

MEMORIU DE PREZENTARE

întocmit conform conținutului cadru din anexa nr. 5.E – anexă la Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private

2024

Cuprins

I. Denumirea proiectului.....	3
II. Titular	3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	3
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:	10
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:	16
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului	19
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:.....	19
X. Lucrări necesare organizării de șantier:.....	20
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente..	20
XII. Anexe - piese desenate:	22
XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 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, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:	23
XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management baziuale, actualizate:	100
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XI.....	100
Anexă – Fotografii din zona amplasamentului	101

I. Denumirea proiectului

Denumirea proiectului: **LUCRĂRI DE DECOLMATARE, RECALIBRARE A ALBIEI PRIN EXPLOATAREA NISIPULUI ȘI PIETRIȘULUI ÎN ALBIA MINORĂ A RÂULUI SIRET – PERIMETRUL CONDREA AVAL POD**

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare, Anexa nr. 2, pct. 2. lit.(a) (Cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1).

- proiectul se încadrează în prevederile art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

II. Titular

a) denumirea titularului;

WEST STAR AGREGATE S.R.L.

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail;

Str. Străpungerii Silvestru nr. 54, CUI 25825046, municipiul Iași, județul Iași

c) reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare.

Anastasiu Daniela – administrator. Persoană de contact: Adi Croitoru, tel: 0 741 223 792, e-mail: greencollective95@gmail.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale de râu propus este situat în albia minoră a râului Siret, în plaja formată înspre malul stâng, aval pod de peste Râul Siret, al CF Făurei-Tecuci, la peste 300 m distanță (capătul amonte al perimetrului).

Perimetrul de exploatare este de formă poligonală cu $S=249535$ mp, cu $L_{max}=1300$ m și $l=192$ m.

Adâncimea medie de exploatare a zăcământului va fi de 2,20 m, rezervele geologice estimate fiind de 550 000 mc.

Limita în adâncime s-a stabilit pe baza datelor geologice, hidrologice și hidrogeologice, iar extinderea în suprafață pe baza conturului senalului proiectat, coroborate cu situația topografică reactualizată a zonei.

Pe tot parcursul exploatării se va urmări respectarea adâncimii de exploatare, eventualele gropi putând provoca eroziuni laterale ale malurilor, asigurarea stabilității taluzelor și a pilicrilor de siguranță impuși.

Metoda de excavare va fi în fâșii paralele cu sensul de curgere al râului, prin retragerea succesivă către malul stâng, excavarea făcându-se din aval spre amonte. În cadrul fâșiilor longitudinale se vor trasa felii transversale pe râu între feliile transversale pentru stimularea procesului de regenerare a rezervelor, dar și pentru limitarea fenomenului de eroziune regresivă se vor lăsa praguri de colmatare. Lungimea fâșiilor longitudinale va fi de până la 200 m, cu lățimea de 5 m.

Utilajele de excavare și mijloacele auto avansează spre frontul de extracție pe pat de înaintare sub forma unui dig realizat din material local. Materialul excavat se poate depozita lateral doar temporar – maxim 8 ore, apoi se încarcă în mijloace auto și se transportă către stația de sortare. Pentru utilizarea drumului de exploatare există acceptul Primăriei Umbrărești.

Regimul de lucru este de 5-6 zile/săptămână, câte 8-10 ore/zi, cca. 250 zile/an, pe perioada desfășurării excavațiilor. Se va lucra doar în zilele cu temperatură pozitivă, de regulă între 15 martie - 30 noiembrie.

Coordonatele STEREO 1970 ale perimetrului de exploatare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1 Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului

Nr. pct.	Y	X
1	469476,060	686339,680
2	469462,550	686497,410
3	468536,220	686938,600
4	468319,900	687119,430
5	468285,861	686878,797
6	468943,20	686501,270

Pentru transport se vor utiliza numai drumurile pentru care există acordul primăriei, fiind interzisă orice deviere de la traseele stabilite sau laturi ale carosabilelor pe anumite porțiuni deteriorate.

Mijloacele de transport vor fi încărcate la capacitatea lor optimă, evitându-se astfel pierderile de material pe traseu, iar în timpul perioadelor secetoase aceste sectoare de drum vor fi stropite.

Drumurile de acces se vor întreține și reface cu fonduri ale firmei.

În cazul în care transportul nisipului și a pietrișului se realizează cu autovehiculele beneficiarilor, aceștia au aceleași responsabilități privind utilizarea drumurilor.

O dată cu epuizarea rezervelor, drumurile secundare de acces în perimetru se vor desființa pe cheltuiala firmei.

În situația în care se aduc prejudicii din cauza transportului proprietății particulare sau a celei de stat, costul acestora va fi suportat integral de către societate.

În contractele cu alți beneficiari se vor stipula clauze clare privind măsurile pe care aceștia le vor respecta privind utilizarea drumurilor, precum și responsabilitățile părților.

b) justificarea necesității proiectului;

Perimetrul propus pentru avizare se dezvoltă în albia minoră a râului Siret pe o lungime de cca. 1,3 km, în zona com. Umbrărești (sat Condrea), jud. Galați.

În tronsonul propus pentru exploatare sunt prezente în concavitățile râului depozite de agregate minerale care au colmatat secțiunea albiei, generând dese translatări ale axului dinamic către partea convexă a meandrelor, având drept consecință ca pe aceste porțiuni axul dinamic se apropie de mal, albia se adâncește, viteza curentului turbionar crește, astfel că au loc fenomene puternice de eroziune ori de câte ori debitul tranzitat este apropiat de debitul mediu multianual sau îl depășește pe acesta.

Pentru mărirea capacității de transport a albiei râului Siret și a capacității de atenuare a viiturilor sunt necesare lucrări de decolmatare la nivelul talvegului natural pe aproape toată lungimea închiriată. Prin realizarea lucrării de decolmatare și sistematizare a albici minore a râului Siret se reduce pericolul degradării și eroziunii ambelor maluri, îndepărtarea cursului actual de malurile înalte și mărirea capacității de transport la debite mari pe cursul de apă.

Decolmatarea râului Siret pe tronsonul studiat se va face cu exploatarea nisipurilor și pietrișurilor, respectându-se prevederile contractuale cu Administrația Bazinală de Apă Siret.

c) valoarea investiției – aprox. 100.000 lei;

d) perioada de implementare propusă

Regimul de lucru va fi de 5-6 zile/săptămână, câte 8-10 ore/zi, cca. 250 zile/an, pe perioada desfășurării excavațiilor. Se va lucra doar în zilele cu temperatură pozitivă, de regulă între 15 martie - 30 noiembrie. Perioada de execuție este de 4 ani, începând cu anul 2024

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

S-au anexat documentației:

- Plan încadrare în zonă sc. 1: 500;
- Plan de situație sc. 1:500;
- Fișa perimetrului sc. 1: 25.000.

Conturul perimetrului în format shp-file (Stereo 70) este atașat la documentație.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale de râu propus este situat în albia minoră a râului Siret, în plaja formată înspre malul stâng, aval pod de peste Râul Siret, al CF Hăurei-Tecuci, la peste 300 m distanță (capătul amonte al perimetrului).

Perimetrul de exploatare este de formă poligonală cu $S=249535$ mp, cu $L_{max}=1300$ m și $l=192$ m.

Adâncimea medie de exploatare a zăcământului va fi de 2,20 m, rezervele geologice estimate fiind de 550 000 mc.

Limita în adâncime s-a stabilit pe baza datelor geologice, hidrologice și hidrogeologice, iar extinderea în suprafață pe baza conturului senalului proiectat, coroborate cu situația topografică reactualizată a zonei.

Pe tot parcursul exploatării se va urmări respectarea adâncimii de exploatare, eventualele gropi putând provoca eroziuni laterale ale malurilor, asigurarea stabilității taluzelor și a pilierilor de siguranță impuși.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Metoda de excavare va fi în lăși paralele cu sensul de curgere al râului, prin retragerea succesivă către malul stâng, excavarea făcându-se din aval spre amonte. În cadrul fâșiilor longitudinale se vor trasa felii transversale pe râu între feliile transversale pentru stimularea procesului de regenerare a rezervelor, dar și pentru limitarea fenomenului de croziune regresivă se vor lăsa praguri de colmatare. Lungimea fâșiilor longitudinale va fi de până la 200 m, cu lățimea de 5 m.

Utilajele de excavare și mijloacele auto avansează spre frontul de extracție pe pat de înaintare sub forma unui dig realizat din material local. Materialul excavat se poate depozita lateral doar temporar – maxim 8 ore, apoi se încarcă în mijloace auto și se transportă către stația de sortare. Pentru utilizarea drumului de exploatare există acceptul Primăriei Umbrărești.

Pentru executarea lucrărilor de excavare sunt utilizate:

- ✓ draglina Liebherr cu cupa de 2 mc;
- ✓ excavator tip draglina TAKRAF cu cupa de 1,2 mc pentru excavații - 2 bucăți;
- ✓ excavator tip S 1202 (de rezerva) pentru excavații;
- ✓ buldozer tip S 1500 - pentru întreținerea drumului de acces, decoperta, nivelări;
- ✓ încărcător tip Liebherr - 2 bucăți cupă de 3 și 5 mc;
- ✓ autobasculante IVECO (10 bucăți) pentru transportul sorturilor către beneficiari.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Perimetrul de exploatare este de formă poligonală cu $S = 249 535$ mp, suprafața reieșind din calculul coordonatelor, $L_{max}=1 300$ m, $l= 192$ m.

Pentru protecția malului drept al râului din zonă, extracția balastului se va realiza numai din interiorul albiei minore, păstrându-se un pilier de siguranță de minim 50 m față de malul drept.

Nu se va începe exploatarea decât după obținerea tuturor aprobărilor legale și după bornarea perimetrului și a capetelor profilelor caracteristice.

Adâncimea medie de exploatare a zăcămintului va fi de 2,20 m.

Volumul de util (nisip și pietriș) poate fi încadrat în categoria de "resurse minerale posibile".

Suprafața perimetrului de exploatare este de 249 535 m², rezervele geologice estimative fiind de 550 000 me.

Volumul de util (nisip și pietriș) poate fi încadrat în categoria de "resurse minerale posibile".

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Alimentarea cu apă

Apa potabilă este asigurată în PET-uri, de la punctele de aprovizionare din zonă.

Evacuarea apelor uzate

Nu se vor genera ape uzate.

Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul

În procesul efectiv de producție nu se utilizează apă tehnologică. Totuși, titularul de activitate a prevăzut în cadrul proiectului stropirea căilor de acces și a fronturilor de lucru în perioadele secetoase pentru diminuarea emisiilor de pulberi în atmosferă.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; - nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru implementarea proiectului se vor utiliza drumurile existente. Pentru utilizarea drumului de exploatare există acceptul Primăriei Umbrărești.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul, pe amplasament nu se vor edifica nici un fel de construcții.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul, nu se vor realiza construcții pe amplasament, nu sunt necesare lucrări de demolare.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Regimul de lucru va fi de 5-6 zile/săptămână, câte 8-10 ore/zi, cca. 250 zile/an, pe perioada desfășurării excavațiilor. Se va lucra doar în zilele cu temperatură pozitivă, de regulă între 15 martie - 30 noiembrie. Perioada de execuție este de 4 ani, începând cu anul 2024.

Până la această dată nu există proiecte de folosință ulterioară a amplasamentului.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

La momentul actual, limitrof amplasamentului proiectului nu se execută niciun proiect în derulare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternativele relevante posibile, care au fost studiate pentru proiectul analizat, pot fi grupate în două categorii: alternativa „zero” (nerealizarea proiectului) și alternativa realizării proiectului.

Alternativa „zero” (nerealizarea proiectului): s-a analizat și varianta evoluției mediului în cazul neimplementării proiectului, situație nedorită de titularul proiectului.

Prin nerealizarea proiectului propus în zonă vor continua depunerile de material aluvionar, reducând secțiunea de scurgere a cursului R. Siret, conducând totodată la degradarea malurilor râului.

Alternativa realizării proiectului: Alternativele realizării proiectului, relevante posibile, care au fost studiate pentru proiectul analizat, pot fi grupate în două categorii: de amplasament și de proiect.

Alternative de alegere a amplasamentului

Selectarea amplasamentului exploatarii a fost realizată pe considerente tehnico-economice, care includ:

- existența unui teren pretabil, care este situat în extravilan;
- tectonica zonci este calmă;
- lipsa zonelor rezidențiale în imediata apropiere;
- necesitatea punerii în piață a unei cantități însemnate de agregate minérale.

Având în vedere considerentele menționate anterior, precum și factorul socio-economic (zona nelocuită), se poate considera că acest amplasament reprezintă o soluție optimă pentru amplasarea proiectului, atât pentru populația din zona analizată, cât și din punct de vedere economic.

Alternative de alegere a proiectului

Având în vedere:

- caracteristicile calitative ale substanței minerale utile înmagazinate în depozitele naturale ce urmează să fie exploatate;
- condițiile geo-miniere de zăcământ;
- dotarea tehnico-materială și performanțele utilajelor;

S-a impus o metodă de exploatare adecvată, care se va face cu respectarea cotelor, fără excavarea sub limita de excavare impusă.

- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor); - nu este cazul*

- *alte autorizații cerute pentru proiect.* – prin Certificatul de urbanism nr. 4/16.02.2024 s-au solicitat:

- aviz AN Apelor Române – ABA Siret;
- aviz gaze naturale SNTHN Transgaz SA;
- aviz alimentare cu energie electrică - Distribuție Energie Electrică România SA – Sucursala Galați.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu sunt propuse lucrări de demolare, pe amplasament nu se va extrage vegetație.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- *distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;*

Exploatarea nu se află în zona unui proiect ce cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

Amplasamentul nu se afla în zona unor situri arheologice de interes național.

- *hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:*

• *folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

Imobilul (terenul) în suprafață de 249.535,00 mp situat în extravilanul Comunei Umbrărești, jud. Galați, se află în administrarea Administrației Naționale "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad și este închiriat pe o perioadă de 4 ani, de către Asocieria Tancrad S.R.L. și West Star Agregate S.R.L. și Brialbet SRL prin liderul de asociere West Star Agregate SRL, conform Contractului de închiriere nr. 24/2003 (anexat prezentei).

Nu se vor realiza construcții, materialul excavat va fi transportat în stațiile de sortare din apropiere.

Fotografiile ale amplasamentului proiectului sunt anexe la prezentul memoriu.

• *politici de zonare și de folosire a terenului;*

Perimetrul de exploatare al agregatelor mincrale de râu propus este situat în albia minoră a râului Siret, în plaja formată înspre malul stâng, aval de podul de peste râul Siret, al CF Făurei-Tecuci, la peste 300 m distanță (capătul amonte al perimetrului).

Administrativ, amplasamentul perimetrului se află pe teritoriul comunei Umbrărești, județul Galați, în albia minoră a râului Siret, între bornele C.S.A 71 și 72.

Terenul este închiriat de la Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, prin Contractul de închiriere nr. 24/2023, fiind înscris în CF 111418 pe UAT Umbrărești, nr. cadastral 111418, categoria de folosință-teren neproductiv.

În aval de perimetru - cca 6 km se afla confluența râului Siret cu râul Bârlad-afluent stânga. Din punct de vedere fizico-geografic, zona de amplasament se află situat în marca unitate geomorfologică Câmpia Română, într-o zonă de subsidență accentuată, Câmpia Siretului Inferior, la contactul cu partea sudică a Culoarului Siretului, altitudinea din zonă variind între 20.00 -21.50 mdM. Din punct de vedere morfologic, zona este situată în Câmpia Tecuciului, o câmpie de terasc, acoperită de loess și dune de nisip.

• *arealele sensibile; - coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică. în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

Proiectul se va implementa în Siturile Natura ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, în acest sens fiind completat capitolul XIII din prezentul memoriu

Tabl nr. 2 Coordonatele Stereo 70 ale perimetrului de exploatare

Nr. pct.	Y	X
1	469476,060	686339,680
2	469462,550	686497,410
3	468536,220	686938,600
4	468319,900	687119,430
5	468285,861	686878,797
6	468943,20	686501,270

- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – dat fiind faptul că titularul proiectului a contractat de la Administrația Bazinală de Apă Siret aceste terenuri în scopul definit în documentația de atribuire, precum și faptul că există în zonă depozite aluvionare, nu a fost analizată alta variantă de amplasament pentru implementarea proiectului.*

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Activitatea de exploatare **nu** este o activitate consumatoare de apă.

Pentru prevenirea producerii unor poluări, alimentarea utilajelor se va face doar în locuri special amenajate

Apele subterane nu pot fi contaminate, decât printr-o poluare accidentală de mai mari proporții.

În cazul producerii unei poluări se va anunța imediat Administrația Bazinală de Apă Siret, S.G.A Galați și A.P.M. Galați și se vor lua măsuri pentru limitarea la minim a efectelor poluării și neutralizării agentului poluant.

În timpul exploatării se crează în zona excavației o depresionare a nivelului apei subterane, cauzată de extracția fracțiilor solide din constituția acviferului.

Această depresionare atrage nesemnificativ resursele de apă din vecinatatea proiectului.

Principalul proces de transport al poluanților care trebuie luat în considerare este transportul convectiv, în care deplasarea poluantului se face cu viteza medie de curgere a apei, deoarece în aceste condiții viteza de transport este maximă.

1. Indiferent de tipul de poluant potențial din zonă, efectul cel mai periculos se poate datora compușilor solubili din substanța poluatoare, deoarece aceștia sunt capabili să parcurgă distanțe mari sub acțiunea apei subterane și au consecințe de durată lungă.

2. În exploatarea balastului, riscul de poluare constă în principal în riscul de apariție a unor accidente cu deversări de substanțe poluante (de exemplu, combustibili).

Apele tehnologice

Nu este cazul.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu rezultă ape uzate pe amplasament, o cantitate redusă de apă tehnologică asigurată cu cisterna se utilizează pentru umectarea căilor de transport în perioadele secetoase sau de câte ori se impune acest lucru; apa va fi utilizată pentru stropirea căilor de acces pentru diminuarea afectării factorului de mediu aer cu particule în suspensie, ca urmare a activităților curente (transport).

Alte utilizări majore ale apei nu sunt prevăzute, astfel că nu vor rezulta ape uzate pe perioada execuției.

Proгноza impactului

Pentru reducerea riscurilor unor astfel de accidente, reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la sediul societății, sau în unități specializate, iar alimentarea cu combustibil se va face numai în condiții de siguranță, pentru a se preveni scurgerile de combustibil/ulciuri pe suprafața amplasamentului.

Se va urmări cu strictețe desfășurarea activității de exploatare în scopul minimizării la maxim a apariției poluărilor accidentale cu produse petroliere, datorate utilajelor folosite și a mijloacelor de transport.

Se vor respecta condițiile de exploatare ce sunt stabilite prin toate avizele/autorizațiile și din permisul de exploatare și se vor evidenția într-un registru cantitățile de agregate minerale extrase zilnic.

b) protecția aerului:

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

În timpul execuției se vor lua măsuri pentru prevenirea producerii prafului în urma realizării lucrărilor de construire, astfel se va stropi cu apă la interval de timp regulat astfel încât să se împiedice ridicarea prafului.

În vederea asigurării unui control al emisiilor de poluanți proveniți de la utilajele de construcții se va asigura întreținerea corespunzătoare a acestora, cât și respectarea unui program de lucru stabilit pentru utilizarea și funcționarea acestora;

În perimetrul de exploatare, emisiile de pulberi în suspensie, de gaze arse, se vor încadra în limitele admisibile impuse de normele legale în vigoare.

Sursele de poluare pentru aer sunt;

- ✓ pulberile minerale în suspensie;
- ✓ emisiile de combustibil rezultate din arderea carburanților motoarelor termice utilajelor și a mijloacelor de transport;
- ✓ zgomotele și vibrațiile provocate de funcționarea utilajelor.

Din măsurători efectuate în alte locații similare asupra celor 3 surse de poluare a aerului, se indică următoarele:

a) Pulberile minerale în suspensie au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28°C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic) valoarea sub limita admisă de 0.15 mg/mc.

b) Emisiile gazoase provenite din combustibilul rezultat din arderea carburanților motoarelor termice utilajelor și a mijloacelor de transport-motorină

Prin arderea unui litru de motorină în aer se emană următoarele gaze:

-CO- 11 g; -NO- 25 g; -CO₂-310 g

La un consum zilnic maxim de 150 l de motorină rezultă următoarele cantități de gaze emantate:

-CO- 1,650 Kg; -NO- 3.750 Kg; -CO₂- 46.500 Kg;

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:*

Nu este cazul.

Protecția factorului de mediu aer se va realiza prin reducerea la minim a dispersiei poluanților pentru aer, respectând următoarele:

- asigurarea și verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport echipate cu motoare cu combustie internă, în vederea reducerii poluării cu gaze de eșapament, inspecția tehnică periodică fiind o operațiune de control periodic al vehiculelor aflate în exploatare, care privește în principal sistemele și componentele acestora ce contribuie la siguranța circulației, protecția mediului și încadrarea în categoria de folosință;

- folosirea utilajelor moderne, cu un consum redus de carburant și cu sisteme eficiente de reducere a emisiilor de gaze;

- staționarea mijloacelor de transport în incinta perimetrului doar în timpul încărcării și dețanșizării benelor;
- umectarea căilor de acces în zona perimetrului de exploatare și pe drumul de acces la perimetru în perioada secetoasă, pentru evitarea ridicării pulberilor fine în atmosferă

Prognoza poluării aerului

Asupra compoziției aerului atmosferic, execuția lucrărilor miniere de suprafață se manifestă prin emanații de pulberi și de gaze nocive produse de utilajele tehnologice și de transport. Cea mai importantă sursă de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă. Toate utilajele (excavator, încărcător, buldozer și autocamioane) utilizează drept carburant motorina, prin arderea careia rezultă următorii efluenți CO, oxizi de azot (NOx), SO₂, hidrocarburi arse incomplet (COV), particule solide.

