

Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
II. TITULAR.....	3
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	3
III.1 Rezumatul proiectului	3
III.2 Justificarea necesității proiectului	5
III.3 Valoarea investiției	5
III.4 Perioada de implementare propusă.....	5
III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar	5
III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului	5
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	9
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	9
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	9
VI.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	9
VI.1.1 Protecția calității apelor.....	10
VI.1.2 Protecția calității aerului	10
VI.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	10
VI.1.4 Protecția împotriva radiațiilor.....	11
VI.1.5 Protecția solului și a subsolului	11
VI.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	12
VI.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	12
VI.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea	12
VI.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	13
VI.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.	13
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	13
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	15
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	16
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	16
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	17
XII. ANEXE – PIESE DESENATE	17
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR	17
art. 28 din OUG nr. 57/2007	17
XIII.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 7) ale amplasamentului proiectului	17
XIII.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....	19
XIII.3 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	19
XIII.4 Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.....	21
XIII.5 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală	

Lucrări de excavare și exploatare agregate minerale în Terasa Bucecea 3, oraș Bucecea, județul Botoșani protejată de interes comunitar21

XIII.6 Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.....33

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE34

XIV.1 Localizarea proiectului34

XIV.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață34

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3.....34

MEMORIU DE PREZENTARE

întocmit conform Anexei nr. 5E din Legea 292/2018

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții: **Lucrări de excavare și exploatare agregate minerale în Terasa Bucecea 3, oraș Bucecea, județul Botoșani**

Amplasamentul obiectivului și adresa: **Oraș Bucecea, județul Botoșani**

Proiectantul lucrărilor: **SC BLUEPROIECT SRL Bacău**

Profilul de activitate: **Exploatare nisip și pietriș**

II. TITULAR

Numele companiei: **SC AGREMIN TRANS SRL**

Adresa poștală: **sat Corni, comuna Corni, jud. Botoșani, cod poștal 717085**

Nr. telefon, fax, adresa e-mail: **0231517916**

Numele persoanelor de contact: **Dincu Milica**

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

III.1 Rezumatul proiectului

Terasa Bucecea 3, este amplasată în extravilanul orașului Bucecea, pe malul stâng al râului Siret, la minim 50 m de acesta, între bornele CSA 367 și CSA 366.

Terasa Bucecea 3, în suprafață de 23.270 mp, este amplasată pe un teren în suprafață totală de 82.623 mp, proprietatea beneficiarului.

Diferența de suprafață, respectiv 59.362 mp este reprezentată de pilierii de siguranță, după cum urmează:

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

Față de terenul de pe latura sudică, aflat în proprietatea titularului nu se va lăsa nici un pilier de siguranță.

În vecinătatea perimetrului de exploatare sunt amplasate următoarele:

- dig de apărare, rupt, pe latura vestică, la 35 m;
- puțuri existente pe latura vestică la minim 10 m;
- șanț, pe latura vestică, la minim 5 m;
- perimetrul de exploatare Terasa Bucecea, amplasat pe latura sudică.

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

Amplasamentul se învecinează cu terenuri proprietatea titularului, drumul de exploatare și râul Siret.

Terasa Bucecea 3 este amplasată în situl Natura 2000 ROSAC0391 - 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.

Cantitatea de nisip și pietriș existentă în cadrul perimetrului este de 101.000 mc. Terasa Bucecea 3, prezintă următoarele caracteristici:

- suprafață, lungime, lățime:

$$S = 23.270 \text{ mp};$$

$$L_{\text{med}} = 233 \text{ m};$$

$$l_{\text{med}} = 100 \text{ m};$$

- adâncimea de exploatare:

$$h_{\text{med}} = 4,51 \text{ m};$$

$$h_{\text{max}} = 5,81 \text{ m (pe profilul 2);}$$

- cantitate de resursă existentă în cadrul perimetrului:

$$C_{\text{resursă}} = 104.979 \text{ mc};$$

din care:

$$C_{\text{decopertă}} = 3.979 \text{ mc};$$

$$C_{\text{nisip și pietriș}} = 101.000 \text{ mc}$$

- cantitate de agregate ce urmează a fi exploatată, defalcat pe ani:

$$C_{\text{nisip_preliminată_2024-2025}} = 51.000 \text{ mc}$$

$$C_{\text{nisip_preliminată_2025-2026}} = 50.000 \text{ mc}$$

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Nr. pct.	X	Y
1	695548	605067
2	695540	605162
3	695420	605094
4	695338	605063
5	695356	604924
6	695436	604984
7	695455	605007

Din punct de vedere a apărării zonei inundabile, clasa de importanță se stabilește conform STAS 4273/83 - tabelul 10, amplasamentul încadrându-se în categoria 4, clasa a-V-a de importanță: construcții de importanță secundară, construcții hidrotehnice a căror avariere au o influență redusă pentru alte obiective social-economice.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,51 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă. La finalizarea exploatării, se va auce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

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.

III.2 Justificarea necesității proiectului

Terasa Bucecea 3, este amplasată în extravilanul orașului Bucecea, pe malul stâng al râului Siret, la minim 50 m de acesta, între bornele CSA 367 și CSA 366.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,51 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă. La finalizarea exploatării, se va auce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

III.3 Valoarea investiției

1. Obținerea terenului	- 0
2. Amenajarea pentru protecția mediului, inclusiv refacerea cadrului natural după terminarea terenului	- 12000 lei
3. Cheltuieli pentru avize/acorduri/autorizații	- 10000 lei/an
4. Cheltuieli de proiectare – toate fazele	- 20000 lei/an
5. Cheltuieli pentru construcții și instalații (exploatare și transport)	- 70000 lei/an
Total:	- 112000 lei/an

III.4 Perioada de implementare propusă

Lucrările se vor realiza pe o perioadă de 3 ani de la obținerea autorizațiilor necesare.

III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Fișa perimetrului, scara 1 : 25.000

Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 10.000

Plan de situație, scara 1 : 1.000

III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Terasa Bucecea 3, este amplasată în extravilanul orașului Bucecea, pe malul stâng al râului Siret, la minim 50 m de acesta, între bornele CSA 367 și CSA 366.

Terasa Bucecea 3, în suprafață de 23.270 mp, este amplasată pe un teren în suprafață totală de 82.623 mp, proprietatea beneficiarului.

Diferența de suprafață, respectiv 59.362 mp este reprezentată de pilierii de siguranță, după cum urmează:

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

Față de terenul de pe latura sudică, aflat în proprietatea titularului nu se va lăsa nici un piler de siguranță.

În vecinătatea perimetrului de exploatare sunt amplasate următoarele:

- dig de apărare, rupt, pe latura vestică, la 35 m;
- puțuri existente pe latura vestică la minim 10 m;
- șanț, pe latura vestică, la minim 5 m;
- perimetrul de exploatare Terasa Bucecea, amplasat pe latura sudică.

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

Amplasamentul se învecinează cu terenuri proprietatea titularului, drumul de

Lucrări de excavare și exploatare agregate minerale în Terasa Bucecea 3, oraș Bucecea, județul Botoșani
exploatare și râul Siret.

Terasa Bucecea 3 este amplasată în situl Natura 2000 ROSAC0391 - Siretul Mijlociu – Bucecea.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,51 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă. La finalizarea exploatării, se va auce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

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.

