

MEMORIU DE PREZENTARE

NECESAR OBTINERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU PROIECTUL:

„Lucrări de decolmatare și reprofilare a albiei minore și regularizare a scurgerii prin exploatarea de agregate minerale Perimetrul Nicorești, UAT Nicorești, jud. Galați”



Februarie 2024

Memoriul de prezentare - Conform anexa 6C din Ord. 1682//2023

I. Denumirea proiectului:

Lucrări de decolmatare și reprofilare a albiei minore și regularizare a scurgerii prin exploatarea de agregate minerale Perimetrul Nicorești, UAT Nicorești, jud. Galați.

II. Titular

Titularul și beneficiarul investiției este **SC Soragmin SRL, cu sediul in Sat Sălcioara, Comuna Banca, Județul Vaslui cod fiscal**

SC Soragmin SRL este înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J37/269/2010, are Cod Unic de Înregistrare RO26473061.

Contul bancar al societății este RO92BACX0000000905570000, deschis la UNICREDIT BANK

Conducerea societății este asigurată de administrator, Cristina Mădălina ȘELARU

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Scopul alegerii și amplasării perimetrului de exploatare în albia minoră a râului Siret, pe centrul albiei, cod cadastral XII.1.00.00.00.0.0., este recalibrarea albiei râului Siret în vederea asigurării scurgerii, reducerea intensității eroziunii malurilor, o secțiune transversală mai mare, ce va permite tranzitarea aceluiași debit de apă la viteze mai mici, reducându-se astfel nivelul energiei specifice în secțiunea vie.

Pe amplasamentul prezentat spre avizare în suprafață totală de 21ha, se poate extrage un volum aproximativ de 522.530 mc agregate minerale de râu.

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul balastierei se află în extravilanul comunei Nicorești, județul Galați, pe centrul albiei râului Siret.

Perimetrul de exploatare a nisipului și pietrișului este situat de-a lungul râului Siret, pe centrul albiei, cod cadastral XII.1.00.00.00.0.0, județul Galați.

Dimensiunile perimetrului sunt:

- $L_{med} = 926 \text{ m}$, $l = 178 \div 360 \text{ m}$,
- $H_{maxim} \text{ de exploatare} = 4,50 \text{ m}$, $H_{med} \text{ de exploatare} = 2,50 \text{ m}$,
- pilieri de siguranță la 10-15 m față de ambele maluri.

Accesul la balastieră se realizează din drumul comunal 69, pe un drum de exploatare balastat cu lungimea de circa 294 m, care trebuie permanent întreținut.

Din drumul de exploatare, accesul în perimetru se face prin dreptul profilului transversal Nr. 12, prin amenajarea unui podeț tehnologic provizoriu de, așezat în albie, fixate între ele prin cabluri de oțel, pentru acces la perimetru, amplasate paralel cu sensul de curgere al apei.

Această traversare va fi permanent întreținută pentru a nu influența negativ scurgerea râului Siret. Această traversare provizorie va fi dezafectată la încheierea perioadei de valabilitate a Permisului de Exploatare.

În zona perimetrului de exploatare nu există construcții hidrotehnice.

Zona nu este străbătută de traversări cu cabluri, conducte sau poduri.

Compoziția granulometrică a zăcământului a fost corelată cu alte zăcăminte similare din zona studiată pentru care s-au făcut studii de omologare a rezervelor:

- nisip 0-4 mm 18 %

- pietriș 4-30 mm 65 %

- bolovăniș > 30 mm 17 %

Prin spălare și sortare s-au obținut următoarele sorturi:

- 0-4 mm- 18%

- 4-8 mm- 15 %

- 8-16 mm- 30%

- 16-30mm- 20%

- refuz de ciur > 30 - 17 %

Perimetrul de exploatare a nisipului și pietrișului este situat de-a lungul râului Siret, pe centrul albiei, cod cadastral XII. 1.00.00.00.00.0., pe teritoriul administrativ al localității Nicorești - extravilan, județul Galați.