Pentru diminuarea impactului, generat de derularea activității de exploatare în perimetrul *Condrea – aval pod CFR*, asupra acruului, titularul activității va lua următoarele măsuri:

- stropirea periodică cu apă a căilor de acces pe perioada caldă;
- reducerea vitezei de deplasare a autobasculantelor atât pentru a evita pierderile de material util pe carosabil, cât și pentru a micșora cantitate de pulberi ridicată în atmosferă în urma rulării;
- utilizarea autovehiculelor dotate cu tobe catalitice / convertoare catalitice;
- limitarea timpilor de funcționare ai utilajelor la strictul necesar;
- realizarea reparațiilor periodice a utilajelor din dotare și reglajul motoarelor cu ardere internă.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *sursele de zgomot și de vibrații;*

Propagarea zgomotului depinde de următorii factori:

- natura amplasării topografice, vegetație, construcții existente în apropiere;
- condiții climatice – vânturi dominante;
- structura traficului rutier (vehicule usoare sau grele);
- condiții de circulație (număr vehicule/oră, viteza de circulație);
- caracteristici tehnice ale traseului.

În perioada de implementare și în perioada de funcționare, sursele potențiale de zgomot în activitatea analizată, sunt reprezentate de:

- utilajele terasiere, 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.

Nivelul de zgomot produs de este de aproximativ 70-90 dB (A). Acest tip de zgomot are caracter de joasă frecvență și nu afectează mediul înconjurător și personalul din incintă.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;*

Depărtarea față de zonele locuite este de cca. 0,4 km - satul Suraia și la cca. 2,5 km - satul Salcia, de limitele perimetrului de exploatare, ceea ce determină o disipare a zgomotelor astfel încât la nivelul localității intensitatea zgomotului va fi nesemnificativă.

În proximitatea principalelor fronturi de lucru nu există așezări umane astfel că nu se impune realizarea unui calcul al nivelelor de zgomot la limita unor așezări.

Se observă că zgomotul produs în incinta șantierului nu va afecta așezările omenești, personalul implicat în realizarea activităților din șantier, etc., zgomotul produs situându-se sub pragul limitei admise.

Vibrațiile produse vor apărea doar local și temporar, pe perioada de execuție, impactul acestora rămânând nesemnificativ. De asemenea, pe perioada funcționării, nivelul vibrațiilor rămâne mult diminuat de soluțiile constructive și ingineresti aplicate, de tehnicitatea înaltă a echipamentelor.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Prin specificul activității analizate, la operațiile din cadrul proiectului nu sunt utilizate materii prime sau materiale radioactive.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Impactul negativ asupra solului și subsolului poate rezulta din următoarele activități:

- ✓ Manipularea necorespunzătoare a materiilor prime de tipul anrocamente, nisip balast etc
- ✓ Funcționarea defectuasă și întreținerea utilajelor în amplasament, prin eventuale scurgeri de combustibili și lubrifianți;
- ✓ activitățile personalului prin gestionarea neadecvată a deșeurilor.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În condițiile respectării etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, impactul asupra solului și subsolului va fi nesemnificativ.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul se va implementa în Siturile Natura ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Prin respectarea măsurilor preventive propuse prin proiectul tehnic, nu este susceptibil un impact asupra factorilor de mediu și asupra ariei naturale protejate, prin măsurile prevăzute în memoriu.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Informațiile sunt prezentate detaliat în cap. XIII din prezentul memoriu.

g) *protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:*

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;*

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric. Cele mai apropiate locuințe de limitele perimetrului de exploatare sunt la cca. 0,4 km - satul Suraia și la cca. 2,5 km - satul Salcia.

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;*

Nu sunt necesare măsuri suplimentare față de cele prevăzute deja prin proiect.

Conform Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică, privind mediul de viață al populației, modificat și completat cu *Ordinul Nr. 994/2018*, se prevede că:

- *În cazul în care un obiectiv se amplasează într-o zonă aflată în vecinătatea unui teritoriu protejat în care zgomotul exterior de fond anterior amplasării obiectivului nu depășește 50 dB (A) în perioada zilei și 40 dB (A) în perioada nopții, atunci dimensionarea zonelor de protecție sanitară se face în așa fel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:*

a) *în perioada zilei, între orele 7,00 - 23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 50 dB;*

b) *în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 40 dB.*

h) *prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea: lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;*

Regimul gospodăririi deșeurilor produse în faza de execuție va face obiectul organizării de șantier, în conformitate cu legislația în vigoare.

Deșeurile preconizate sunt de următoarele tipuri:

Tip deșeu	Cod deșeu	Sursa de generare	Mod de stocare/depozitare	Mod propus de eliminare/valorificare a deșeurilor	Cantități estimate
Deșeuri menajere	20 03 01	Activitatea personalului angajat	Europubele amplasate pe platformă	Se valorifica prin agenți economici autorizați	0,5 mc/lună

Alte tipuri de deșeuri nu se vor genera pe amplasament, toate lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor terasice și a mijloacelor de transport se vor face doar la unități specializate, inclusiv schiburile de ulci, anvelope, etc.

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*
- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Deșeurile menajere și alte resturi de materiale, rezultate din activitatea de pe amplasament, vor fi preluate conform contractului de prestări servicii încheiat cu o firmă de specialitate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.* – nu se va depozita motorină pe amplasament, utilajele necesare exploatării vor fi alimentate cu recipienți tip, etanși, zilnic, iar mijloacele de transport se vor aproviziona corect de la stațiile de distribuție carburanți.

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

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale de râu propus este situat în albia minoră a râului Siret, în plaja formată înspre malul stâng, aval pod de peste Râul Siret, al CF Făurei-Tecuci, la peste 300 m distanță (capătul amonte al perimetrului).

Perimetrul de exploatare este de formă poligonală cu $S=249535$ mp, cu $L_{max}=1300$ m și $l=192$ m.

Adâncimea medie de exploatare a zacamantului va fi de 2,20 m, rezervele geologice estimate fiind de 550 000 mc. Perimetrul se află integral în ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):*

Impactul asupra populației și sănătății umane:

Cele mai apropiate locuințe de limitele perimetrului de exploatare sunt la cca. 0,4 km - satul Suraia și la cca. 2,5 km - satul Salcia.

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat nu va avea impact negativ asupra populației, sănătății umane, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului

cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Impactul produs în perioada de realizare va fi unul negativ nesemnificativ, generat în special de emisiile de praf de la transportul materialului excavat.

Impactul asupra biodiversității:

Impactul asupra biodiversității este analizat în detaliu în cap. XIII din prezentul memoriu.

Impactul asupra solului și subsolului

Principalul impact asupra solului și subsolului, în perioada de execuție, este consecința ocupării temporare de terenuri pentru organizarea de șantier, etc.

De asemenea, realizarea proiectului nu presupune ocuparea unor suprafețe mari de teren, având în vedere specificul lucrării.

Formele de impact, identificate supra solului și subsolului în perioada de execuție, sunt:

- deteriorarea profilului de sol;
- apariția eroziunii;
- deversări accidentale ale unor substanțe/compuși direct pe sol;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, materialelor de construcție;
- deșeurilor tehnologice.

În perioada de operare, sursele de poluare a solului și subsolului vor fi reprezentate de:

- ❖ depozități necontrolate de deșeuri;
- ❖ ape pluviale colectate de pe carosabil;
- ❖ emisii în atmosferă datorate traficului.

Se apreciază că impactul supra solului și subsolului este negativ nesemnificativ, de importanță medie, temporar.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

În timpul exploatarei se creează în zona balasticrei o depresionare a nivelului apei subterane, cauzată de extracția fracțiilor solide din constituția acviferului.

Aceasta depresionare atrage nesemnificativ resursele de apă din vecinătatea balasticrei.

Impactul calitativ al balastierei cu exploatarea de nisipuri și pietrișuri asupra regimului apelor subterane din zonă

Principalul proces de transport al poluanților care trebuie luat în considerare este transportul convectiv, în care deplasarea poluantului se face cu viteza medie de curgere a apei deoarece în aceste condiții viteza de transport este maximă.

Indiferent de tipul de poluant potențial din zonă, efectul cel mai periculos se poate datora compușilor solubili din substanța poluatoare deoarece aceștia sunt capabili să parcurgă distanțe mari sub acțiunea apei subterane și au consecințe de durată lungă.

În exploatarea balastului, riscul de poluare constă în principal în riscul de apariție a unor accidente cu deversări de substanțe poluante (de exemplu, combustibili).

Influența lucrărilor proiectate asupra regimului apelor subterane din zonă

Lucrările proiectate nu vor influența în mod esențial regimul actual al apelor de suprafață. Se apreciază că realizarea lucrărilor nu va influența negativ regimul apelor subterane.

Impactul asupra calității aerului

Sursele de poluanți pentru aer sunt substanțele poluante ce însoțesc emisiile generate de funcționarea motoarelor care acționează utilajele grele folosite la realizarea proiectului amenajare lacuri de agrement.

Impactul asupra zgomotului și vibrațiilor

Impact nesemnificativ (utilaje silențioase în limitele reglementărilor).

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Amplasamentul are o suprafață redusă, iar lucrările sunt limitate în timp și derulate exclusiv pe perioada zilei. Se estimează o ușoară creștere a nivelului de emisii din arderea combustibililor fosili (motorină) datorită intensificării traficului auto, dar nivelul emisiilor generate din desfășurarea activității în perimetrul de exploatare va fi sub pragul care să nu permită dispersia emisiilor astfel încât gradul de încărcare al aerului să rămână la un nivel limitat.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul generat în timpul exploatarei va fi în special asupra elementelor de interes conservativ din cele două arii naturale protejate, astfel că în perioada de execuție se poate genera impact asupra unor parametrii din cadrul obiectivelor specifice de conservare din cadrul ariilor naturale protejate.

*- probabilitatea impactului;*Impactul cumulativ:

Impactul cumulativ poate fi generat împreună cu următoarele tipuri de proiecte:

- lucrări de recalibrare a albiei, exploatare de agregate minerale, decolmatare din Râul Siret sau în imediata vecinătate a acestuia, din albia minoră sau majoră;
- lucrări de construcție/reconstrucție a unor obiective de infrastructură (de ex: poduri peste R. Siret);

Impactul cumulativ se va manifesta doar dacă lucrările la diferite obiective menționate anterior se vor realiza concomitent cu actualul proiect, astfel că parametrii precum turbiditatea apei ar putea avea valori mai crescute în perioada de implementare a proiectului.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

În perioada de realizare a proiectului impactul va fi indirect, secundar, pe termen scurt (pe durata operației care îl generează), temporar, negativ nesemnificativ și diferit pentru fiecare factor analizat.

- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;*

Măsurile care trebuie aplicate de către beneficiarul proiectului, pentru a se încadra în exigențele impuse de legislația de mediu, pot fi realizate printr-o bună organizare a lucrărilor de execuție și exploatare, prin forțe proprii; utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor moderne, cu sisteme functionale care diminuează nivelul de emisii și de zgomot, coordonarea continuă a numărului de utilaje / mijloace de transport care funcționează în perimetrul de exploatare, asigurarea tuturor măsurilor impuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu, asupra populației, a faunei, etc., neimpunându-se măsuri radicale. Măsurile de reducere a impactului asupra biodiversității vor fi prezentate și în capitolul XIII al prezentului memoriu.

- *natura transfrontalieră a impactului.* nu este cazul, zona amplasamentului este la o distanță suficient de mare de frontiere astfel încât să nu intre în discuție efecte transfrontaliere.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- *dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.*

Monitorizarea mediului reprezintă un ansamblu de operațiuni privind supravegherea, evaluarea, prognozarea și avertizarea, în scopul intervenției operative pentru menținerea stării de echilibru a mediului.

În vederea supravegherii calității factorilor de mediu și a monitorizării activității, titularul va numi o persoană de specialitate, care să aibă ca misiune monitorizarea lunară a protecției mediului, respectiv conformarea cu normele impuse prin legislația actuală.

Monitorizarea zgomotului produs în zona de exploatare efectivă este foarte importantă în vederea reducerii impactului generat de funcționarea simultană a unor utilaje.

Va fi urmărit în permanență procesul de extracție, astfel încât să nu apară defecțiuni și scurgeri de carburanți de la utilajele terasiere.

Lucrările de execuție vor avea loc cu respectarea condițiilor de protecție a mediului înconjurător. Se vor urmări:

- respectarea cu strictețe a tehnologie de execuție a lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale;
- manipularea cu reponsabilitate a utilajelor;
- respectarea căilor de acces pentru utilaje și mijloace de transport;
- se va respecta strict traseul aprobat de administrația publică locală și limita de viteză impusă, dacă acestea se impun;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*

Pentru realizarea actualului proiect nu sunt necesare organizări de șantier pe amplasament. Materialul excavat va fi transportat la stațiile de sortare din județ în vederea prelucrării ulterioare.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- *lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;*

Amplasarea punctului de extracție în râului Siret este necesară și oportună în acest perimetru în primul rând pentru decolmatarea albiei râului.

O dată cu decolmatarea acestui sector, traseul cursului apei va fi reprofilat și recalibrat, curgerea fiind atrasă către zona centrală a râului, creându-se în acest mod condiții pentru depunerea materialului solid la baza malului drept, expus eroziunii.

Având în vedere că lucrările de excavare vor avea ca rezultat final decolmatarea albici râului Siret și recalibrarea și reprofilarea cursului apei, prin excavarea agregatelor, situația exactă a resurselor de nisip și pietriș din acest perimetru a fost stabilită pe baza unei ridicări topografice care relevă situația actuală a văii și proiectarea senalului de extracție.

Lucrările de excavare pot fi asimilate cu lucrări de decolmatare a albici și de reprofilare a traseului acesteia, în acest mod lucrările încadrându-se în prevederile Legii nr. 112 de modificare și completare a Legii apelor nr. 107/1996, art. 33, al 2 "dreptul de exploatare al agregatelor minerale din albiile râurilor sau malurilor cursurilor de apă, cuvetelor lacurilor, bălților prin exploatare organizate se acordă de autoritatea de gospodărire apelor numai în zonele ce necesită decolmatarea, reprofilarea albici și regularizarea scurgerii.

Din punct de vedere economic, exploatarea nisipurilor și pietrișurilor se face în scopul folosirii lor în construcții, refacerea infrastructurii, la drumuri.

Din punct de vedere al gospodăririi apelor, extracția se încadrează în Schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic al râului Siret.

- *aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;*

Poluarea accidentală este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale factorilor de mediu prin accident, avarie sau alta cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamități naturale.

Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată. Una dintre măsurile importante pentru protecția factorilor de mediu o reprezintă activitatea de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Pentru prevenirea poluărilor accidentale se vor lua următoarele măsuri:

- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic, în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;

- la sfârșitul săptămânii se va efectua curățirea fronturilor de lucru, eliminându-se toate deșeurile;

- drumurile de exploatare existente vor fi folosite numai pe baza acordului administratorului acestora. În cazul unor scurgeri de motorină sau uleiuri, vor fi luate imediat măsuri de colectare și prevenire sau înlăturare a poluării solului, pentru a preveni infiltrarea în adâncime, spre apa subterană. În cazul apariției unei poluări accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de șantier care dispune măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor poluării accidentale.

Se acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală;
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

În perioada de execuție a lucrărilor, titularul are obligația să întocmească Planul de intervenție în caz de poluări accidentale. Planul întocmit va avea caracter de instrument de lucru aplicabil în caz de necesitate.

Regulile generale de management operațional sunt aplicabile tuturor persoanelor fizice sau juridice care vor desfășura activități pe amplasamentul șantierului. Responsabil cu aplicarea măsurilor în caz de poluări accidentale este șeful de șantier.

Pentru întocmirea Planului de intervenție în caz de poluări accidentale este necesară parcurgerea următoarelor etape:

- inventarierea punctelor critice din șantier;
- stabilirea listei poluanților potențiali;
- identificarea cauzelor care pot genera poluări accidentale: accidente tehnice; defecțiuni, avarii; lipsa controlului activităților cu risc de poluare;
- manipulare, încărcare, descărcare; neglijențe/acțiuni intenționate; calamități naturale (inundații, cutremure, secetă);
- stabilirea mijloacelor de intervenție (utilaje + materiale) pentru: prevenirea poluării, înlăturarea efectelor, restabilirea situației normale în vederea refacerii ecosistemului afectat.

- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

Activitatea de dezafectare a organizării de șantier va consta în retragerea utilajelor, ecologizarea terenului ocupat, predarea deșeurilor societăților autorizate specializate.

La încetarea activității de exploatare a agregatelor, dezafectarea și postutilizarea se va face după un program și o tehnologie specifică ce cuprinde: dezafectarea utilajelor (izolarea, scoaterea de sub tensiune, transportarea în secțiile specializate pentru inspecție din punct de vedere electric și mecanic; în funcție de gradul de uzură constat, se va hotărî destinația utilajelor, respectiv reutilizarea în altă locație, repararea utilajelor și apoi re folosirea pe o nouă locație);

- *modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.*
Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului;
2. planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 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, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Tabelul nr. 3 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrări de exploatare propriu zisă	Metoda de excavare va fi în fâșii paralele cu sensul de curgere al râului, prin retragerea succesivă către malul stâng. Excavarea făcându-se din aval spre amonte. În cadrul fâșiilor longitudinale se vor trasa felii transversale pe rău între felii transversale pentru stimularea procesului de regenerare a rezervelor, dar și pentru limitarea fenomenului de eroziune regresivă se vor lăsa praguri de colmatare. Lungimea fâșiilor longitudinale va fi de până la 200 m, cu lățimea de 5 m.	Lucrările se vor implementa în ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și în ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

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

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabelul nr. 4 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul 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	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ

ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	Da	Da	Da	Da, Proiectul se va implementa pe suprafața ariei naturale protejate	Da, aria naturală protejată găzduiește specii de pești care pot avea habitate în zona amplasamentului	Da, Proiectul se va implementa pe suprafața ariei naturale protejată	1.7 Protecția zonelor de cuibărit ale speciilor <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Larus cachinnans</i> , <i>Vanellus vanellus</i> și <i>Larus ridibundus</i> prin cartarea anuală și menținerea fără intervenții antropice a insulelor, renilor și a prundurilor de pietriș din albia minoră a râului Siret, pe durata sezonului de cuibărit. 1.21 Implementarea măsurilor legate de menținerea calității apelor
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Da	Da	Da	Da, Proiectul se va implementa pe suprafața ariei naturale protejate	Da, aria naturală protejată găzduiește specii de păsări care pot avea habitate în zona amplasamentului	Da, Proiectul se va implementa pe suprafața ariei naturale protejată	1.7 Protecția zonelor de cuibărit ale speciilor <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Larus cachinnans</i> , <i>Vanellus vanellus</i> și <i>Larus ridibundus</i> prin cartarea anuală și menținerea fără intervenții antropice a insulelor, renilor și a prundurilor de pietriș din albia minoră a râului Siret, pe durata sezonului de cuibărit. 1.21 Implementarea măsurilor legate de menținerea calității apelor

Tabel nr. 5 Coordonatele Sterco 70 ale perimetrului de exploatare

Nr. pct.	Y	X
1	469476,060	686339,680
2	469462,550	686497,410
3	468536,220	686938,600
4	468319,900	687119,430
5	468285,861	686878,797
6	468943,20	686501,270