Cantitatea de nisip și pietriș existentă în cadrul perimetrului este de 101.000 mc. Terasa Bucecea 3, prezintă următoarele caracteristici:

- suprafață, lungime, lățime:

$$S = 23.270 \text{ mp};$$

$$L_{\text{med}} = 233 \text{ m};$$

$$l_{\text{med}} = 100 \text{ m};$$

- adâncimea de exploatare:

$$h_{\text{med}} = 4,51 \text{ m};$$

$$h_{\text{max}} = 5,81 \text{ m (pe profilul 2)};$$

- cantitate de resursă existentă în cadrul perimetrului:

$$C_{\text{resursă}} = 104.979 \text{ mc};$$

din care:

$$C_{\text{decopertă}} = 3.979 \text{ mc};$$

$$C_{\text{nisip și pietriș}} = 101.000 \text{ mc}$$

- cantitate de agregate ce urmează a fi exploatăată, defalcat pe ani:

$$C_{\text{nisip_preliminată_2024-2025}} = 51.000 \text{ mc}$$

$$C_{\text{nisip_preliminată_2025-2026}} = 50.000 \text{ mc}$$

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Nr. pct.	X	Y
1	695548	605067
2	695540	605162
3	695420	605094
4	695338	605063
5	695356	604924
6	695436	604984
7	695455	605007

Din punct de vedere a apărării zonei inundabile, clasa de importanță se stabilește conform STAS 4273/83 - tabelul 10, amplasamentul încadrându-se în categoria 4, clasa a-V-a de importanță: construcții de importanță secundară, construcții hidrotehnice a căror avariere au o influență redusă pentru alte obiective social-economice.

Metoda de exploatare folosită este avizată de către A.N. Apele Române S.A. - A.B.A. Prut - Bârlad prin intermediul autorizației anuale de exploatare, în care sunt trasate direcțiile și sensul exploatării, grosimea stratului exploatat, cantitățile și restricțiile ce se aplică. De asemenea metoda de exploatare ce se aplică ține cont de condițiile impuse de reprezentanții teritoriali sau locali ai Inspectoratului pentru

Lucrări de excavare și exploatare agregate minerale în Terasa Bucecea 3, oraș Bucecea, județul Botoșani
 Protecția Mediului, ai Primăriei locale și de condițiile impuse prin permisul de exploatare.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,51 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă. La finalizarea exploatării, se va auce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

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.

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

Lucrările ce se vor desfășura în incinta perimetrului analizat sunt:

- Lucrări de exploatare a agregatelor minerale;
- Lucrări de umplere – ecologizare perimetru.

Lucrări de exploatare a agregatelor minerale

Pentru realizarea activității de producție în perimetrul de exploatare Terasa Bucecea 3 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

Perimetrul de exploatare este acoperit cu un strat de sol vegetal de tip aluvial argilo-nisipos, în grosime medie de 0,2 m, respectiv un volum de 3.979 mc, acesta va fi depozitat pe terenul beneficiarului, în zona pilierilor de siguranță, iar la finalizarea lucrărilor de exploatare va fi folosit la ecologizarea perimetrului de exploatare.

Metoda de exploatare agregate minerale pentru Terasa Bucecea 3:

- Metoda de exploatare va fi "exploatarea pe fâșii longitudinale, orizontale, în trepte descendente";
- Anual, exploatarea se va desfășura pe toată suprafața perimetrului, pe adâncimi de exploatare care corespund cantității de agregate autorizată prin permisul de exploatare;
- Exploatarea se va face în fâșii orizontale cu lățimea de 3 m. Adâncimea medie de exploatare va fi de 4,51 m iar adâncimea maximă va fi de 5,81 m în dreptul profilului P2. Lucrările de excavare se vor realiza la un unghi de 45 grade, panta taluzului va fi de 1:1. Pe taluze se vor realiza lucrări de terasare și umpluturi din material local pentru stabilizare;
- Pe perioada excavațiilor se vor lua măsuri pentru a preveni surparea taluzelor și alunecările de teren;
- Exploatarea se va face cu excavatorul cu cupă de braț mobil, transportul agregatelor către stația de sortare/beneficiari, se va face cu mijloace auto;

- În perioada excavațiilor pe suprafața amplasamentului vor fi amenajate drumuri de exploatare în interiorul perimetrului, care să asigure accesul utilajelor la zona de lucru;
- Cantitatea de agregate care urmează a fi exploatare a fost defalcată pe 2 ani, iar volumele exploatare anual vor fi cele aprobate de ANRM București prin permisul de exploatare.

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.

Lucrări de umplere – ecologizare perimetru

La finalizarea lucrărilor de exploatare agregate minerale, umplerea gropii se va face etapizat, cu lentile de argilă rezultate din procesul de exploatare, levigatul de la curățarea bazinelor decantoare din stațiile de sortare din zonă, pământul rezultat de la lucrările de construcție din zonă și solul vegetal rezultat din decopertă, astfel:

- lentilele de argilă (sterilul) rezultate din procesul de exploatare sunt încărcate cu încărcătorul frontal în autobasculante și transportate în zona de umplere, unde sunt împrăștiate și nivelate cu ajutorul buldozerului,
- peste lentilele de argilă se va așterne levigatul rezultat de la curățarea bazinelor decantoare din cadrul stației de sortare a beneficiarului și a stațiilor de sortare amplasate în zonă,
- peste levigat se va așterne pământul rezultat de la construcțiile din zonă,
- peste pământ se va așterne materialul rezultat din decopertarea perimetrului de exploatare,
- după finalizarea aplicării straturilor de argilă, levigat și a pământului, se va amenaja terenul cu umplutură din strat vegetal (rezultat din sortarea sterilului și coperta exploatărilor în curs).

Transportul materialului ce urmează a se folosi ca umplutură se va face cu autobasculante. Materialul de umplutură va fi basculat în perimetrul exploatat.

După așterea fiecărui strat se va realiza compactarea acestuia cu utilaje adecvate. Gradul de compactare va fi de 95 – 98%.

La finalizarea lucrărilor de ecologizare se vor retrage utilajelor de pe amplasament.

Se va realiza monitorizarea postînchidere și se va interveni în cazul în care se constată că acțiunile întreprinse nu au fost suficiente.

Pentru desfășurarea normală a activității de exploatare - depozitare și de transport a agregatelor minerale spre punctele de lucru, este obligatoriu de realizat următoarele:

- Reactualizarea topo și probarea calitativă periodică.
- Interpretarea datelor obținute în teren și laborator.
- Întocmirea documentațiilor tehnice necesare obținerii avizelor, acordurilor și permiselor de exploatare.

Trimestrial și cumulativ unitatea va informa în scris și ITRM Câmpulung Moldovenesc despre realizarea principalilor indicatori de exploatare rațională din perimetrul Bucecea 3.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Terasa Bucecea 3, este amplasată în extravilanul orașului Bucecea, pe malul stâng al râului Siret, la minim 50 m de acesta, între bornele CSA 367 și CSA 366.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,51 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă. La finalizarea exploatării, se va auce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deservește în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

Terasa Bucecea 3 este amplasată în situl Natura 2000 ROSAC0391 - Siretul Mijlociu – Bucecea.

Terasa Bucecea 3, este amplasată în extravilanul orașului Bucecea, pe malul stâng al râului Siret, la minim 50 m de acesta, între bornele CSA 367 și CSA 366.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Nr. pct.	X	Y
1	695548	605067
2	695540	605162
3	695420	605094
4	695338	605063
5	695356	604924
6	695436	604984
7	695455	605007

Amplasamentul se învecinează cu terenuri proprietatea titularului, drumul de exploatare și râul Siret.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat sunt:

- Extragerea nisip și pietriș.

Terasa Bucecea 3, în suprafață de 23.270 mp, este amplasată pe un teren în suprafață totală de 82.623 mp, proprietatea beneficiarului.

Folosința actuală a terenului - neproductiv. Terenul este destinat pentru exploatare nisipului și pietrișului.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

VI.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

VI.1.1 Protecția calității apelor

La activitatea de extracție și valorificare a nisipului și pietrișului din perimetrul de exploatare nu se utilizează apă industrială.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,51 m (cu minim 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă.

Surse de poluanți existente sau posibile

Datorită faptului că în imediata vecinătate a perimetrului de exploatare nu se desfășoară activități industriale, nu există rețele organizate de evacuare a apelor uzate și nici posibilitatea contaminării cu agenți poluanți ai apelor de suprafață sau subterane. Totuși, modificări ne semnificative și/sau de scurtă durată a parametrilor calitativi ai apelor freatice și de suprafață s-ar putea datora unor surse directe sau indirecte legate de desfășurarea activității specifice gospodăriilor populației, lipsei rețelei de canalizare a apelor menajere, administrării de îngrășăminte chimice, etc. Sub aspect cantitativ, precum și a caracterului sporadic al acestora, sursele menționate nu se pot constitui într-un factor de poluare semnificativă a apelor.