Perimetrul de exploatare a agregatelor minerale utile este amplasat în albia râului Siret, condițiile naturale și particularitățile morfologice ale acumulărilor de agregate minerale utile din zona amplasamentului perimetrului, asigură accesul la rezerva până la nivelul unității de exploatare, astfel că zăcământul NICOREȘTI este aproape deschis. În sectorul limitrof perimetrului de exploatare, nu există lucrări hidrotehnice, captări de suprafață, puțuri forate care să fie afectate de lucrările de exploatare și transport.

Deoarece rezerva programată a se exploata este localizată în albia minoră a râului Siret, fără copertă, nu sunt necesare lucrări de decopertare sau deschidere. Se vor executa numai lucrări de întreținere a drumurilor de exploatare, de amenajare a paturilor de înaintare cu utilajele de excavatie și mijloacele de transport auto la frontul de exploatare.

Accesul la balastieră se realizează din drumul comunal 69, pe un drum de exploatare balastat cu lungimea de circa. 294 m, care trebuie permanent întreținut.

Din drumul de exploatare, accesul in perimetru se face prin dreptul profilului transversal Nr. 12, prin amenajarea unui podeț tehnologic provizoriu de, așezat in albie, fixate între ele prin cabluri de oțel, pentru acces la perimetru, amplasate paralel cu sensul de curgere al apei.

Din punct de vedere juridic, terenul ce este ocupat de perimetrul de exploatare face parte din domeniul public al statului și este administrat de A.N. „Apele Române” – ABA Prut-Bârlad, prin S.G.A. Galați.

Lucrările de exploatare se vor realiza în cadrul perimetrului NICOREȘTI situat în albia minoră a râului Siret.

Adâncimea medie de excavare va fi de 3,20 m (adâncimea maximă va fi de 4.80 m- pentru a se asigura panta șenalului) de la cota superioară a depozitului natural.

Adâncimea de excavare nu va depăși 4,5 m de la cota superioară a depozitului natural, fără a se cobora sub nicio forma sub talvegul râului, urmărindu-se dirijarea apei spre axul hidrodinamic al albiei.

Recalibrarea se va realiza mecanizat, cu 1 excavator echipat cu cupa de 1 mc ajutate de 1 încărcător frontal cu cupa de 3,5 mc și un buldozer cu cupa de 3,6 mc, în fâșii paralele cu sensul de curgere al apei, cu sens de avansare din aval către amonte și de la firul apei către maluri, în vederea realizării unui canal regularizat în lungul apei.

Metoda de extracție va fi în fâșii paralele, prin retragere succesivă către mal, excavarea făcându-se din aval spre amonte.

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 operativ.

Tehnologia de exploatare este următoarea:

- a) trasarea fâșiilor de exploatare conform planului de situație și materializarea lor pe teren;
- b) excavarea în cadrul fâșiilor cu ajutorul excavatorului, din aval către amonte și depozitarea materialului lateral; Conform planului de situație atașat, pentru recalibrarea cursului apei, tehnologia de exploatare se va face cu primul trimestru de exploatare dinspre aval spre amonte și dinspre firul apei către mal, pentru a se evita inundarea accesului către perimetrul de exploatare;
- c) împingerea cu buldozerul și realizarea de grămezi de material;
- d) încărcarea materialului depozitat cu ajutorul încărcătorului WOLLA în autobasculante;
- e) transportul nisipului și pietrișului la locul de punere in opera sau direct la beneficiar în cazul în care acesta utilizează materialul brut.

Pierderile de exploatare, aplicând metoda descrisă mai sus pe adâncimea impusă sunt minime, în plus fiind favorizată și refacerea resursei. Din studii de specialitate, gradul de refacere al resurselor este apreciată ca fiind de 25 %.

b) justificarea necesității proiectului;

În zona perimetrului, râul Siret este caracterizat prin eroziune torențială în lungul talvegului și prin sedimentare de material detritic, transportat prin târâre, la viituri.

Sedimentarea agregatelor minerale este strâns legată de viteza de transport a apelor râului Siret: astfel, în albia minoră, în porțiunile meandrate, direcția principală a curentului este îndreptată spre zonele concave, unde se produc eroziuni, iar în zonele convexe, din cauza vitezei minime și a capacității reduse de transport, se produce o decantare a materialului terigen, care are ca rezultat formarea de deponii (depozite de balast).

