

3. Pentru protecția speciilor de plante și animale sălbatice din aria naturală protejată sunt interzise:

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

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

4. Exploatarea agregatelor minerale este permisă strict în perimetrul Terasei malului stâng al râului Siret, în limitele perimetrului temporar de exploatare și în limitele bornelor care delimitează această suprafață, cu respectarea adâncimii de exploatare (1 m deasupra nivelului hidrostatic) și a tehnologiei de exploatare în regim de terasă, conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr.17/20.02.2023 emis de Administrația Națională "Apele Române"-Administrația Bazinală de Apă Siret, valabil pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar își pierde valabilitatea.

5. Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare, materialul excavat fiind transportat la instalațiile de prelucrare, conform documentației;

6. Nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale prin părăsirea unor suprafețe neexploatate;

7. Este interzisă aruncarea sau depozitarea pe malul sau în albia râului Siret a deșeurilor de orice fel;

8. Este obligatorie păstrarea arborilor solitari sau pâlcurile de arbori existenți în sit;

9. Este interzis focul deschis/incendierea vegetației pe suprafața sitului;

10. Se va respecta cu strictețe traseul căilor de acces și transport al agregatelor, prin folosirea drumului de exploatare prevăzut în documentație;

11. Pentru a preveni poluările accidentale, este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți. Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora.

12. Se interzice schimbul de lubrifianți și depanarea utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, în perimetrul exploatării și în interiorul sitului, corelativ cu respectarea legislației în vigoare privind efectuarea reviziei tehnice periodice;

13. Se interzice spălarea utilajelor în cursuri de apă;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

14. Pentru reducerea emisiilor de pulberi și a pierderilor de balast, excavațiile se vor realiza supravegheat, iar camioanele care transportă material excavat vor fi acoperite.

15. Se vor instala structuri tip portal ce vor pulveriza apa pe pământul din autobasculantele care vor trece pe sub ele, pentru a forma o crustă care să împiedice antrenarea pământului de curenții de aer;

16. Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.

17. Este obligatorie refacerea amplasamentului la finalizarea exploatării prin nivelarea suprafețelor excavate, dezafectarea traseelor de exploatare realizate în perimetru cu ocazia desfășurării activității și refolosirea materialului inert excavat în aceeași zonă, pentru refacerea habitatelor și pentru a nu favoriza instalarea unor specii de plante cu impact negativ (specii alohtone/ invazive);

18. În cazul producerii unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat situl, se va anunța în cel mai scurt timp custodele ariei naturale protejate – ANANP-ST Botoșani și autoritățile responsabile, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile aferente;

19. Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile *OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice* aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

20. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare *OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023*;

21. Echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la regimul juridic al sitului Natura 2000 ROSCA0391 (ROSCI0391) Siretul Mijlociu – Bucecea, cu precădere la măsurile și responsabilitățile ce la revin în zona de execuție a lucrărilor, precum și a prevederilor legale din domeniul protecției factorilor de mediu din zona lucrărilor executate în cadrul proiectului;

- soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acestei: nu este cazul

- măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

În raportul privind impactul asupra mediului nu s-a identificat nici un impact rezidual, pentru care să fie necesare aplicarea de măsuri alternative sau compensatorii.

- **considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar:** nu este cazul

- **alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului:** nu este cazul.

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 17 din data de 20.02.2023 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret - Bacău astfel:

a) măsuri în timpul realizării proiectului, conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 17 din data de 20.02.2023, emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret - Bacău;

b) măsuri în timpul exploatarei, conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 17 din data de 20.02.2023 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret - Bacău;

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare, conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 17 din data de 20.02.2023 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret - Bacău.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor conform Avizul de gospodărire a apelor nr. 17 din data de 20.02.2023 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret - Bacău:

(1) În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz;

Pe toată durata execuției obiectivului se vor respecta prevederile:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare,
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu modificări prin Legea 249/2013, cu completările și modificările ulterioare;

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de Securitate:

- pentru evitarea impurificării factorilor de mediu și implicit a schimbării condițiilor de biotop:

- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți – pentru a evita poluarea mediului lotic al râului Siret sau a solului la nivelul terasei;

- personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate;

- de asemenea se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare;

- toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport se vor realiza doar la unități specializate;

- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;

- administratorul societății va instrui angajații și va urmări depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat;

- administratorul societății nu va permite angajaților să depoziteze deșuri în ecosistemele naturale din albia râului Siret;

- Constructorul / antreprenorul va urmări evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier (de exemplu, interzicerea amplasării organizării de șantier în interiorul ariilor naturale protejate și altele);

- pentru realizarea lucrărilor de excavare pietriș și nisip nu este necesară realizarea unei organizări de șantier.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 17 din data de 20.02.2023 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret - Bacău.