Potrivit specificului activității de exploatare, se consideră că principalele surse posibile de poluanți pentru apele freatice și de suprafață, sunt următoarele:

- scurgerile de carburanți și lubrefianți, datorate unor cauze accidentale normale (spargerii de conducte de alimentare a motoarelor mijloacelor de transport, excavatorului, draglinei) sau catastrofice (viituri de apă, alunecări de teren), sunt tamponate prin utilizarea unui pat de nisip, dispus în zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat într-un recipient metalic acoperit și valorificat ulterior.
- schimburile de ulei pentru utilaje staționare în apropierea râului se vor realiza de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat pentru reutilizare.

Volumul, specificul și structura producției realizate sau preconizate în viitor exclud, aproape în totalitate posibilitatea contaminării apelor pluviale și, în consecință necesitatea colectării și epurării acestora.

Din cele prezentate anterior, rezultă că în procesul de extracție a nisipului și pietrișului, poluarea apelor subterane este nesemnificativă.

VI.1.2 Protecția calității aerului

Prin natura procesului de producție desfășurat în cadrul perimetrului, se consideră că sursele potențiale de poluare a atmosferei sunt următoarele:

- compușii volatili degajați în timpul operațiilor de transvazare și de alimentare cu carburanți a utilajelor;
- emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje;
- emisiile de praf rezultate din activitatea de extracție și transport.

Toate sursele de poluare potențială enumerate anterior sunt surse de joasă înălțime.

Având în vedere dispunerea geografică și umiditatea zonei, atmosfera se poate caracteriza ca o atmosferă cu agresivitate minimă.

VI.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele potențiale de zgomot în activitatea analizată, sunt reprezentate de:

- utilajele terasiere, care vor funcționa în perioada martie - noiembrie, cu un regim de funcționare intermitentă;
- mijloacele de transport, care vor afecta nivelul pragului de zgomot din zonă numai pe durata staționării și efectuării manevrelor pe raza perimetrului.

Toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi echipate pentru diminuarea la maxim a zgomotelor și vibrațiilor prin carcasare și utilizarea de cauciucuri antiabrazive pentru absorbirea zgomotelor produse de către agregatele naturale în cădere sau rotire.

Se are în vedere, de asemenea, verificarea permanentă a tuturor subansamblelor în mișcare, carcasarea lor, izolarea prin garnituri de cauciuc, fixarea corespunzătoare pe suporturi, etc.

Vibrațiile care însoțesc uneori zgomotul constituie un alt factor cu efect negativ asupra sănătății personalului. Cele produse de către sursele de suprafață au o influență strict locală, fără impact semnificativ asupra zonelor neprotejate.

Celelalte surse de zgomot și vibrații nu se înregistrează cu depășiri ale limitei admise.

Căile de acces din balastieră și cele din balastieră spre platforma de depozitare sunt situate în zone fără construcții, așa încât vibrațiile produse de către utilajele de transport nu afectează în nici un fel construcțiile din proxima vecinătate, situate la cca. 1,30 km.

Impactul global al surselor de zgomot asupra locuitorilor va fi un impact negativ mediu, activitatea desfășurându-se cu un risc minim de producere a zgomotelor și vibrațiilor.

VI.1.4 Protecția împotriva radiațiilor

Datele geologice și geofizice obținute până în prezent, au relevat faptul că în zonă nu există surse naturale radioactive. De asemenea prin specificul activității analizate, la operațiile de extracție a agregatelor minerale de râu, nu sunt utilizate materii prime sau materiale radioactive.

VI.1.5 Protecția solului și a subsolului

Surse posibile de poluare a solului și subsolului:

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,51 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă. La finalizarea exploatării, se va auce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

Dacă se vor respecta prevederile legale în domeniul protecției mediului, apreciem că prin exploatarea agregatelor minerale nu se va produce poluarea solului, atât pe amplasament cât și în vecinătăți.

Accidental, solul poate fi afectat prin scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele terasiere și de la 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.

În timpul operațiilor de exploatare se pot identifica ca surse care să determine poluarea solului pe amplasament, utilajele care transportă balast. Acestea pot provoca poluări accidentale prin scurgeri de carburanți și/sau uleiuri minerale.

Dotări, amenajări și măsuri de protecție împotriva poluării solului și subsolului:

Pentru prevenirea *poluărilor accidentale* care pot să afecteze factorul de mediu sol, beneficiarul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale:

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți sau deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- nu vor fi amplasate depozite de sorturi sau agregate minerale pe terenurile adiacente care nu fac obiectul prezentului proiect;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.

VI.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Amplasamentul pe care va fi amplasat perimetrul temporar de exploatare "Terasa Bucecea 3", având o suprafață de 2,327 ha, amplasat în extravilanul orașului Bucecea, se află în situl Natura 2000 ROSAC0391 Siretul Mijlociu – Bucecea (art. 8, alin. (1), lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului 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).

Activitățile din cadrul obiectivului prezentat vor consta în lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului, în regim de terasă (1 m deasupra pânzei freatice), cu aducerea terenului la starea inițială.

VI.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 1,30 km față de limita obiectivului analizat.

Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

VI.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

În urma activităților desfășurate în cadrul perimetrului, rezultă o serie de deșeuri care, în conformitate cu prevederile legale în vigoare trebuie pre colectate și eventual, reciclate prin unitățile specializate și autorizate în acest sens.

Principalele categorii de deșeuri, rezultate în urma operațiilor de extracție a agregatelor minerale de râu, sunt următoarele:

- Deșeurile solide menajere, rezultate în principal de la personalul care își

Lucrări de excavare și exploatare agregate minerale în Terasa Bucecea 3, oraș Bucecea, județul Botoșani

desfășoară activitatea în perimetru, vor fi depozitate într-un container, și vor fi evacuate periodic, pe măsura acumulării cu mijloacele de transport din dotare, la depozitul de deșeuri.

- Materialul inert rezultat din decopertare, va fi depozitat pe amplasament și va fi utilizat pentru aducerea terenului la starea inițială.

VI.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Activitatea de exploatare nu presupune utilizarea sau manevrarea de substanțe toxice și periculoase.

VI.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Terasa Bucecea 3, este amplasată în extravilanul orașului Bucecea, pe malul stâng al râului Siret, la minim 50 m de acesta, între bornele CSA 367 și CSA 366.

Terasa Bucecea 3, în suprafață de 23.270 mp, este amplasată pe un teren în suprafață totală de 82.623 mp, proprietatea beneficiarului.

Diferența de suprafață, respectiv 59.362 mp este reprezentată de pilierii de siguranță, după cum urmează:

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

Față de terenul de pe latura sudică, aflat în proprietatea titularului nu se va lăsa nici un piler de siguranță.

În vecinătatea perimetrului de exploatare sunt amplasate următoarele:

- dig de apărare, rupt, pe latura vestică, la 35 m;
- puțuri existente pe latura vestică la minim 10 m;
- șanț, pe latura vestică, la minim 5 m;
- perimetrul de exploatare Terasa Bucecea, amplasat pe latura sudică.

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 proprietatea titularului, drumul de exploatare și râul Siret.

Terasa Bucecea 3 este amplasată în situl Natura 2000 ROSAC0391 - Siretul Mijlociu – Bucecea.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,51 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă. La finalizarea exploatării, se va auce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

În cadrul operațiilor de exploatare nu se folosește apă tehnologică. Apa potabilă pentru angajați va fi asigurată din comerț.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Cea mai apropiată așezare umană se află la o distanță de cca. 1,3 km față de perimetrul analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.

Perimetrul se află amplasat în extravilanul orașului Bucecea, județul Botoșani.

Peisajul este de tip rural. Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

În urma operațiunilor de exploatare a balastului este afectat solul prin săpături și prin transportul materialului extras din zonă, dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului.