În urma inundării albiei majore și a formării de deponii, cursul râului Siret la nivelul talvegului s-a meandrat, iar malurile au suferit erodări.

Se observă eroziune majoră a malului drept, îndiguit, cu dislocarea digului betonat pe zeci de metri.



Fig. 1 Imaginea eroziunii majore a malului drept

Pentru evitarea în viitor a acestor procese nefavorabile se impune decolmatarea albiei minore prin extracția balastului sedimentat în deponii, întrucât prin aceasta se va îmbunătăți regimul de scurgere al apelor prin mărirea secțiunii și micșorarea rugozității albiei minore, cu efecte benefice asupra stabilității malurilor și reducerea pagubelor, ca urmare a reducerii zonelor de inundare a albiei majore sau chiar a înlăturării definitive a acestora.

Perimetrul din care se propune extragerea balastului din deponii este amplasat astfel încât, prin extracția balastului din deponii, să se elimine meandrele talvegului.

c) valoarea investiției;

- 250.000 lei

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de exploatare este de 4 ani, cu posibilitate de prelungire inca 2 ani

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

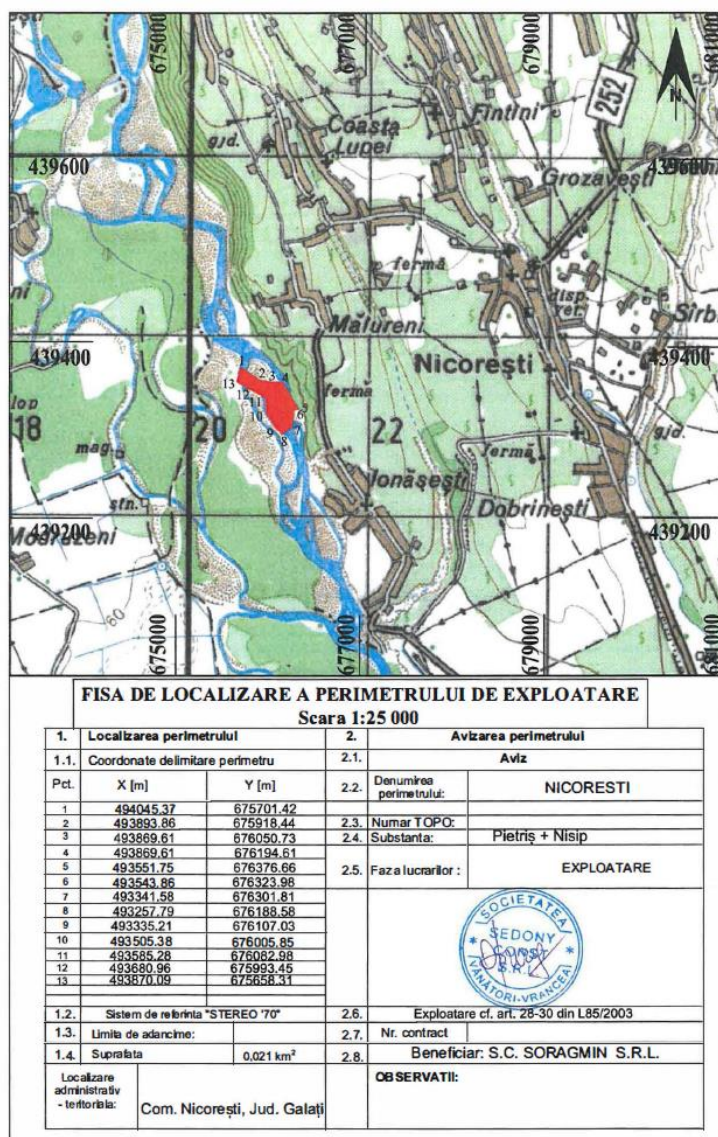


Fig. 2 Încadrarea în teritoriu conform PUG, scara 1: 25000

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

Perimetrul este caracterizat de următoarele elemente geometrice:

| | |
|--------------------------------|---------------|
| -lungime prin perimetru | 926 m |
| -lățime medie | 178÷360 m |
| -grosime maximă a zăcământului | 4,5 m |
| -grosime medie a zăcământului | 2,5 m |
| -suprafață exploatabilă | 209.012,89 mp |

În timpul lucrărilor de modernizare vor fi respectate normele de protecție a muncii, P.S.I, și normele în vigoare pentru protecția mediului înconjurător, la data execuției lucrării.