(2) În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice;

- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să se facă cu viteza de maxim 30 km/h.
- asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- achiziționarea carburanților corespunzători din punct de vedere calitativ;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilaje.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;

- exploatarea agregatelor minerale de râu este permisă numai în limitele perimetrului de exploatare avizat de ANRM, cu asigurarea stabilității terenului, fără afectarea construcțiilor din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor.
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți – pentru a evita poluarea mediului lotic al râului Siret sau a solului la nivelul terasei;
- personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate;
- de asemenea se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare;
- toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport se vor realiza doar la unități specializate;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- administratorul societății va instrui angajații și va urmări depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat;
- administratorul societății nu va permite angajaților să depoziteze deșeuri în ecosistemele naturale din albia râului Siret;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- constructorul / antreprenorul va urmări evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

- nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente; - nu este cazul.

- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere – nu este cazul.

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

Pe toată durata execuției obiectivului se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;

- SR 10009/2017 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

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

- Ordinul M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare,

- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009.

- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 17 din data de 20.02.2023 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret - Bacău;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

(3) În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

În timpul lucrărilor de închidere se pot genera emisii de praf din funcționarea utilajelor. Reducerea emisiilor de praf se face prin adoptarea unor măsuri specifice, cum ar fi: stropirea frontului de lucru, evitarea lucrărilor în condiții meteo nefavorabile (vânt puternic) etc.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

La finalizarea exploatării, se va aduce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

Titularul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 17 din data de 20.02.2023 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret - Bacău;

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctele de vedere în cadrul ședințelor Comisiei de analiză tehnică, prin e-mail, ca răspuns în toate etapele procedurii derulate.

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

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

1. depunerea solicitării

- anunț afișat pe pagina de internet a APM Botoșani
- anunț publicat de titular în ziarul Monitorul de Botoșani
- afișat de titular la sediul Primăriei Orașului Bucecea

2. decizie de încadrare

- anunț publicat de titular în ziarul Actualitatea Botoșăneană
- anunț afișat de titular la sediul Primăriei Orașului Bucecea
- anunț afișat de titular la sediul social din sat Corni, comuna Corni
- anunț afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- decizia etapei de încadrare afișată pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- **îndrumarul** pentru Raportul privind impactul asupra mediului afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani

3. dezbatare publică

- anunț publicat de titular în ziarul Actualitatea Botoșăneană
- anunț afișat de titular la sediul Primăriei Orașului Bucecea
- anunț afișat de titular la sediul social din sat Corni, comuna Corni
- anunț afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- dezbateră publică desfășurată la sediul APM Botoșani în data de 09.02.2023

4. decizia de emitere a acordului

- anunț publicat de titular în ziarul Actualitatea Botoșăneană
- anunț afișat de titular la sediul Primăriei Orașului Bucecea
- anunț afișat de titular la sediul social din sat Corni, comuna Corni
- anunț afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- proiectul acordului de mediu a fost afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:
 - Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost disponibile spre consultare pe site-ul APM Botoșani până la ședința de dezbateră publică.
 - nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului interesat pe parcursul procedurii.
- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:
 - nu au fost propuneri/observații ale publicului interesat.
- dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat.
 - s-au depus la APM Botoșani completările la raportul privind impactul asupra mediului și la studiul de evaluare adecvată, înregistrate cu nr. 2022/26.02.2023.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz – nu este cazul.

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;



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor utiliza numai cele care corespund cerințelor tehnice.

b) în timpul exploatării proiectului;

Factor de Mediu	Indicator	Loc	Frecvență/an
Sol	Monitorizare pe toată durata lucrărilor pentru prevenirea poluării solului cu produse petroliere	În zona organizării de șantier	pe toată durata lucrărilor
Deșeuri	Deșeuri menajere și deșeuri rezultate din materialele de construcții; Produse petroliere	Colectarea și stocarea provizorie în pubele metalice standard Amplasarea pubelelor se va face în locuri special amenajate	Periodic, de câte ori va fi cazul (transportul și eliminarea lor revin în sarcina firmelor de salubritate)

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere; - nu este cazul.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor: - nu este prevăzută în avizul de gospodărire a apelor.

La finalizarea lucrărilor de investiție titularul este obligat să notifice APM Botoșani în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei 5 – Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin. (3) și alin. (4) din Legea nr. 292/2018 privind de evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private.

Punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea autorizației de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

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, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 0231 584 135; 0231 584 136; Fax 0231 584 139





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

Prezentul acord 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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC**



Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Întocmit,
cons. Adriana Baban / AAA

cons. Magdalena Obadă / Responsabil biodiversitate