Clima - Efecte posibile

În etapa de construcție vor fi folosite utilaje și mijloace de transport echipate cu motoare cu ardere internă la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare.

Realizarea proiectului presupune utilizarea următoarelor utilaje și mijloace de transport: încărcător pe pneuri, buldoexcavator, buldozer, excavator pe pneuri, autobasculante, autocisternă, autocamioane.

Se menționează că utilajele existente nu funcționează simultan, iar autobasculantele și autocamioanele funcționează un timp limitat în zona de implementare a proiectului.

Evaluarea impactului proiectului asupra climei

<i>Componentele magnitudinii impactului</i>	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
Natura impact	Pozitiv	0 = nici un impact (neutru);
	Negativ	0 = nici un impact (neutru);
Tip impact	Direct	0 = nici un impact (neutru);
	Secundar	0 = nici un impact (neutru);
	Indirect	0 = nici un impact (neutru);
Potential cumulativ	Da	0 = nici un impact (neutru);
	Nu	0 = nici un impact (neutru);
Extindere spatia	Local	0 = nici un impact (neutru);
	Local (in afara N2k)	0 = nici un impact (neutru);
	Local (in interiorul N2k)	0 = nici un impact (neutru);
	Zonal	0 = nici un impact (neutru);
	Regional	0 = nici un impact (neutru);
	Coridorul ecologic	0 = nici un impact (neutru);
Durata	Termen scurt	0 = nici un impact (neutru);
	Termen mediu	0 = nici un impact (neutru);
	Termen lung	0 = nici un impact (neutru);
Frecventa	Accidental	0 = nici un impact (neutru);
	O singura data/ temporar	0 = nici un impact (neutru);
	Intermitent	0 = nici un impact (neutru);
	Periodic	0 = nici un impact (neutru);
	Fara intrerupere	0 = nici un impact (neutru);
Probabilitate	Incert	0 = nici un impact (neutru);
	Improbabil	0 = nici un impact (neutru);
	Probabil	0 = nici un impact (neutru);
	Foarte probabil	0 = nici un impact (neutru);
Reversibilitate	Reversibil	0 = nici un impact (neutru);
	Ireversibil	0 = nici un impact (neutru);
Natura transfrontiera	Da	0 = nici un impact (neutru);
	Nu	0 = nici un impact (neutru);

Investiția propusă nu va avea impact asupra climei din zona în care va fi amplasată.

Activitățile desfășurate de mijloacele auto vor fi periodice, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător, iar nivelul zgomotului generat se va încadra în valorile admise prin STAS 10009/88.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

Terasa Bucecea 3 este amplasată în situl Natura 2000 ROSAC0391 - Siretul Mijlociu – Bucecea.

În incinta perimetrului nu se utilizează apă în scopuri menajere, deci nu rezultă ape uzate menajere. În perimetru nu sunt prevăzute sisteme de canalizare și evacuare a apelor pluviale.

Activitățile desfășurate în cadrul unității studiate care se constituie în surse de impurificare a atmosferei sunt:

- amplasamentul Terasa Bucecea 3 - extracție:
- funcționarea utilajelor de extracție și încărcarea balastului:

Poluanții emiși sunt specifici arderii combustibililor fosili în motoare cu ardere internă tip Diesel specifice utilajelor pentru activități industriale: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de sulf, oxizi de carbon (CO și CO₂), compuși organici volatili, particole și metale grele. Deoarece extracția balastului este un proces umed nu apar emisii de particole datorate manevrării nisipului și pietrișului.

Aceste surse de poluare sunt discontinue și nu pot fi considerate ca surse punctiforme de poluare. Totodată având în vedere timpul relativ scurt de funcționare al acestuia, sursele de poluare a aerului prezentate anterior nu sunt considerate ca semnificative.

Analizând sursele de poluare posibile și dotările ce urmează a fi realizate în cadrul investiției propuse, aspectele climatice și locul în care se amplasează investiția, putem concluziona că, în cazul exploatării corespunzătoare a perimetrului, poluarea aerului, solului și apelor (de suprafață sau freatică) este redusă la minim.

În cazul în care, pe parcursul demarării lucrărilor de exploatare, se descoperă muniție sau elemente de muniție rămase neexplodate, beneficiarul va respecta art. 20, alin. d, din Legea nr. 481 / 08.11.2004 privind protecția civilă (informează serviciile de urgență profesionale sau poliția, după caz, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112).

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deservește în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Monitorizarea impactului asupra mediului se va face pe o perioadă de 3 ani, din care 2 ani reprezintă durata realizării lucrărilor de exploatare și 1 an după finalizarea acestora.

Se vor monitoriza următorii factori de mediu:

- a) Factorul aer: se vor efectua analize de aer numai dacă prin observații directe se va constata necesitatea acestora;

- b) Factorul sol: se va urmări permanent evoluția albiei minore în zona lucrărilor executate. În cazul în care se vor observa devieri ale cursului apei ca urmare a executării lucrărilor de exploatare, se va proceda la regularizarea albiei;
- c) Se vor monitoriza de asemenea evoluția vegetației în zonă, precum și evoluția biotopului acvatic.

Orice problemă deosebită va fi anunțată de urgență instituțiilor abilitate: APM Botoșani, AN Apele Române - ABA Siret prin SHI Siret și CITRM Câmpulung Moldovenesc, pentru a fi luate măsurile cele mai adecvate de rezolvare a situațiilor survenite.

Prin activitatea de exploatare a nisipului și pietrișului din cadrul perimetrului de exploatare nu vor fi executate lucrări poluante și nu va fi afectat semnificativ mediul înconjurător.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Din punct de vedere legislativ, Actul European Unic, conform celor trei articole (130 r, 130 s, 130 t) din Fascicolul IV, Partea a III-a, menționează că scopurile și acțiunile principale ale Comunității în domeniul protecției mediului sunt:

- conservarea, protejarea și ameliorarea mediului;
- sănătatea umană;
- utilizarea prudentă și rațională a resurselor naturale.

Cea mai importantă prevedere a “Actului European Unic” este principiul integrării. Protecția mediului este singurul domeniu al politicii care necesită o astfel de cerință, iar Comunitatea trebuie să adopte procedurile de aplicare. Astfel în ultimii 30 de ani în Comunitatea Europeană s-au elaborat cca. 300 acte de reglementare (directive, decizii, recomandări).

Pe linia protecției mediului există o deschidere deosebită pentru alinierea României la Convenții și Înțelegeri cu caracter internațional. Astfel, s-au semnat Convenții Globale, Convenții cu caracter regional sau Convenții Bilaterale, în special cu statele învecinate:

- Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (L. 24/94);
- Convenția asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi (L. 8/91);
- Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitaturilor naturale din Europa (L. 13/93);
- Convenția privind diversitatea biologică (L. 58/94);
- Convenția privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontiere și a lacurilor internaționale (L. 30/95);

Analizând datele referitoare la poluarea și efectul asupra factorilor de mediu al activității desfășurată în cadrul obiectivului prezentat nu se constată nerespectarea acestor Convenții.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Pentru realizarea exploatării nisipului și pietrișului nu este necesară realizarea unei organizări de șantier.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

La finalizarea lucrărilor de exploatare agregate minerale, umplerea gropii se va face etapizat, cu lentile de argilă rezultate din procesul de exploatare, levigatul de la curățarea bazinelor decantoare din stațiile de sortare din zonă, pământul rezultat de la lucrările de construcție din zonă și solul vegetal rezultat din decopertă, astfel:

- lentilele de argilă (sterilul) rezultate din procesul de exploatare sunt încărcate cu încărcătorul frontal în autobasculante și transportate în zona de umplere, unde sunt împrăștiate și nivelate cu ajutorul buldozerului,
- peste lentilele de argilă se va așterne levigatul rezultat de la curățarea bazinelor decantoare din cadrul stației de sortare a beneficiarului și a stațiilor de sortare amplasate în zonă,
- peste levigat se va așterne pământul rezultat de la construcțiile din zonă,
- peste pământ se va așterne materialul rezultat din decopertarea perimetrului de exploatare,
- după finalizarea aplicării straturilor de argilă, levigat și a pământului, se va amenaja terenul cu umplutură din strat vegetal (rezultat din sortarea sterilului și coperta exploatărilor în curs).