- profilul și capacitățile de producție;

Funcțiunea: exploatare agregate minerale.

Volumul de agregate minerale excavat este $V \approx 522.530 \text{ mc}$.

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

Nu este cazul.

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

Forma simplă a depozitelor, grosimea lor relativ constantă, cât și lipsa intercalațiilor sterile permit exploatarea eficientă și rațională a resurselor minerale din perimetru prin metoda fâșiilor longitudinale.

Sensul de extracție în cuprinsul fâșiilor va fi dinspre larg spre mal și dinspre aval spre amonte, pentru a se asigura protecția perimetrului.

Fâșiile vor avea o lungime egală cu lungimea porțiunii de perimetru propusă a fi exploatată în începând cu anul 2025 pe perioada de valabilitate a contractului cu ABA Prut-Bârlad, o lățime de circa 10,00 m și o adâncime variabilă, până la cota talvegului râului Siret.

Fazele de exploatare se vor face mecanizat, după cum urmează:

- trasarea fâșiilor de exploatare conform proiectului de situație și materializarea lor pe teren;
- excavarea în cadrul fâșiilor cu ajutorul excavatorului, din aval către amonte și depozitarea materialului lateral; Conform proiectului de situație atașat, pentru recalibrarea cursului apei, tehnologia de exploatare se va face cu primul trimestru de exploatare dinspre aval spre amonte și dinspre firul apei către mal, pentru a se evita inundarea accesului către perimetrul de exploatare;

- c) împingerea cu buldozerul și realizarea de grămezi de material;
- d) încărcarea materialului depozitat cu ajutorul încărcătorului WOLLA în autobasculante;
- e) transportul nisipului și pietrișului la locul de punere în opera sau direct la beneficiar în cazul în care acesta utilizează materialul brut.

Pierderile de exploatare, aplicând metoda descrisă mai sus pe adâncimea impusă sunt minime, în plus fiind favorizată și refacerea resursei. Din studii de specialitate, gradul de refacere al resurselor este apreciată ca fiind de 25 %.

În timpul lucrărilor de modernizare vor fi respectate normele de protecție a muncii, P.S.I, și normele în vigoare pentru protecția mediului înconjurător, la data execuției lucrării.

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

In perioada de exploatare

Combustibili: motorina folosită de utilaje pentru excavare și refacere teren. Va fi achiziționată de la stații de combustibili și va fi transportată pe amplasament cu un mijloc dotat cu un rezervor și pompa.

Pentru desfășurarea activității de exploatare sunt necesare următoarele cantități de motorină, diferențiat pe utilaje:

- Excavator pe șenile (8 l/h x 8 h x 25 zile) = 1.600 l/lună;
- Buldoexcavator CAT (22 l/h x 8 h x 25 zile) = 4.400 l/lună;
- Autobasculante MAN 8X4 = 30 L/100 Km/zi x 5 autobasculante = 3.750 l/lună

Modul de asigurare cu combustibili se va face ocazional ori de câte ori este nevoie, utilajul de exploatare fiind alimentat dintr-un rezervor cu pompă, în afara zonei de lucru pe un spațiu special amenajat.

Uleiurile se schimbă la service-ul cu care există contract. Nu se fac schimburi de ulei pe amplasament.

Energia electrică nu se utilizează în perioada de execuție.

In perioada de finalizare

După finalizarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore, se va îmbunătăți regimul de scurgere al apelor râului Siret prin mărirea secțiunii și micșorarea rugozității albiei minore, cu efecte benefice asupra stabilității malurilor și reducerea a pagubelor (eroziunii malului drept).

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

1. Alimentarea cu apă:

Apă potabilă în perioada execuției va fi asigurată prin achiziționare din rețeaua comercială (magazine). Nu se folosește apa tehnologică.

2. Evacuarea apelor uzate:

Pe amplasamentul organizării de șantier pe perioada construcției se va amplasa o toaletă ecologică care va fi vidanjată periodic de către firme autorizate în acest sens pe bază de contract.