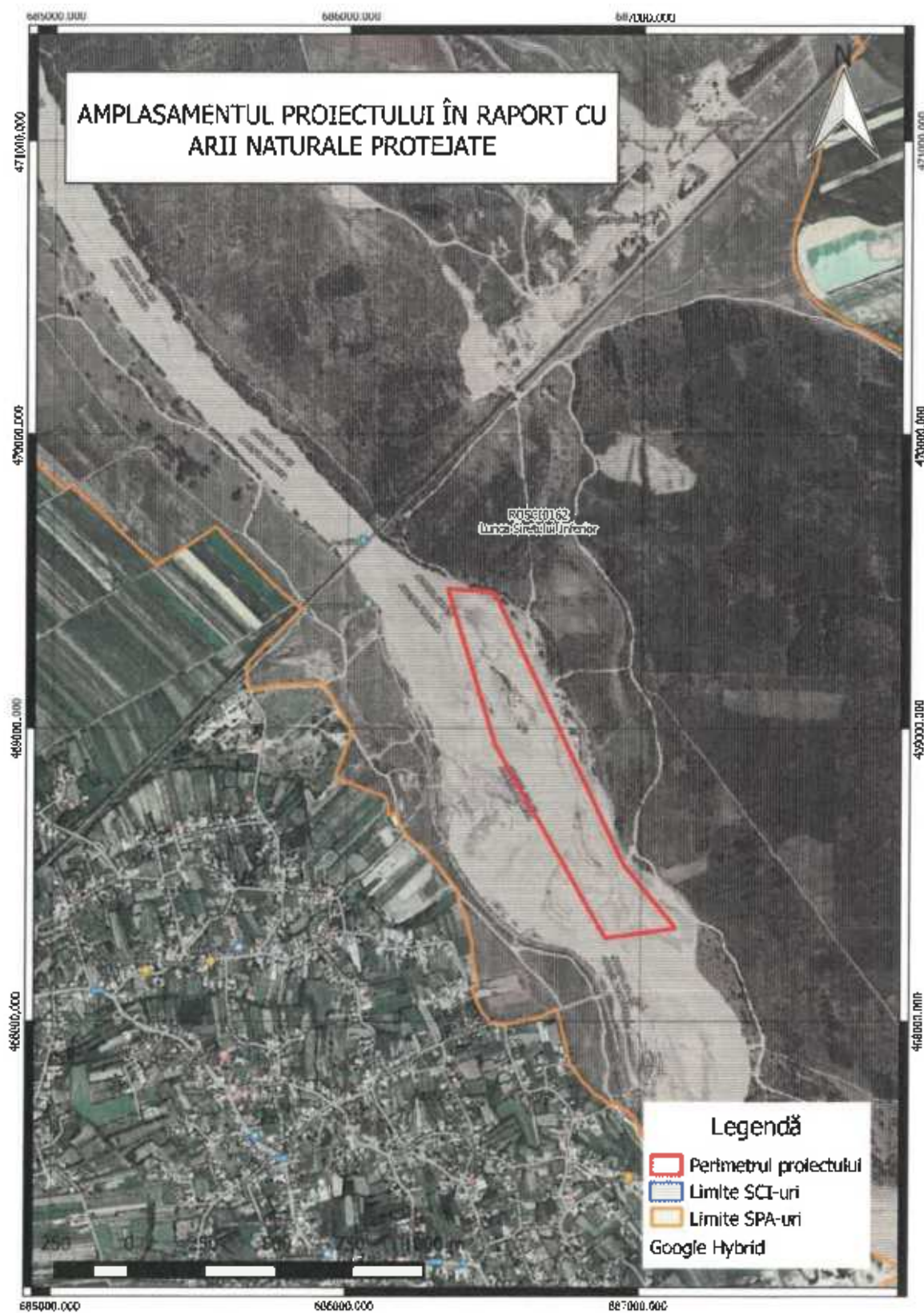


Fig. 1 Amplasamentul perimetrului în raport cu arii naturale protejate

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona este prezentată în tabelul următor:

Tabelul nr. 6 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare ⁶	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	3260	62,08	Nu. Conform hărții de distribuție, habitatul nu a fost cartat în zona proiectului. Habitatul se regăsește la 1,5 km est de amplasamentul proiectului	Habitatul se regăsește la est de amplasamentul proiectului, la aceeași altitudine.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	3270	379,69	Nu. Conform hărții de distribuție, habitatul nu a fost cartat în zona proiectului, ci la o distanță de peste 600 m în aval de proiect	Habitatul se regăsește la sud de amplasament, în aceeași zonă altitudinală.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	6430	4	Nu. Habitatul nu a fost cartat în planul de management.	Habitatul nu este prezent în zona proiectului.	Favorabilă	Îmbunătățirea/menținerea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	6440	51,6	Da. Conform hărții de distribuție, habitatul a fost cartat în zona amplasamentului proiectului.	Habitatul se suprapune cu perimetrul proiectului pe o suprafață de aproximativ 1,7 ha.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	9150*	100,46	Nu. Conform hărții de distribuție, habitatul nu a fost cartat în zona proiectului, ci la o distanță de peste 6 km, în amonte.	Habitatul este prezent în nordul amplasamentului proiectului, în aceeași zonă altitudinală.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanță față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	91F0	337,71	Nu. Conform hărții de distribuție habitatul nu a fost cartat în zona proiectului. Habitatul se regăsește la 2.5 km est de amplasamentul proiectului	Habitatul se regăsește la est de amplasamentul proiectului, la aceeași altitudine.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	9110*	176,81	Nu. Conform hărții de distribuție habitatul nu a fost cartat în zona proiectului, ci la o distanță de peste 36 km, în amonte.	Habitatul este prezent în nordul amplasamentului proiectului, în aceeași zonă altitudinală.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	1891,52	Nu. Conform hărții de distribuție habitatul se regăsește la limita nordică a amplasamentului proiectului	La limita nordică a proiectului.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Lutra lutra</i>	50	Da. Vidra are habitate potențiale în zona amplasamentului proiectului	Cu habitate potențiale în zona proiectului.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)	100-300	Nu. Specia nu are habitate favorabile pe amplasamentul proiectului, conform hărții de distribuție acestea sunt la o distanță de 350 amonte de proiect.	În partea de nord-vest a amplasamentului, în aceeași zonă altitudinală.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Rombina bombina</i>	100000	Nu. Specie dependentă de habitat acvatic (bălți temporare și	Zona proiectului nu oferă habitate favorabile speciei.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Triturus cristatus</i>	1000	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice (bâlți temporare și permanente). Zona proiectului nu oferă habitate favorabile speciei.	Zona proiectului nu oferă habitate favorabile speciei.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Aspius aspius (Aun)</i>	1000	Da. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Conform hărții de distribuție din planul de management, acestea are habitate potențiale în zona proiectului	Cu habitate potențiale în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Cobitis taenia Complex)</i>	5000	Da. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Conform hărții de distribuție din planul de management, acestea are habitate potențiale în zona proiectului	Cu habitate potențiale în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	300	Da. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Conform hărții de distribuție din planul de management, acestea are prezentă certă în zona proiectului	Cu prezentă certă în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chisicar, Tipar)	500	Da. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Conform hărții de distribuție din planul de management aceasta are habitate potențiale în zona proiectului	Cu habitate potențiale în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Pelecanus cultratus</i> (Sabina)	1000	Da. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Conform hărții de distribuție din planul de management aceasta are prezență certă în zona proiectului	Cu prezență certă în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Rhodous amarus</i> (Behăita)	600	Da. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Conform hărții de distribuție din planul de management aceasta are habitate potențiale în zona proiectului	Cu habitate potențiale în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Romanogobio kesslerii</i>	5000	Da. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Conform hărții de distribuție din planul de management aceasta are prezență certă în zona proiectului	Cu prezență certă în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Romanogobio vladkovi</i>	5000	Da. Specie dependentă de habitate acvatice, R. Siret. Conform hărții de distribuție din	Cu habitate potențiale în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Sabanejewia wallackica()</i>	*	Da. Specie dependentă de habitate acvatiche, R. Siret. Conform hărții de distribuție din planul de management aceasta are habitate potențiale în zona proiectului	Cu habitate potențiale în zona amplasamentului proiectului	incunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Zingel streber (Fisnar)</i>	7000	Da. Specie dependentă de habitate acvatiche, R. Siret. Conform hărții de distribuție din planul de management aceasta are prezență certă în zona proiectului	Cu prezență certă în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Zingel zingel (Fisnar mare, Pietrar)</i>	1000	Da. Specie dependentă de habitate acvatiche, R. Siret. Conform hărții de distribuție din planul de management aceasta are prezență certă în zona proiectului	Cu prezență certă în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Lucanus cervus</i>	100-500	Nu. Specie dependentă de habitate forestiere, în specia de arbori bătrâni din genul <i>Quercus</i> . Conform hărții de distribuție aceasta se regăsește la	Habitatele speciei sunt în partea de nord a proiectului, în aceeași zonă altitudinală.	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (în bunăstarea/ menținerea stării de conservare)
ROSCIO162 Lunca Siretului Inferior	<i>Vertigo angustior</i>	-	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP) peste 3,5 km în amonte de proiect Nu. Specie dependentă de habitate acvatice (umed). Conform hărții de distribuție aceasta se regăsește la peste 3,5 km în amonte de proiect	Habitatele speciei sunt în partea de nord a proiectului, în aceeași zonă altitudinală.	necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSCIO162 Lunca Siretului Inferior	<i>Emys orbicularis</i>	100-500	Nu. Specie dependentă de habitate acvatice (canale, bălți). Conform hărții de distribuție aceasta se regăsește la peste 3,5 km în amonte de proiect	Habitatele speciei sunt în partea de nord a proiectului, în aceeași zonă altitudinală.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Alcedo atthis</i>	50-100 indivizi	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție specia are prezență (1-2 indivizi) în zona amplasamentului	Habitatele speciei se regădesc în zona amplasamentului.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Anas acuta</i>	20-35 indivizi	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentului	Habitatele speciei se regădesc în zona amplasamentului/proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Anas clypeata</i>	30-60 indivizi	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Anas crecca</i>	1000-3000 indivizi iernază 100-300 indivizi care iermează	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Anas penelope</i>	200-300 indivizi în pasaj 150-200 indivizi care iermează	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare ²	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Anas platyrhynchos</i>	10-20 perechi 5000-10000 indivizi in pasaj 5000-10000 indivizi care iernază	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specie are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj și iernare).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Anas querquedula</i>	1-3 perechi 50-100 indivizi in pasaj	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specie are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Anas strepera</i>	3-5 perechi 50-100 indivizi in pasaj	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specie are habitat în	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Anser anser</i>	3-5 perechi 400-500 indivizi în pasaj	favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj). Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management, specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj). Nu. Specie dependentă de terenuri agricole, habitatele speciei regăsindu-se la peste 500 m de amplasament.	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Anthus campestris</i>	100-200 indivizi	Nu. Specie dependentă de terenuri agricole, habitatele speciei regăsindu-se la peste 500 m de amplasament.	Habitatele speciei nu se regăsesc pe amplasamentul proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Aquila pomarina</i>	5-10 indivizi	Nu. Specie dependentă de terenuri agricole și de păduri, habitatele speciei regăsindu-se la peste 500 m de amplasament.	Habitatele speciei nu se regăsesc pe amplasamentul proiectului	neunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Ardea purpurea</i>	5-12 perechi 50-100 indivizi	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management, specia	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Ardeola ralloides</i>	5-10 perechi 10-50 indivizi	Nu. Conform hărții de distribuție specia a fost identificată la peste 5,5 km nord (zona Biliiești), de amplasamentul proiectului.	Specie identificată la nordul amplasamentului.	Nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Actitis ferina</i>	10-20 perechi 400-500 indivizi în pasaj	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-înaltcvază	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Actitis fuligida</i>	10-20 indivizi care iermează	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Avicya myrica</i>	20-30 perechi 100-150 indivizi	Nu. Conform hărții de distribuție specia a fost identificată la peste 5,5 km nord (zona Biliiești), de amplasamentul proiectului.	Specie identificată la nordul amplasamentului.	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Branta ruficollis</i>	50-100 indivizi în pasaj și 5-10 indivizi în perioada de iernat	Nu. Specia se hrănește pe terenurile agricole, astfel că habitatele ei sunt la peste 500 m de zona proiectului.	Habitatele speciei nu se regăsesc în zona amplasamentului proiectului.	necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Buteo buteo</i>	4-6 perechi 100-500 indivizi în pasaj și 50-100 indivizi în perioada de iernat	Nu. Specie dependentă de terenuri agricole (inclusiv pășuni) și de păduri, habitatele speciei regăsindu-se la peste 500 m de amplasament.	Habitatele speciei nu se regăsesc pe amplasamentul proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Buteo rufinus</i>	10-20 indivizi în pasaj și 5-10 indivizi în perioada de iernat	Nu. Specie dependentă de terenuri agricole (inclusiv pășuni) și de păduri, habitatele speciei regăsindu-se la peste 500 m de amplasament.	Habitatele speciei nu se regăsesc pe amplasamentul proiectului	necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Chlidonias hybridus</i>	50-80 perechi 300-500 indivizi	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-înaltă	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Chlidonias leucopterus</i>	2-3 perechi 10-50 indivizi în pasei	Da. Specie dependentă de habitate acvatică (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Chlidonias niger</i>	5-10 perechi 10-50 indivizi	Da. Specie dependentă de habitate acvatică (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Ciconia ciconia</i>	25-30 perechi 500-1000 indivizi	Da. Specia are habitat de hrănire în zona proiectului, iar un cuib a fost observat (conform hărții de	Cu habitate favorabile în zona amplasamentului.	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Circus aeruginosus</i>	8-12 perechi 50-100 indivizi	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management, specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Coracias garrulus</i>	5-8 perechi 25-50 indivizi	Nu. Specie dependentă de terenuri deschise, habitatele speciei regăsindu-se la peste 500 m de amplasament.	Habitatele speciei nu se regăsesc pe amplasamentul proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Cyper cress</i>	1-5 perechi	Nu. Specie dependentă de pași umede, habitatele speciei nu se regăsesc pe amplasament.	Habitatele speciei nu se regăsesc pe amplasamentul proiectului	necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Cygnus cygnus</i>	50-100 indivizi (iernează)	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management, specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Cygnus olor</i>	20-30 perechi 300-500 indivizi in pasaj 100-200 indivizi care icmează	Da. Specie dependentă de habitate acvaticce (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Dryocopus martius</i>	1-3 perechi	Nu. Specie dependentă de habitate forestiere, acestea regăsindu-se la peste 300 m est de amplasamentul proiectului.	Habitatele speciei se regăsesc la est de amplasamentul proiectului.	necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Egretta alba</i>	10-15 perechi 50-100 indivizi in pasaj 10-15 indivizi in perioada de iernat	Da. Specie dependentă de habitate acvaticce (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj și iernare).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Egretta garzetta</i>	30-40 perechi 200-300 indivizi în pasaj	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Sirec). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabil pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Falco tinnunculus</i>	10-20 perechi 50-100 indivizi în pasaj și 50-100 indivizi care țernează	Nu. Specie dependentă de terenuri agricole (inclusiv pășuni) și de păduri, habitatele speciei regăsindu-se la peste 500 m de amplasament.	Habitatele speciei nu se regăsesc pe amplasamentul proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Falco vespertinus</i>	5-10 perechi 50-100 indivizi în pasaj	Nu. Specie dependentă de terenuri agricole (inclusiv pășuni) și de păduri, habitatele speciei regăsindu-se la peste 500 m de amplasament.	Habitatele speciei nu se regăsesc pe amplasamentul proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Falca atru</i>	30-50 perechi 2500-3000 indivizi în pasaj 300-500 indivizi care țernează	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Sirec). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabil pe	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Gavia gretica</i>	5-10 indivizi	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Ea poate fi întâlnită în perioada de iarnă pe cursul râului.	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Gelochelidon nilotica</i>	5-10 indivizi	Nu. Conform hărții de distribuție din planul de management specia a fost observată la peste 10,5 km în amonte de amplasament.	Specie observată în nordul amplasamentului (la peste 10,5 km)	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Gracula pratincola</i>	10-14 indivizi	Nu. Specie dependentă de habitate terestre, conform hărții de distribuție, aceasta a fost observată la peste 2 km (nord-vest) de zona proiectului.	Specia nu are habitat în zona proiectului.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Haliaeetus albicilla</i>	5-10 indivizi 1-3 indivizi care iernează	Da. Specia poate avea habitate de hrănire în zona proiectului.	Cu habitate potențiale în zona proiectului.	necunoscută	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Icthyophaga nivalis</i>	20-25 perechi 50-100 indivizi în pasaj	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-inacevastă	îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Lanius collurio</i>	50-100 perechi 1000-5000 indivizi în pasaj	are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj). Nu. Specia preferă deschise, de pășiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care aliernează cu habitat seminatural, cu tufe izolate sau în aliniamente, astfel de habitate fiind la peste 500 m (în zona podului CFR)	Habitatele speciei sunt la nord-vest de amplasament, în aceeași zonă altitudinală.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Lanius minor</i>	20-35 perechi 100-500 indivizi în pasaj	Nu. Specia preferă deschise, de pășiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care aliernează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente, astfel de habitate fiind la peste 500 m (în zona podului CFR)	Habitatele speciei sunt la nord-vest de amplasament, în aceeași zonă altitudinală.	Nefavorabilă-inadekvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Larus cachinnans</i>	20-25 perechi 300-500 indivizi în pasaj 50-100 indivizi care iermează	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management,	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțiat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Larus minutus</i>	20-50 indivizi	specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj). Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management, specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj). Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management, specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Larus ridibundus</i>	30-50 perechi 1000-5000 indivizi în pasaj 200-300 indivizi care iermează	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management, specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj). Nu. Conform hărții de distribuție, specia a fost identificată la peste 17,5 km în aval de amplasamentul proiectului.	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Limosa limosa</i>	500-1000 indivizi în pasaj	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție, specia a fost identificată la peste 17,5 km în aval de amplasamentul proiectului.	Specia nu are habitate în zona proiectului ci la sud de acesta.	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPJC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Lalula arborea</i>	5-10 perechi	Nu. Ciocăria de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă, astfel de habitate se regăsesc la peste 500 m, est de amplasament.	Habitatele speciei sunt în esul proiectului, în aceeași zonă altitudinală.	neumoscă	Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Merops apiaster</i>	300-500 perechi cuihărtinare 1000-5000 exemplare în pasaj	Nu. Specie dependentă de terenuri deschise, habitatele speciei regăsiindu-se la peste 500 m de amplasament.	Habitatele speciei nu se regăsesc pe amplasamentul proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20-30 perechi 100-200 indivizi	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management, specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-îndoevită	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Phalacrocorax carbo</i>	500-1000 indivizi în pasaj 100-500 indivizi care ierucăază	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management, specia are habitat în	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	10-20 indivizi	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatelor speciei se regăsește în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Picus canis</i>	1-2 perechi 5-10 indivizi în pasaj 3-5 indivizi care iernază	Nu. Specie dependentă de habitate forestiere, acestea regăsiindu-se la peste 300 m est de amplasamentul proiectului.	Habitatelor speciei se regăsește la est de amplasamentul proiectului.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Pelecanus onocrotalis</i>	100-200 indivizi în pasaj	Nu. Conform hărții de distribuție specia a fost identificată la peste 17,5 km în aval de amplasamentul proiectului.	Specia nu are habitate în zona proiectului ci la sud de acesta.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Platatea leucorodia</i>	10-50 indivizi în pasaj	Nu. Conform hărții de distribuție specia a fost identificată la peste 17,5 km în aval de amplasamentul proiectului.	Specia nu are habitate în zona proiectului ci la sud de acesta.	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (Intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (Îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Pediceps cristatus</i>	30-50 perechi 300-500 indivizi în pasaj	Nu. Conform hărții de distribuție specia a fost identificată în perioada de pasaj la peste 7,5 km în amonte de amplasamentul proiectului.	Specia nu are habitate în zona proiectului și la nord de acesta.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Recurvirostra avosetta</i>	25-50 indivizi în pasaj	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Sterna albifrons</i>	13-25 indivizi în pasaj 1-3 perechi	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Specia are habitat în favorabil pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Sterna hirundo</i>	500-1000 indivizi în pasaj 100-200 perechi	Da. Conform hărții de distribuție specia are habitate de cuibărit în zona amplasamentului.	Cu habitate favorabile în zona proiectului.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare*	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Tadorna tadorna</i>	5-20 indivizi în pasaj	Nu. Conform hărții de distribuție specia a fost identificată la peste 17,5 km în aval de amplasamentul proiectului.	Specia nu are habitate în zona proiectului ci la sud de acesta.	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Tringa erythropus</i>	100-150 indivizi în pasaj	Da. Conform hărții de distribuție din planul de management specia a fost observată pe amplasamentul proiectului.	Pe amplasamentul proiectului	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Tringa totanus</i>	10-50 indivizi în pasaj	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Vanellus vanellus</i>	30-40 perechi cuibăritoare 500-700 indivizi în pasaj	Da. Specie dependentă de habitate acvatice (cursul R. Siret). Conform hărții de distribuție din planul de management specia are habitat în favorabile pe amplasamentul proiectului (poate fi întâlnită ocazional în perioada de pasaj).	Habitatele speciei se regăsesc în zona amplasamentului proiectului	favorabilă	Menținerea stării de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus nu are legătură cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Pentru proiectul **LUCRĂRI DE DECOLMATARE, RECALIBRARE A ALBIEI PRIN EXPLOATAREA NISIPULUI ȘI PIETRIȘULUI ÎN ALBIA MINORĂ A RÂULUI SIRET – PERIMETRUL CONDREA AVAL POD** a fost completat tabelul conform Anexei nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului), avându-se în vedere următoarele aspecte (anexat prezentului memoriu):

- a) toate intervențiile propuse de proiect și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- b) toate efectele generate de intervențiile din cadrul proiectului;
- c) presiunile și amenințările identificate pentru aria naturală protejată, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ariei naturale protejate potențial afectate;
- d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de proiect;
- e) obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate (disponibile pe site-ul ANANP);
- f) parametrii și țintele stabilite de către ANANP;
- g) identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

Sinteza acestor date este prezentată astfel:

1. identificarea tuturor intervențiilor PP. ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 7 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de decolmatare și recalibrarea albiei	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	Pe suprafața de 24,95 ha pe care se vor realiza lucrările din cadrul proiectului se poate genera zgomot de la utilajele de exploatare.	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior
	Creșterea turbidității apei	Creșterea turbidității apei	Creșterea turbidității apei	Lucrările de decolmatare, recalibrare a albici prin exploatarea nisipului și pietrișului pot genera creșterea turbidității apei în zona în care se execută, precum și aval de acestea, pe lungime de câteva sute de metri.	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior
	Modificarea sectorului de râu	Lungimea sectorului de râu pe care se execută lucrarea	Modificarea sectorului de râu	Lucrările de decolmatare, recalibrare a albici prin exploatarea nisipului și pietrișului	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