Transportul materialului ce urmează a se folosi ca umplutură se va face cu autobasculante. Materialul de umplutură va fi basculat în perimetrul exploatat.

După așterea fiecărui strat se va realiza compactarea acestuia cu utilaje adecvate. Gradul de compactare va fi de 95 – 98%.

La finalizarea lucrărilor de ecologizare se vor retrage utilajelor de pe amplasament.

Se va realiza monitorizarea postînchidere și se va interveni în cazul în care se constată că acțiunile întreprinse nu au fost suficiente.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

Fișa perimetrului, scara 1 : 25.000

Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 10.000

Plan de situație, scara 1 : 1.000

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR art. 28 din OUG nr. 57/2007

XIII.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 7) ale amplasamentului proiectului

Terasa Bucecea 3, este amplasată în extravilanul orașului Bucecea, pe malul stâng al râului Siret, la minim 50 m de acesta, între bornele CSA 367 și CSA 366.

Terasa Bucecea 3, în suprafață de 23.270 mp, este amplasată pe un teren în suprafață totală de 82.623 mp, proprietatea beneficiarului.

Diferența de suprafață, respectiv 59.362 mp este reprezentată de pilierii de siguranță, după cum urmează:

- 5 m față de drumul de exploatare de pe latura estică;

- 50 m față de albia râului Siret aflat pe latura vestică și nordică.

Față de terenul de pe latura sudică, aflat în proprietatea titularului nu se va lăsa nici un piler de siguranță.

În vecinătatea perimetrului de exploatare sunt amplasate următoarele:

- dig de apărare, rupt, pe latura vestică, la 35 m;
- puțuri existente pe latura vestică la minim 10 m;
- șanț, pe latura vestică, la minim 5 m;
- perimetrul de exploatare Terasa Bucecea, amplasat pe latura sudică.

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 proprietatea titularului, drumul de exploatare și râul Siret.

Din perimetrul analizat se vor exploata agregate minerale de râu la o adâncime medie de 4,51 m (cu 1 m deasupra nivelului hidrostatic) respectând regulile de exploatare în regim de terasă. La finalizarea exploatării, se va auce terenul la starea inițială, prin umplerea cu pământ.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Nr. pct.	X	Y
1	695548	605067
2	695540	605162
3	695420	605094
4	695338	605063
5	695356	604924
6	695436	604984
7	695455	605007

Terasa Bucecea 3 este amplasată în situl Natura 2000 ROSAC0391 - Siretul Mijlociu – Bucecea.

Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr crt	Tip de interventie in perioada de constructie/operare/dezafectare	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe PP-ului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare	Localizarea fata de ANPIC (distanța)
1	Lucrari de excavare și exploatare agregate minerale in interiorul ariilor protejate	Pe perioada de construire se vor derula urmatoarele etape/procedee: Amenajarea drumului de acces în cadrul perimetrului Decopertarea stratului de sol vegetal și depozitarea acestuia în vecinătatea perimetrului de exploatare (pe terenul beneficiarului) în vederea folosirii acestuia la reconstrucția ecologică a amplasamentului Exploatare agregate minerale la o adâncime de 4,51 m, la minim 1 m deasupra pânzei freatice. Pe perioada de functionare – nu este cazul Pe perioada de dezafectare umplerea gropii se va face etapizat, cu lentile de argilă rezultate din procesul de exploatare, levigatul de la curățarea bazinelor decantare din stațiile de sortare din zonă, pământul rezultat de la lucrările de construcție din zonă și solul vegetal rezultat din decopertă.	Proiectul este amplasat în interiorul sitului ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea

PP nu se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu.

XIII.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**Informații privind ANPIC potențial afectate de PP**

Cod și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSAC0391 – Siretul Mijlociu - Bucecea	DA	Decizie nr. 415/3.08.2022	DA OM 1205/2016	DA Perimetrul este amplasat în interiorul ariei protejate	DA Lucrările se desfășoară pe terasa malului stâng al râului Siret. Nu vor fi afectate speciile de pești din interiorul sitului, în schimb, vidra ar putea migra pe perimetrul analizat.	DA	NU

XIII.3 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Aria de Protecție Specială **ROSAC/ROSCI0391 - Siretul Mijlociu – Bucecea** are următoarele caracteristici fizico-geografice:

LOCALIZAREA SITULUI								
Coordonatele sitului		Suprafața	Lungimea	Altitudine (m)			Regiunea biogeografică	
<i>Latitudine</i> 47.0114888		<i>sitului (ha)</i>	<i>sitului (km)</i>	<i>Min</i>	<i>Max</i>	<i>Med</i>	<i>Alpina</i>	<i>Continentală</i>
		586,70		250	276	260		X
<i>Longitudine</i> 26.0069111								
Regiunile administrative								
<i>NUTS %</i>		<i>Numele județului</i>						
RO012		22% Botoșani						
RO015		78% Suceava						

Starea de conservare favorabilă a habitatelor este condiția esențială pentru menținerea echilibrului ecosistemului, și deci, pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor care constituie obiectivele de conservare ale sitului menționat.

Conform Formularului Standard Natura 2000 Situl este amplasat în zona sud-estica a Podisului Sucevei, în sectorul șei Bucecea-Vorona cu altitudini cuprinse între 250 și 150 metri.

Caracteristic acestei regiuni este relieful de dealuri joase sau câmpii deluroase, dezvoltate pe depozite monoclinale (usor înclinate spre sud-est), cu pante slabe, cu vai foarte largi, cu interfluvii ca niște platouri și cu energie de relief redusă, în medie 30-40 metri.

Clima: este temperat - continentală, influențată puternic de masele de aer din estul continentului, fapt ce determină ca temperatura medie anuală să fie mai redusă decât în restul țării (8-90 C), cu precipitații variabile, cu ierni sarace în zapadă, cu veri ce au regim scăzut de umezeală, cu vânturi predominante din nord - vest și sud - vest. Vecinătatea cu marea câmpie Euro-Asiatică influențează regimul temperaturii

Lucrări de excavare și exploatare agregate minerale în Terasa Bucecea 3, oraș Bucecea, județul Botoșani aerului și al precipitațiilor spre valori caracteristice climatului continental-excesiv.

Specia *Unio crassus* a fost găsită în în baltile situate mai jos de barajul lacului de acumulare Bucecea de pe Siret, în preajma localității cu același nume.

Cod	%	Clase de habitate
N06	37.06	Râuri, lacuri
N07	5.47	Mlaștini, turbării
N12	18.16	Culturi (teren arabil)
N14	13.64	Pășuni
N16	25.67	Păduri de foioase

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. Rel.	Conserv.	Global
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan alpin	2	B	C	B	B

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire științifică			
1355	<i>Lutra lutra</i>	P	C	B
1130	<i>Aspius aspius</i>	P	C	B
2511	<i>Gobio kessleri</i>	P	C	B
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	P	C	B
1124	<i>Gobio albipinnatus</i> (porcușor de nisip)	P	C	B
1149	<i>Cobitis taenia</i>	P	C	B
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	P	C	B
1032	<i>Unio crassus</i>	P	C	B