Apele pluviale se vor infiltra în sol.

3. Asigurarea apei tehnologice:

Nu este cazul.

4. Asigurarea agentului termic:

Nu este cazul.

5. Asigurarea curentului electric:

Nu este cazul.

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

În vederea realizării investiției se realizează excavarea nisipului și a pietrișului din albia minoră a râului. Depozitele aluvionare sunt uneori acoperite de un strat subțire și discontinuu de argile nisipoase, pe care s-a format pe alocuri solul vegetal (vizibile la debite ale râului Siret situate sub debitul mediu multianual).

Sensul de extracție în cuprinsul fâșiilor va fi dinspre larg spre mal și dinspre aval spre amonte, pentru a se asigura protecția și refacerea resurselor.

Fiecare fâșie exploatată va fi nivelată cu ajutorul cupei excavatorului.

Pentru a proteja malurile din imediata vecinătate a perimetrului împotriva degradării, la limita dinspre maluri a acumulărilor de balast sunt propuși pilieri de siguranță cu o lățime de minimum 10,00 m și un unghi de taluz de 1:1.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul la balastieră se realizează din drumul comunal 69, pe un drum de exploatare balastat cu lungimea de circa. 294 m, care trebuie permanent întreținut.

Din drumul de exploatare, accesul în perimetru se face prin dreptul profilului transversal nr. 12, prin amenajarea unui podeț tehnologic provizoriu de, așezat în albie, fixate între ele prin cabluri de oțel, pentru acces la perimetru, amplasate paralel cu sensul de curgere al apei.- ***resursele naturale folosite în construcție și funcționare;***

In perioada de exploatare

Prin lucrările de exploatare rezultă balast, aproximativ **522.530 mc.**

In perioada de finalizare

Râul Siret își continuă curgerea prin secțiunea realizată.

- metode folosite în construcție/demolare;

Pentru realizarea investiției se realizează următoarele lucrări:

- excavare balast, depozitare temporară pentru pierderea apei, încărcare balast și transportul balastului la stația de sortare sau direct pe amplasamente cu lucrări de infrastructură de la terți;

- nivelare teren.

Nu se realizează lucrări de demolare.

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

Fazele constructive ale execuției investiției

Fazele de exploatare se vor face mecanizat, după cum urmează:

-extracția agregatelor minerale (nisip și pietriș) se va face cu un excavator cu cupa de 1,2 mc;

-încărcarea materialului excavat în mijloacele de transport se va face cu încărcător frontal cu cupa de 3,2 m³;

-transportul agregatelor minerale se va face cu autobasculante cu capacitatea benelor de 16 to în depozitul intermediar sau la terți pe amplasamente.

-după exploatarea fiecărei fâșii, suprafața acesteia va fi nivelată prin dragare cu cupa excavatorului.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul. În zona proiectului nu sunt în derulare alte proiecte.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternativa 1

Realizarea proiectului conform variantei prezentate mai sus.

În cuprinsul tronsonului investigat se propune decolmatarea și reprofilarea albiei minore pentru corectarea traseului în proiect a cursului râului Siret prin formarea unui braț principal al cursului de apă situat cât mai central față de cele două maluri, pentru decolmatarea albiei minore și evitarea în viitor a erodării în lung a malurilor.

Alternativa 2

Nerealizarea proiectului va duce la eroziunea în continuare a malurilor.

- 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);

Prin realizarea proiectului se vor extrage agregate minerale.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

1. Certificat de urbanism
2. Aviz de gospodărire a apelor.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu se realizează lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul balastierei se află în extravilanul comunei Nicorești, județul Galați, pe centrul albiei râului Siret.

Perimetrul de exploatare a nisipului și pietrișului este situat de-a lungul râului Siret, pe centrul albiei, cod cadastral XII.1.00.00.00.00.0, județul Galați.

- 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 modificările și completările ulterioare;

Perimetrul proiectului se găsește amplasat la peste 60 km de granița cu Republica Moldova, și nu se pune problema unor activități cu impact transfrontalier.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul proiectului nu este situat în zona monumentelor istorice și a siturilor arheologice. În cazul în care în urma exploatării vor rezulta vestigii arheologice, beneficiarul va opri activitatea și va anunța Muzeul din Galați.