	Poluări accidentale	-		conduc la modificarea actuală a sectorului de râu acolo unde se execută.	
			Poluarea apelor de suprafață cu carburanți, ulciuri, etc	Lucrările de decolmatare, recalibrare a albiei prin exproatarea nisipurii și pietrișului pot conduce la poluări accidentale care se pot propaga pe cursul de râu, în aval pe o lungime de câteva sute de metri.	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

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

Tabelul nr. 8 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Timpă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	6440	Suprafața habitatului	Cel puțin 51,06 ha	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural		Direct	Negativ nesemnificativ	
	<i>Lutra lutra</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	stare ecologică Bună		Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună			Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Aspius aspius (Aua)</i>	Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural			Direct	Negativ nesemnificativ
		Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului			Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Cobitis taenior Complex()</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	stare ecologică Bună		Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună			Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Cobitis taenior Complex()</i>	Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență			Direct	Negativ nesemnificativ
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural			Direct	Negativ nesemnificativ
<i>Cobitis taenior Complex()</i>	Sinuozitate		cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ	
					Direct	Negativ nesemnificativ	

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	stare ecologică Bună		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună		Direct	Negativ nesemnificativ
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență		Direct	Negativ nesemnificativ
		Poluare provenită de la baastilere; Turbiditatea apei	0; nivel natural		Direct	Negativ nesemnificativ
		Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza clementelor chimice și fizico-chimice	stare ecologică Bună		Direct	Negativ nesemnificativ
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență		Direct	Negativ nesemnificativ
		Poluare provenită de la băstsiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural		Direct	Negativ nesemnificativ
		Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună		Direct	Negativ nesemnificativ
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență		Direct	Negativ nesemnificativ
<i>Misgurnus fossilis (Chislar, Tipar)</i>		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	stare ecologică Bună	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună		Direct	Negativ nesemnificativ
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență		Direct	Negativ nesemnificativ
		Poluare provenită de la băstsiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural		Direct	Negativ nesemnificativ
		Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună		Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametrii afectați	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>Pelecus cultratus</i> (<i>Sabita</i>)	Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural	Nefavorabilă- inadekvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico- chimice	stare ecologică Bună	Nefavorabilă- inadekvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună			
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural			
	<i>Rhodeus amarus</i> (<i>Behlita</i>)	Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Nefavorabilă- inadekvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico- chimice	stare ecologică Bună			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună	Nefavorabilă- inadekvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural			
		Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului			
	<i>Romanogobio</i> <i>kassleri</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico- chimice	stare ecologică Bună	Nefavorabilă- inadekvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural	Nefavorabilă- inadekvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico- chimice	stare ecologică Bună			
		Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului			
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural			

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Întă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului		
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună		Direct	Negativ nesemnificativ		
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență					
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	Direct	Direct	Negativ nesemnificativ	
		Sinuozitate						
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza clementelor chimice și fizico-chimice	stare ecologică Bună	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Direct	Negativ nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună					
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență		Direct	Direct	Negativ nesemnificativ	
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural					
		<i>Sabonejewia vallaichica()</i>		Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	necunoscută	Direct	Negativ nesemnificativ
				Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza clementelor chimice și fizico-chimice	stare ecologică Bună			
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună			Direct	Direct	Negativ nesemnificativ		
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență							
<i>Zingel streber (Fusar)</i>		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ		

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametrii afectați	Tintă parametrul	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului																
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Zingel zingel</i> (Fusar mare, Pietruș)	Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	Direct	Negativ nesemnificativ																
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	stare ecologică Bună				Direct	Negativ nesemnificativ														
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună						Direct	Negativ nesemnificativ												
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență								Direct	Negativ nesemnificativ										
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apei	0; nivel natural										Direct	Negativ nesemnificativ								
		Sinuozitate	cel puțin valoarea de la data desemnării sitului												Direct	Negativ nesemnificativ						
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	stare ecologică Bună														Direct	Negativ nesemnificativ				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	stare ecologică Bună																Direct	Negativ nesemnificativ		
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	0/absență																		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale																			
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	Direct	Negativ nesemnificativ																			
<i>Alcedo atthis</i>				favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ																

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametrul	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
<i>Anas acuta</i>		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
<i>Anas chryseata</i>		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
<i>Anas crecca</i>		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Scandificatia impactului
			intensități utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplacton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Anas penelope</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluant organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplacton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Lipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Anas querquedula</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)	Nefavorabilă-inadekvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Anas strepera</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	Nefavorabilă-inadekvată	Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Anser anser</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Ardea purpurea</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitant	Parametrii afectați	Tipul parametrului	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Aythya ferina</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Aythya fuligata</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluant organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Chlidonias hybridus</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Unită parametrul	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, litobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipul de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Chironomus tentaculatus</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, litobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Chironomus nigricornis</i>	Tipul de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Ciconia ciconia</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Circus aeruginosus</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă- inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Cygnus cygnus</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Tintă parametri	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului	
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altce decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altce decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Tipar de distribuție	Cel puțin bună (B)			
	<i>Egretta alba</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluant organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ	
	<i>Egretta garzetta</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)				
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a		Direct	Negativ nesemnificativ	

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Fulca atru</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluant organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Gavia arctica</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	incunoscută	Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tintă parametru	Starca de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, litoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor ficărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Halimaster albicilla</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	necunoscută	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor ficărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă-inadekvată	Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Isobrychus minutus</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Larus cachimans</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)			
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)			
	<i>Larus minutus</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale			

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tipul parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Larus ridibundus</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	Nefavorabilă- inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, litoplanton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin bună (B)	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă-rea	Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Sterna albifrons</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tindă parametrului	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
		Lipar de distribuție	Cel puțin bună (B)		Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Sterna hirundo</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantii organici și inorganici)	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale		Direct	Negativ nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)	Cel puțin bună (B)	Nefavorabilă-inadecvată	Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Tringa erythropus</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă-rea	Direct	Negativ nesemnificativ
	<i>Tringa totanus</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	Nefavorabilă-rea	Direct	Negativ nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tință parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Vanellus vanellus</i>	Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii, altele decât cele rezultate din variații naturale	favorabilă	Direct	Negativ nesemnificativ

3. 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 (Tabelul nr. 9).

Tabelul nr. 9 Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea rea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
ROSC0162 Lunca Siretului Inferior	6440	Suprafața habitatului	E03.04 Alte tipuri de depozități C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Pierdere de habitat pe 1,7 ha	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere caracteristicile ecologice ale tipului de habitat precum și distribuția acestuia ar trebui analiza suprafața reală a habitatului din zona amplasamentului de la momentul elaborării planului de management, totodată această pierdere reprezintă maxim 3% din suprafața habitatului de la nivelul sitului
		Poluare provenită de la balastiere; Turbiditatea apcii	F03.04 Alte tipuri de depozități	Cresterea cu o unitate de turbiditate	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul
	<i>Lutra lutra</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza	C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a	Negativ-nesemnificativ	

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, altele PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea cea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
		elementelor chimice și fizico-chimice		Incrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului		proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	
		Poluare provenită de la baastiere; Turbiditatea apelor Sinuoizitate		Creșterea cu o unitate de turbiditate	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic noi zone de liniștire sau brațe moarte.
	<i>Aspius aspius</i> (Aur)	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		Maxim 1,3 km	Negativ-nesemnificativ	

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ ameninșări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea cea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Poluare provenită de la baastiere; Turbiditatea apei	Presiuni/ ameninșări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cresșterea cu o unitate de turbiditate	Negativ-nescemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic noi zone de liniștire sau brațe moarte.
		Sinuozitate		Maxim un meandru	Negativ-nescemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nescemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nescemnificativ	
		Lungimea secțiilor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor secții	Presiuni/ ameninșări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Maxim 1,3 km	Negativ-nescemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se
		Poluare provenită de la baastiere; Turbiditatea apei		Cresșterea cu o unitate de turbiditate	Negativ-nescemnificativ	
		Sinuozitate		Maxim un meandru	Negativ-nescemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nescemnificativ	

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de Pp analizat	Presiuni/ amenințări, altele PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Maxim 1,3 km	Negativ-nesemnificativ	poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să crească periodic în unele zone de liniștire sau brațe moarte.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare				
		Poluare provenită de la baastiere; Turbiditatea apei	Cresterea cu o unitate de turbiditate	Maxim un meandru	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să crească periodic
		Sinuozitate				
	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chicor, Tipar)	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Maxim 1,3 km	Negativ-nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Maxim 1,3 km	Negativ-nesemnificativ	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare			Negativ-nesemnificativ	

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, altele PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea res. Impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Poluare provenită de la baastiere; Turbiditatea apei Sinozitate		Cresțerea cu o unitate de turbiditate Maxim un meandru	Negativ-nesemnificativ Negativ-nesemnificativ	noi zone de liniștire sau brațe moarte.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avatul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic noi zone de liniștire sau brațe moarte.
	<i>Pelecus culturatus</i> (<i>Sabita</i>)	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		Maxim 1,3 km	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se
		Poluare provenită de la baastiere; Turbiditatea apei Sinozitate		Cresțerea cu o unitate de turbiditate Maxim un meandru	Negativ-nesemnificativ Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se
	<i>Rhodens amarus</i> (<i>Beklita</i>)	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantifica rea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic noi zone de liniștire sau brațe moarte.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		Maxim 1,3 km	Negativ-nesemnificativ	toată lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic
		Poluare provenită de la bazastiere; Turbiditatea apci Sinuozitate		Creșterea cu o unitate de turbiditate Maxim un meandru	Negativ-nesemnificativ Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic
	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	toată lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		Maxim 1,3 km	Negativ-nesemnificativ	toată lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea cea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		<p>Poluare provenită de la baastiere; Turbiditatea apei</p> <p>Sinuozitate</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice</p>		<p>Creșterea cu o unitate de turbiditate</p> <p>Maxim un meandru</p> <p>Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului</p>	<p>Negativ-nesemnificativ</p> <p>Negativ-nesemnificativ</p> <p>Negativ-nesemnificativ</p>	<p>noi zone de liniștire sau brațe moarte;</p> <p>Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată, trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic noi zone de liniștire sau brațe moarte.</p>
		<p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici</p> <p><i>Romanogobio vladkykovi</i></p>		<p>Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului</p>	<p>Negativ-nesemnificativ</p>	<p>La momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată, trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic noi zone de liniștire sau brațe moarte.</p>
		<p>Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare</p>		<p>Maxim 1,3 km</p>	<p>Negativ-nesemnificativ</p>	<p>La momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată, trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic noi zone de liniștire sau brațe moarte.</p>
		<p>Poluare provenită de la baastiere; Turbiditatea apei</p> <p>Sinuozitate</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice</p> <p><i>Sabanejewia vultachica()</i></p>		<p>Creșterea cu o unitate de turbiditate</p> <p>Maxim un meandru</p> <p>Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului</p>	<p>Negativ-nesemnificativ</p> <p>Negativ-nesemnificativ</p> <p>Negativ-nesemnificativ</p>	<p>Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se</p>