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)/Suprafața habitat	Locația față de proiect (în metri)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea						
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	5,36 ha	Habitatul nu a fost semnalat în perimetrul analizat. Distanța aproximativă dintre amplasamentul proiectului și amplasarea acestui tip de habitat conform PM – Hărți de distribuție – este mai mare de 500 m.		nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1032	<i>Unio crassus</i> (Scoica mică de râu)		Perimetrul este amplasat în terasa malului stâng a râului Siret, la minim 50 m de acesta.		Conform Planului de management, populația acestei specii în cadrul sitului Natura 2000 ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea nu a fost reprezentată de nici un individ (specia nu a fost întâlnită în sit). Trebuie investigată cauza lipsei speciei în sit, în termen de 2 ani, și clarificat dacă lipsa speciei se datorează unor cauze naturale sau factori	

					antropici. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în funcție de rezultatele acestor
1130	Aspius aspius (Avat)	100-500 indivizi	Perimetrul este amplasat în terasa malului stâng a râului Siret, la minim 50 m de acesta.		nefavorabilă - în bunăstarea stării de conservare inadecvată
6964	Barbus meridionalis (Moioagă) all others sinonim 5266 Barbus petenyi		Perimetrul este amplasat în terasa malului stâng a râului Siret, la minim 50 m de acesta.		necunoscută Trebuie clarificată în termen de 2 ani
6963	Cobitis taenia Complex (Zvârlugă)	1000-5000 exemplare	Perimetrul este amplasat în terasa malului stâng a râului Siret, la minim 50 m de acesta.		nefavorabilă - în bunăstarea stării de conservare inadecvată
6143	Romanogobio kesslerii (Porcușor de nisip)	5000-10000 exemplare	Perimetrul este amplasat în terasa malului stâng a râului Siret, la minim 50 m de acesta.		favorabilă menținerea stării de conservare
1146	Sabanejewia aurata (Dunăriță)	1000 – 5000 exemplare	Perimetrul este amplasat în terasa malului stâng a râului Siret, la minim 50 m de acesta.		nefavorabilă - în bunăstarea stării de conservare inadecvată
1355	Lutra lutra (Vidră)		Este posibil ca specia să apară în perimetru.		bună (B) menținerea stării de conservare

XIII.4 Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu situl și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar. În zona proiectului nu sunt prezente specii și habitate de interes comunitar.

Lucrările ce se vor desfășura în cadrul obiectivului nu sunt necesare pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul nu determină fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

Proiectul nu reduce suprafața habitatelor și/sau al numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar.

XIII.5 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

a) **Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;**

Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de PP în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC afectate
Lucrari de excavare și exploatare agregate minerale in ariile protejate					
IDC 1 - Amenajare drum de acces – nivelare și amenajare cu balast	zgomot	> 50 dB(A)	Deranj temporar de scurt durata (cateva zile)	Nesemnificativ necuantificabil	ROSAC0391
IDC 2 – Decopertare strat vegetal	zgomot	> 50 dB(A)	Deranj temporar de scurt durata (cateva zile)	Nesemnificativ necuantificabil	ROSAC0391
	PM10, PM2,5, pulberi atmosferice	Sub limita impus de legea 104/2011	Deranj temporar de scurt durata (cateva zile)	Nesemnificativ necuantificabil	ROSAC0391
IDC 3 – Exploatare agregate minerale	zgomot	> 50 dB(A)	Deranj temporar (2 ani)	Nesemnificativ necuantificabil	ROSAC0391
	PM10, PM2,5, pulberi atmosferice	Sub limita impus de legea 104/2011	Deranj temporar (2 ani)	Nesemnificativ necuantificabil	ROSAC0391
IDD 1 – Ecologizarea perimetrului prin umplerea gropii se va face etapizat, cu lentile de argilă rezultate din procesul de exploatare, levigatul de la curățarea bazinelor decantoare din stațiile de sortare din zonă, pământul rezultat de la lucrările de construcție din zonă și solul vegetal rezultat din decopertă	zgomot	> 50 dB(A)	Deranj temporar de scurt durata (1 lună)	Nesemnificativ necuantificabil	ROSAC0391
	PM10, PM2,5, pulberi atmosferice	Sub limita impus de legea 104/2011	Deranj temporar de scurt durata (1 lună)	Nesemnificativ necuantificabil	ROSAC0391

Legenda:

IDC – intervenție în perioada de construire;

IDD - intervenție în perioada de dezafectare

b) Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0391 Siretul Mijlociu Bucecea						
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la	Nefavorabilă - inadecvată	Suprafață habitat Abundența specii edificatoare /caracteristice	Cel puțin 5 Cel puțin 35%	nesemnificativ nesemnificativ	Habitatul nu a fost semnalat în perimetrul analizat. Distanța aproximativă

	<i>câmpie și din etajul montan până în cel alpin</i>		Număr specii edificatoare /caracteristice	Cel puțin 3	nesemnificativ	dintre amplasamentul proiectului și amplasarea acestui tip de habitat conform PM – Hărți de distribuție – este mai mare de 500 m.
			Acoperire vegetație arbustivă	Cel mult 3%	nesemnificativ	
			Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%	nesemnificativ	
			Abundența specii indicatoare de perturbări (specii)	Mai puțin de 5%	nesemnificativ	
			Interval înălțime vegetație	Cel puțin 5	nesemnificativ	
1032	<i>Unio crassus (Scoica mică de râu)</i>	Conform Planului de management, populația acestei specii în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea nu a fost reprezentată de nici un individ (specia nu a fost întâlnită în sit). Trebuie investigată cauza lipsei speciei în sit, în termen de 2 ani, și clarificat dacă lipsa speciei se datorează unor cauze naturale sau factori antropici. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în funcție de rezultatele acestor			nesemnificativ	Perimetrul este amplasat în terasa malului stâng a râului Siret, la minim 50 m de acesta.
1130	<i>Aspius aspius (Avat)</i>	Nefavorabilă - inadecvată	Mărimea populației	Cel puțin 750 (clasă 4)	nesemnificativ	Exploatarea agregatelor minerale se realizează în terasa r. Siret, la minim 50 m de acesta. Nu vor fi afectați parametri fizico-chimici și biologici caracteristici r. Siret, Nu se vor semnala modificări ale turbidității naturale a r. Siret. Lucrările nu se execută în cursul râului sau în albia minoră. Nu se modifică hidromorfologia naturală a r. Siret. Nu vor apărea elemente de fragmentare laterală sau longitudinală a râului în această secțiune.
			Densitate populație	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%	nesemnificativ	
			Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Dimensiunea habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Integritatea vegetației ripariene	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 90%	nesemnificativ	
			Gradul de fragmentare longitudinală	0	nesemnificativ	
			Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Hidromorfologie naturală	Trebuie definită în termen de 1 an	nesemnificativ	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	
			Turbiditatea apei	Nivel natural	nesemnificativ	
			Specii de pești invazivi /alohtone	Absență 0	nesemnificativ	
			Diversitatea specifică a comunității de pești	Trebuie definită în termen de 3 ani	nesemnificativ	
			Lungimea sectoarelor afectate	0/absență	nesemnificativ	

			negativ de intervenții antropice			
6964	<i>Barbus meridionalis</i> all others (Moioagă) sinonim 5266 <i>Barbus petenyi</i>	necunoscută	Conform Planului de management, specia nu a fost identificată În perioada studiului la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0391 Sirelui Mijlociu - Bucecea. Prezența speciei esle incertă În această zonă a Râului Siret. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în cazul în care prezenta speciei În sit se confirmă. Trebuie clarificat dacă absența se datorează condițiilor ecologice neadecvat speciei sau unor factori antropici, in termen de 2 ani.		nesemnificativ	Exploatare agegatorilor minerale se realizează în terasa r. Siret, la minim 50 m de acesta. Nu vor fi afectați parametri fizico-chimici și biologici caracteristici r. Siret, Nu se vor semnala modificari ale turbiditatii naturale a r.Siret. Lucrarile nu se executa in cursul raului sau in albia minora. Nu se modifica hidromorfologia naturala a r.Siret. Nu vor aparea elemente de fragmenatre laterala sau longitudinala a raului in aceasta sectiune.
6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex (Zvârlugă)	Nefavorabilă - inadecvată	Mărimea populației	Cel puțin 7500 (clasa 6)	nesemnificativ	Exploatare agegatorilor minerale se realizează în terasa r. Siret, la minim 50 m de acesta. Nu vor fi afectați parametri fizico-chimici și biologici caracteristici r. Siret, Nu se vor semnala modificari ale turbiditatii naturale a r.Siret. Lucrarile nu se executa in cursul raului sau in albia minora. Nu se modifica hidromorfologia naturala a r.Siret. Nu vor aparea elemente de fragmenatre laterala sau longitudinala a raului in aceasta sectiune.
			Densitate populație	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%	nesemnificativ	
			Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Dimensiunea habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Integritatea vegetației ripariene	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 90%	nesemnificativ	
			Gradul de fragmentare longitudinală	0	nesemnificativ	
			Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Hidromorfologie naturală	Trebuie definită în termen de 1 an	nesemnificativ	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico - chimici	Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	
			Turbiditatea apei	Nivel natural	nesemnificativ	
			Specii de pești invazivi /alohtone	Absență 0	nesemnificativ	
			Diversitatea specifică a comunității de pești	Trebuie definită în termen de 3 ani	nesemnificativ	

			Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervenții antropice	0/absență	nesemnificativ	
6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> (<i>Porcușor de nisip</i>)	favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 7500 (clasa 6)	nesemnificativ	Exploatare a agregatelor minerale se realizează în terasa r. Siret, la minim 50 m de acesta. Nu vor fi afectați parametri fizico-chimici și biologici caracteristici r. Siret, Nu se vor semnala modificari ale turbidității naturale a r.Siret. Lucrarile nu se executa in cursul raului sau in albia minora. Nu se modifica hidromorfologia naturala a r.Siret. Nu vor aparea elemente de fragmentare laterala sau longitudinala a raului in aceasta sectiune.
			Densitate populație	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%	nesemnificativ	
			Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Dimensiunea habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Integritatea vegetației ripariene	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 90%	nesemnificativ	
			Gradul de fragmentare longitudinală	0	nesemnificativ	
			Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Hidromorfologie naturală	Trebuie definită în termen de 1 an	nesemnificativ	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici	Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	
			Turbiditatea apei	Nivel natural	nesemnificativ	
			Specii de pești invazivi /alohtone	Absență 0	nesemnificativ	
			Diversitatea specifică a comunității de pești	Trebuie definită în termen de 3 ani	nesemnificativ	
Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervenții antropice	0/absență	nesemnificativ				
1146	<i>Sabanejewi a aurata</i> (<i>Dunărișă</i>)	Nefavorabilă - inadecvată	Mărimea populației	Cel puțin 7500 (clasa 6)	nesemnificativ	Exploatare a agregatelor minerale se realizează în terasa r. Siret, la minim 50 m de acesta. Nu vor fi afectați parametri fizico-chimici și biologici caracteristici r. Siret, Nu se vor semnala modificari ale turbidității naturale a r.Siret. Lucrarile nu se executa in cursul raului sau in albia minora. Nu se modifica hidromorfologia naturala a r.Siret.
			Densitate populație	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 20%	nesemnificativ	
			Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Dimensiunea habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Integritatea vegetației ripariene	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 90%	nesemnificativ	
			Gradul de fragmentare longitudinală	0	nesemnificativ	
			Gradul de fragmentare laterală	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Hidromorfologie naturală	Trebuie definită în termen de 1 an	nesemnificativ	

			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico - chimici	Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	Nu vor apărea elemente de fragmentare laterala sau longitudinala a râului în această secțiune.
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	
			Turbiditatea apei	Nivel natural	nesemnificativ	
			Specii de pești invazivi /alohtone	Absență 0	nesemnificativ	
			Diversitatea specifică a comunității de pești	Trebuie definită în termen de 3 ani	nesemnificativ	
			Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervenții antropice	0/absență	nesemnificativ	
1355	<i>Lutra lutra (Vidră)</i>	bună (B)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	Perimetrul de exploatare se afla în terasa r.Siret la minim 50 m fata de albia minora a râului. Pe amplasament nu sunt arbori. Pe malul r.Siret, în secțiune cuprinsa între perimetru și albia r.Siret nu sunt arbori cu trunchiuri/radacini în apa astfel încat sa poata apărea conditii caracteristice de habitat pentru vidra. Nu vor fi afectați parametri fizico-chimici și biologici caracteristici r. Siret, nu se vor semnala modificari ale turbiditatii naturale a r.Siret. Lucrarile nu se executa în cursul râului sau în albia minora.
			Dimensiunea habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	nesemnificativ	
			Gradul de fragmentare din perspectiva speciilor de pești -principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	0	nesemnificativ	
			Gradul de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	0	Nesemnificativ	
			Integritatea vegetației ripariene	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 90%	nesemnificativ	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico - chimici	Cel puțin stare chimică bună	nesemnificativ	
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin stare ecologică bună	nesemnificativ	
			Turbiditatea apei	Nivel natural	nesemnificativ	

c) Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor

În zona analizată se află următoarele obiective cu caracter similar:

- Exploatarea nisipului și pietrișului din Terasa Bucecea – obiectiv în curs de execuție;

- Exploatare nisipului și pietrișului din Terasa Bucecea 2 – obiectiv în curs de avizare.

Toate cele 3 perimetre de exploatare se află în proprietatea titularului.

Denumire ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru afectat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSAC0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	6430	<i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin</i>	Suprafață habitat	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Habitatul nu a fost semnalat în perimetrele analizate. Distanța aproximativă dintre amplasamentele proiectelor și amplasarea acestui tip de habitat conform PM – Hărți de distribuție – este mai mare de 500 m.
			Abundența specii edificatoare /caracteristice	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
			Număr specii edificatoare /caracteristice	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
			Acoperire vegetație arbustivă	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
			Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
			Abundența specii indicatoare de perturbări (specii	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
			Interval înălțime vegetație				
	1032	<i>Unio crassus (Scoica mică de râu)</i>	Conform Planului de management, populația acestei specii în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea nu a fost reprezentată de nici un individ (specia nu a fost întâlnită în sit). Trebuie investigată cauza lipsei speciei în sit, în termen de 2 ani, și clarificat dacă lipsa speciei se datorează unor cauze naturale sau factori antropici. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în funcție de rezultatele acestora	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Perimetrele sunt amplasate în terasa malului stâng a râului Siret, la minim 50 m de acesta.
	1130	<i>Aspius aspius (Avat)</i>	Mărimea populației	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Exploatarea agregatelor minerale se realizează în terasa r. Siret, la minim 50 m
			Densitate populație	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
Compoziția pe clase de vârstă a populației			NU	necuantificabil	nesemnificativ		

		Distribuția speciei	NU	necuantificabil	nesemnificativ	de acesta.
		Dimensiunea habitatului	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu vor fi afectați
		Integritatea vegetației ripariene	NU	necuantificabil	nesemnificativ	parametri fizico-chimici și biologici caracteristici r. Siret,
		Gradul de fragmentare longitudinală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu se vor semnala modificari ale turbiditatii naturale a r.Siret.
		Gradul de fragmentare laterală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	semnala modificari ale turbiditatii naturale a r.Siret.
		Hidromorfologie naturală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Lucrarile nu se executa in cursul raului sau in albia minora.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico - chimici	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu se modifica hidromorfologia naturala a r.Siret.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu vor aparea elemente de fragmenatre laterala sau longitudinala a raului in aceasta sectiune.
		Turbiditatea apei	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Specii de pești invazivi /alohtone	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Diversitatea specifică a comunității de pești	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervenții antropice	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
6964	<i>Barbus meridionalis (Moioagă)</i> <i>all others sinonim 5266 Barbus petenyi</i>	Conform Planului de management, specia nu a fost identificată În perioada studiului la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0391 Sirelui Mijlociu - Bucecea. Prezența speciei este incertă În această zonă a Râului Siret. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în cazul în care prezenta speciei în si se confirmă. Trebuie clarificat dacă absența se datorează condițiilor ecologice neadecvate speciei sau unor factori antropici, in termen de 2 ani.	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Exploatare aegatelor minerale se realizează în terasa r. Siret, la minim 50 m de acesta. Nu vor fi afectați parametri fizico-chimici și biologici caracteristici r. Siret. Nu se vor semnala modificari ale turbiditatii naturale a r.Siret. Lucrarile nu se executa in cursul raului sau in albia minora. Nu se modifica hidromorfologia naturala a r.Siret. Nu vor aparea elemente de fragmenatre laterala sau longitudinala a

						raului in aceasta sectiune.
6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex (Zvârlugă)	Mărimea populației	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Exploatarea agregatelor minerale se realizează în terasa r. Siret, la minim 50 m de acesta. Nu vor fi afectați parametri fizico-chimici și biologici caracteristici r. Siret, Nu se vor semnala modificari ale turbiditatii naturale a r.Siret. Lucrarile nu se executa in cursul raului sau in albia minora. Nu se modifica hidromorfologia naturala a r.Siret. Nu vor aparea elemente de fragmenatre laterala sau longitudinala a raului in aceasta sectiune.
		Densitate populație	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Distribuția speciei	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Dimensiunea habitatului	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Integritatea vegetației ripariene	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Gradul de fragmentare longitudinală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Gradul de fragmentare laterală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Hidromorfologie naturală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico - chimici				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Turbiditatea apei	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Specii de pești invazivi /alohtone	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Diversitatea specifică a comunității de pești	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervenții antropice	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> (Porcușor de nisip)	Mărimea populației	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Exploatare agregatelor minerale se realizează în terasa r. Siret,
		Densitate populație	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Distribuția speciei	NU	necuantificabil	nesemnificativ	