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

Balastiera este amplasată în albia minoră a râului Siret, în zona albiei minore, în extravilanul comunei Nicorești, jud. Galați.

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Balastiera este amplasată în albia minoră a râului Siret, în extravilanul comunei Nicorești, jud. Galați, pe terenuri ce aparțin A.N. APELE ROMÂNE.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Pentru a proteja malurile din imediata vecinătate a perimetrului împotriva degradării, sunt propuși pilieri de siguranță la 10-15 m față de ambele maluri.

- 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. (tabel 1)

| Coordonate de delimitare ale perimetrului | | |
|---|-----------|-----------|
| Pct | X | Y |
| 1 | 494045.37 | 675701.42 |
| 2 | 493893.86 | 675918.44 |
| 3 | 493869.61 | 676050.73 |
| 4 | 493869.61 | 676194.61 |
| 5 | 493551.75 | 676376.66 |
| 6 | 493543.86 | 676323.98 |
| 7 | 493341.58 | 676301.81 |
| 8 | 493257.79 | 676188.58 |
| 9 | 493335.21 | 676107.03 |
| 10 | 493505.38 | 676005.85 |
| 11 | 493585.28 | 676082.98 |
| 12 | 493680.96 | 675993.45 |
| 13 | 493870.09 | 675658.31 |

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu a fost luata o alta varianta de amplasament.

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

1. Protecția calității apelor:

Faza de exploatare:

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

Posibile poluări accidentale cu produse petroliere de la utilaje si camioane.

Creșterea valorii suspensiilor in urma excavării balastului

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

Beneficiarul va avea pe amplasament substanțe absorbante sau nisip si butoi metalic pentru colectarea materialului poluat cu produse petroliere.

Motorina pentru alimentarea utilajelor fi achiziționată de la stații de carburanți si va fi transportata pe amplasament cu un mijloc dotat cu un rezervor cu pompa. Firma va fi dotata cu o geomembrană impermeabila pentru a fi utilizata in zona alimentarii utilajelor.

Autocamioanele se vor alimenta cu motorina de la stațiile de carburanți.

Beneficiarul va respecta metoda de exploatare in fâșii dinspre apa spre mal si din aval spre amonte.

In perioada de construcție pe amplasament se va amplasa o toaleta ecologica, care va fi vidanjata periodic de către firme autorizate in acest sens pe baza de contract.

Faza de închidere:

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

După exploatare, apa râului Siret va fi dirijată prin secțiunea creată.

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

Nu este cazul.

2. Protecția aerului:

Faza de exploatare:

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

- emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de excavare, încărcare și transport: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf(SO₂), COV, particule;

- emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma transportului de materiale necesare, încărcare;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Poluarea generată de autovehicule și utilaje se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse.

Drumul de acces va fi stropit periodic pentru reducerea pulberilor iar cauciucurile camioanelor vor fi curățate la ieșirea de pe amplasament în drumul local.

Faza de închidere:

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

Dupa terminarea exploatării excavatorul și camioanele vor fi deplasate pe terenul beneficiarului din vecinătate.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Nu este cazul.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Faza de exploatare:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele/ echipamentele și mijloacele de transport folosite.

Sunt surse cu acțiune limitată în timpul zilei.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

- Utilajele au montate amortizoare de zgomot la motoare și toba de eșapament;

- Pentru protecția împotriva vibrațiilor nu sunt necesare măsuri speciale, posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile proiectului este foarte redusă.

- Deplasarea pe stradă cu locuințe, se va realiza cu viteza redusă.

Faza de închidere:

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Dupa terminarea exploatarii nu vor fi surse de zgomot și vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu este cazul.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu există radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Atât în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu sunt necesare.

5. Protecția solului și a subsolului:

Faza de construcție:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatic;

Sursele de poluanți pentru subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili) în timpul executării lucrărilor. Apele freatic pot sa fie afectate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

- în organizarea de șantier din vecinătatea proiectului se va instala o toaleta ecologica.

- pentru prevenirea poluărilor accidentale cu combustibil, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.