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată, trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic noi zone de liniștire sau brațe moarte.
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		Maxim 1,3 km	Negativ-nesemnificativ	
		Poluare provenită de la baaștere; Turbiditatea apei		Creșterea cu o unitate de turbiditate	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată, trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic
		Sinuozitate		Maxim un meandru	Negativ-nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	
	<i>Zingel streber (Fisur)</i>	Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare		Maxim 1,3 km	Negativ-nesemnificativ	

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantifica rea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Poluare provenită de la baastiere; Turbiditatea apei		Creșterea cu o unitate de turbiditate	Negativ-nesemnificativ	noi zone de liniștire sau brațe moarte.
		Sinuozitate		Maxim un meandru	Negativ-nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. La nivelul R. Siret există la momentul actual peste 100 de meandre, astfel că prin implementarea proiectului va fi afectat maxim unul, totodată, trebuie menționat că acest proces este unul dinamic, cursul râului putând să creeze periodic noi zone de liniștire sau brațe moarte.
	<i>Zingel zingel</i> (<i>Fusar mare</i> , <i>Pietrar</i>)	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul așezor sector		Maxim 1,3 km	Negativ-nesemnificativ	
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scaderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Aleoëo utihis</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale,		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantifica rea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		micro-poluant(organici și inorganici)	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție				
	<i>Anas acuta</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluant(organici și inorganici)	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)				
	<i>Anas chapeau</i>	Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
	<i>Abas crecca</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
	<i>Anas penelope</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Prestanți/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului		mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
	<i>Anas querquedula</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
	<i>Anas strepera</i>	Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen,		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Prestuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantifica rea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
		nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		de apă în zona amplasamentului		de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
	<i>Aiser anser</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul general asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul general asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantifica rea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
	<i>Ardea purpurea</i>	Tipar de distribuție	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km. Iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săruri, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
	<i>Aythya ferina</i>	Tipar de distribuție	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săruri, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săruri, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametrii afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea cea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		de apă în zona amplasamentului		favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
	<i>Aythya fuligula</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului		Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprațaja mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul general asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului		Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprațaja mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul general asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
	<i>Chironomus hybridus</i>	Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1.3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale,	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului		Negativ-nesemnificativ	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Prestuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea res impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
		Tipar de distribuție				
<i>Chironomus teucopterus</i>		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
		Tipar de distribuție				
<i>Chironomus niger</i>				Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantifica rea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macroinvertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
	<i>Ciconia ciconia</i>	Tipar de distribuție	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
	<i>Circus aeruginosus</i>	Tipar de distribuție	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Prestuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
	<i>Cygnus cygnus</i>	Tipar de distribuție	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
	<i>Cygnus olor</i>	Tipar de distribuție	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Prestioni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea rea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		de apă în zona amplasamentului		favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
<i>Egretta alba</i>		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul general asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se
<i>Egretta garzetta</i>		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale,		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se
		Tipar de distribuție		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevritebraue, fitobentos, fitoplancton)				
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
	<i>Fulica atra</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevritebraue, fitobentos, fitoplancton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție				
	<i>Gavia arctica</i>	Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		Tipar de distribuție	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
	<i>Axyprynchus minutus</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macroinvertebrate, fitobentos, fitoplanton)	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitarelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție				
	<i>Larus cachinnans</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macroinvertebrate, fitobentos, fitoplanton)				

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ ameninșări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
		indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplanton)		lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului		mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
	<i>Larus minutus</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpului de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
	<i>Larus ridibundus</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen,		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		de apă în zona amplasamentului		de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul general asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Șiret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regnul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul general asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, litoplanton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea reea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Tipar de distribuție	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ
	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Tipar de distribuție	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată,
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		de apă în zona amplasamentului		favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
	<i>Recurvirostra avonetta</i>	Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Tipar de distribuție		Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Longimea cursului de apă (R. Sirel) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului.
	<i>Sterna albifrons</i>	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului.	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului.	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitatelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ			
	<i>Sterna hirundo</i>	Tipar de distribuție	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ	Lungimea cursului de apă (R. Siret) din aria naturală protejată este de aprox. 153 km, iar amplasamentul proiectului are o lungime de 1,3 km (0,8% din lungimea totală a cursului de râu), astfel că impactul asupra acestor parametri se poate manifesta local, pe o distanță de maxim 1 km în avalul amplasamentului. Având în vedere suprafața mare a habitacelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ.			
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)					Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macroinvertebrate, fitobentos, fitoplancton)					Există posibilitatea ca în perioada de realizare a lucrărilor să se reducă starea ecologică a corpurilor de apă în zona amplasamentului	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ
	<i>Tringa erythropus</i>	Tipar de distribuție	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ	Având în vedere suprafața mare a habitacelor acvatice din aria naturală protejată, favorabile speciei, se estimează că impactul generat asupra acestora va fi unul negativ-nesemnificativ.			
		Tipar de distribuție	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ				
		Tipar de distribuție	Maxim o locație de prezență a speciei, fără scăderi semnificative	Negativ-nesemnificativ	Negativ-nesemnificativ				

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incetitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 10).

Tabelul nr. 10 Incertitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea proiectului	Nu este cazul. Se cunosc toate detaliile legate de implementarea proiectului.
Alte PP	Nu este cazul. Activitățile care pot genera impact cumulat asupra speciilor/habitatelor din situl Natura 2000 sunt din aceeași categorie (în general exploatări de agregate minerale) sau cele legate de infrastructura rutieră.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul. Planul de management nu prevede presiuni sau amenințări legate de exploatările de agregate minerale.
Localizarea habitatului/speciei față de proiect	Nu se cunoaște cu exactitate locația speciilor, deși planul de management oferă hărți de distribuție, acestea sunt destul de vagi ca informații de prezență a speciilor și ca elemente de detaliu.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul. Sunt disponibile date cu privire la valoarea parametrilor din obiectivele specifice de conservare (site ANANP).
Starea de conservare	Nu este cazul. Se cunoaște starea de conservare pentru aproape toate habitatele și speciile din cele două Situri Natura 2000.
Valoare țintă parametru	Nu este cazul. Se cunoaște valoarea țintă pentru aproape toți parametrii din obiectivele de conservare (site ANANP).
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de proiect	Având în vedere informațiile disponibile la momentul actual, s-au stabilit parametrii ce pot fi influențați de implementarea proiectului (în general, sunt parametri legați de calitatea apei și de turbiditate). Este posibil ca o parte din speciile din cadrul Siturilor să nu fie prezente pe amplasamentul proiectului.
Cuantificarea impacturilor	Cuantificarea impactului s-a realizat pe baza informațiilor disponibile la momentul actual din bibliografia și studiile disponibile în zona ariilor naturale protejate.

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Proiectul poate conduce la pierdere de habitat (Habitatul 6440 Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii*), însă trebuie realizată o evaluare amănunțită în vederea determinării cu exactitate dacă la momentul elaborării planului de management acest habitat chiar era prezent în zona amplasamentului proiectului, având în vedere că, în general, acest habitat are suprafețe destul de punctiforme, totodată, trebuie avute în vedere alte suprafețe potențiale ocupate de habitat care nu au fost cartate prin planul de management.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Nu este cazul. Proiectul nu conduce la pierderi de habitate pentru specii.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Proiectul poate conduce la degradarea calității apei în zona de implementare.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Proiectul poate conduce la degradarea calității apei în zona de implementare.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente; strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Implementarea proiectului poate produce perturbări pentru speciile de păsări, exclusiv pe perioada de realizare.

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 este cazul. Proiectul nu conduce la crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional și nu conduce la împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Nu este cazul. Proiectul nu conduce la mortalități directe sau indirecte ale speciilor de interes comunitar.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu este cazul. Proiectul nu conduce la generare de impacturi indirecte și nici la modificări ale elementelor de calitate a mediului.

9. incertitudinile identificate:

Având în vedere datele disponibile la momentul actual referitoare la distribuția cu exactitate a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona amplasamentului proiectului, pot exista unele incertitudini referitoare la aceasta.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Râul Siret (cod cadastral XII - 1.17) este afluent al Dunării și are următoarele date morfo – hidrografice:

- ✓ suprafața bazinului hidrografic $F = 44835 \text{ km}^2$, din care 42890 km^2 pe teritoriul României;
- ✓ altitudinea medie $H_m = 507 \text{ m}$;
- ✓ lungimea totală a râului $L = 706 \text{ km}$, din care 559 km pe teritoriul României;
- ✓ panta medie a râului $i = 1,32 \text{ ‰}$.

Resursele de apă de suprafață din Spațiul Hidrografic Siret reprezintă cca. 17% din volumul total al resurselor de apă ale țării și sunt formate, în principal, de râul Siret și afluenții săi și, într-o măsură foarte redusă, din lacuri și bălți naturale. Stocul mediu multianual aferent B.H.Siret (raza de activitate a A.B.A. Siret) este de cca. 6800 milioane m^3 (secțiunea Lungoci, $Q_{med} = 215 \text{ mc/s}$; fără râul Bârlad și râul Buzău și afluenți mai mici din cursul inferior al râului Siret).

Zona proiectului se suprapune cu Corpul de apă Siret (baraj Călimănești – confluență Dunăre), codul RW12.1_B9.

Aceste secțiuni au tipologia RO11, altitudinea medie este de 554 m, substratul este format din nisip, cursul apei este sinuos, lățimea medie a albiei este de 34 m, panta de scurgere are o valoare medie de 1‰.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

a. Elemente biologice Evaluarea biologică a acestui corp de apă s-a făcut în funcție de fitoplancton, fitobentos, macronevertebrate și pești (2014) el având o stare bună (B).

b. Elemente fizico –chimice Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico – chimice suport a evidențiat o stare moderată a corpului de apă (M) datorată grupelor de indicatori: condiții de oxigenare(CCOCr) și nutrienți (P1).

c. Poluanți specifici Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților specifici a evidențiat o stare bună a corpului de apă (B).

d. Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună) Corpul de apă Siret(baraj Călimănești-cfl. Dunăre) a înregistrat pe parcursul anului 2016 o stare ecologică bună (B).

Corpul de apă Siret (baraj Călimănești – confluență Dunăre) a înregistrat o stare chimică bună (Bună).

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XI.

Pentru Titularul WEST STAR AGREGATE S.R.L.

Adi Croitoru – Administrator

GREEN COLLECTIVE S.R.L.



Anexă – Fotografii din zona amplasamentului