		Dimensiunea habitatului	NU	necuantificabil	nesemnificativ	la minim 50 m de acesta.
		Integritatea vegetației ripariene	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu vor fi afectați
		Gradul de fragmentare longitudinală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	parametri fizico-chimici și biologici
		Gradul de fragmentare laterală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	caracteristici r. Siret,
		Hidromorfologie naturală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu se vor semnala
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico - chimici	NU	necuantificabil	nesemnificativ	modificari ale turbiditatii naturale a r.Siret. Lucrarile nu se
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	NU	necuantificabil	nesemnificativ	executa in cursul raului sau in albia minora.
		Turbiditatea apei	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu se modifica hidromorfologia naturala a r.Siret.
		Specii de pești invazivi /alohtone	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Diversitatea specifică a comunității de pești	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu vor aparea elemente de fragmenatre laterala sau longitudinala a raului in aceasta sectiune.
		Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervenții antropice	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
1146	<i>Sabaneje wia aurata (Dunărișă)</i>	Mărimea populației	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Exploatare
		Densitate populație	NU	necuantificabil	nesemnificativ	agegatorilor
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	NU	necuantificabil	nesemnificativ	minerale se realizează în
		Distribuția speciei	NU	necuantificabil	nesemnificativ	terasa r. Siret,
		Dimensiunea habitatului	NU	necuantificabil	nesemnificativ	la minim 50 m de acesta.
		Integritatea vegetației ripariene	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu vor fi afectați
		Gradul de fragmentare longitudinală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	parametri fizico-chimici și biologici
		Gradul de fragmentare laterală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	caracteristici r. Siret,
		Hidromorfologie naturală	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu se vor semnala
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico - chimici	NU	necuantificabil	nesemnificativ	modificari ale turbiditatii naturale a r.Siret. Lucrarile nu se
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	NU	necuantificabil	nesemnificativ	executa in cursul raului sau in albia minora.
		Turbiditatea apei	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu se modifica hidromorfologia naturala a r.Siret.
		Specii de pești invazivi /alohtone	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Diversitatea specifică a comunității de pești	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Nu vor aparea elemente de

		Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervenții antropice	NU	necuantificabil	nesemnificativ	fragmentare laterala sau longitudinală a raului în această secțiune.
1355	Lutra lutra (Vidră)	Mărimea populației	NU	necuantificabil	nesemnificativ	Perimetrul de exploatare se afla în terasa r.Siret la minim 50 m fata de albia minora a râului. Pe amplasament nu sunt arbori. Pe malul r.Siret, în secțiune cuprinsa între perimetru și albia r.Siret nu sunt arbori cu trunchiuri/radacini în apă astfel încât să poată apărea condiții caracteristice de habitat pentru vidra. Nu vor fi afectați parametri fizico-chimici și biologici caracteristici r. Siret, nu se vor semnala modificări ale turbidității naturale a r.Siret. Lucrările nu se execută în cursul raului sau în albia minora.
		Dimensiunea habitatului	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Distribuția speciei	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Gradul de fragmentare din perspectiva speciilor de pești -principală bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Gradul de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Integritatea vegetației ripariene	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico - chimici	NU	necuantificabil	nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	NU	necuantificabil	nesemnificativ	

Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor.

Incetitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP. Aceste informații se regăsesc în secțiunea A) Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC
	Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafață ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici

Componenta	Incertitudini identificate
	ai corpurilor de apă, și altele). -In cadrul Memoriului Anexa 5E
Alte PP	Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. -Aceste informatii se regasesc Memoriului Anexa 5E Sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ. -Informatiile se regasesc in Memoriului Anexa 5E
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
Localizare habitatului/speciei față de PP	Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000 Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, și altele. Pentru ROSAC0391 Siretul Mijlociu Bucecea s-a elaborat setul minim de măsuri de conservare de către ANANP – Decizia nr. 415/3.08.2022
Starea de conservare	Este cunoscută și a fost evaluată parțial starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
Valoare țintă parametru	Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, s-a stabilit cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP. -Lucrările de excavare și exploatare agregate nu vor afecta mărimea populației. -Lucrările sunt punctuale, limitate ca timp -Parametrii care au fost stabiliți în vederea atingerii stării favorabile de conservare nu vor fi afectați. -Fără impact
Cuantificarea impacturilor	Nu se va produce o pierdere de habitat . Nu sunt suprafețele de habitat alterate. Nu vor fi victime Nu se vor înregistra fragmentari Nu se vor înregistra perturbări ale activității speciilor
Altele	Nu este cazul

Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

- 1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**
 - NU reduce suprafața habitatelor caracteristice ariei de interes conservativ din ROSAC0391 Siretul Mijlociu Bucecea
- 2. pierderea habitatului de reproducere, hranei, odihnă ale speciilor:**
 - NU reduce suprafața habitatelor de interes conservativ din ROSAC0391 Siretul Mijlociu Bucecea
- 3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):**
 - NU reduce alterează, degradează calitatea habitatelor caracteristice din ROSAC0391 Siretul Mijlociu Bucecea
- 4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:**
 - NU reduce alterează/degradează prin deteriorarea habitatelor caracteristice ROSAC0391 Siretul Mijlociu Bucecea
- 5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**
 - NU se va produce schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor
- 6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**
 - NU se vor crea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele
- 7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**
 - NU va apărea reducerea efectivelor populaționale
- 8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**
 - Nu sunt alte impacturi directe/indirecte prin modificarea calitatii factorilor de mediu – apa, aer, sol – factorii abiotici
- 9. incertitudinile identificate:**
 - Nu au fost identificate incertitudini in evaluarea impactului potential a lucrarilor de excavare și exploatare a agregatelor minerale din terasa Bucecea 3 asupra obiectivelor de conservare a speciilor din ROSAC0391 Siretul Mijlociu Bucecea.

CONCLUZIA

Lucrările de excavare și exploatare agregate minerale în terasa Bucecea 3 nu afectează specii de interes conservativ, mărimea populațiilor, suprafața habitatelor caracteristice, perspectivele viitoare ale acestora nu vor fi afectate.

XIII.6 Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE

XIV.1 Localizarea proiectului

Bazinul Hidrografic: **Siret**

Curs de apă (denumire și cod cadastral): **Siret, XII – 1**

Corp de apă (denumire și codul):

**ROSI03/Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi
RORW12.1_B4/ Siret (baraj Bucecea – cf. Moldova)**

XIV.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață

Perimetrul Bucecea 3 este amplasat în vecinătatea corpului de apă de suprafață RORW12.1_B4, numit Siret (baraj Bucecea – cf. Moldova), categorie RW, tipologie RO05, stare ecologică bună, stare chimică bună.

Corpul de apă de suprafață RORW12.1_B4, numit Siret (baraj Bucecea – cf. Moldova) are asociat corpul de apă subterană freatică ROSI03 (Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi), în stare cantitativă bună și stare calitativă bună.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3

Nu este cazul.

Semnătură și ștampilă