- firma va fi dotată cu nisip sau substanțe absorbante și un butoi metalic pentru a interveni în caz de poluare accidentală cu produse petroliere.

- solul rezultat în urma lucrărilor de excavare este total ne semnificativ

- motorina pentru alimentarea utilajelor va fi achiziționată de la stații de combustibil și va fi transportată pe amplasament cu un mijloc dotat cu un rezervor cu pompă. Firma va fi dotată cu o geomembrană impermeabilă pentru a fi utilizată în zona alimentării utilajelor.

Faza de închidere:

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

Nu există surse de poluare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Nu este cazul.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Faza de exploatare:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul proiectului este situat în ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

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

Pentru a proteja malurile din imediata vecinătate a perimetrului împotriva degradării, la limita dinspre maluri a acumulărilor de balast sunt propuși pilieri de siguranță cu o lățime de minimum 10,00 m și un unghi de taluz de 1:1.

Terenul va fi nivelat cu excavatorul după exploatare. Exploatarea balastului se va realiza până la cotele stabilite în proiect, respectiv talvegul râului.

Faza de închidere:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

După finalizarea proiectului, utilajele vor fi mutate.

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

Nu este cazul.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Faza de exploatare:

- 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 etc;

In zona proiectului și în imediata vecinătate nu sunt așezări umane și nu sunt monumente istorice și de arhitectura, zone de interes național etc. Aglomerările cu populație sunt la distanță de peste 800 m de perimetru.

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

Lucrările nu afectează populația și obiectivele protejate.

Activitatea se va derula pe perioada diurnă a zilei.

Faza de închidere:

- 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 etc.;

Dupa finalizarea exploatării balastului autorizat lucrările se opresc.

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

Nu este cazul.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Faza de exploatare:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile provenite din lucrările propuse în proiect fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate selectiv:

- deșeuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; circa 0,5 kg/zi./angajat, aproximativ 100kg/an.

Deșeurile sunt colectate în container.

Faza de închidere:

Nu rezultă deșeuri, activitatea încetează după terminarea exploatării.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Nu este cazul.

- proiectul de gestionare a deșeurilor

Nu este cazul.

Deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de operatorul local de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Faza de exploatare:

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

Lucrările prevăzute în proiect nu presupun utilizarea de substanțe toxice.

În activitatea obiectivului sunt folosite unele substanțe care prezintă grade de periculozitate la manipulare. Dintre acestea amintim:

- motorina cu care sunt alimentate utilajele de lucru.

Schimbarea uleiurilor la utilajele de lucru se va face la baza de producție a firmei.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Motorina pentru alimentarea utilajelor va fi achiziționată de la stații de combustibil și va fi transportată pe amplasament cu un mijloc dotat cu un rezervor cu pompă. Firma va fi dotată cu o geomembrană impermeabilă. Autocamioanele se alimentează cu motorină de la stațiile de combustibil.

Faza de închidere:

Nu este cazul.

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

Balastul rezultat va fi transportat la stația de sortare sau direct pe amplasamentele terților.

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, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este redus.

Un impact moderat asupra factorilor de mediu, în special asupra subsolului, apei și speciilor, îl vor avea lucrările temporare de exploatare pe suprafața de circa 0,7 ha., astfel:

Impactul asupra apelor

Impactul produs de activitățile proiectate a se desfășura în perimetru asupra apelor este determinat de preluarea de către precipitații a unor particule ce intră în compoziția zăcămintului și transportul lor în principalul emisar.

Pentru nivelul actual al cunoașterii se poate aprecia doar calitativ influența viitoarei activități asupra calității apelor și anume (tabel 2):

| Sursa generatoare | Apa subterană | Apa de suprafață |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| Extragerea rocii utile | -1 | -1 |
| Activitatea de transport | 0 | 0 |
| Apele pluviale | 0 | 0 |
| Mărimea efectelor | -1 | -1 |

Calculate cu formula $I_c = 1/E$, unde E este efectul pozitiv rezultat din cuantificarea influențelor în raport cu normele de reglementare, valorile indicelui de calitate pentru efectele estimate vor fi:

$I_c = -1$ pentru apele subterane

$I_c = -1$ pentru apele de suprafață

Deci calitatea apelor subterane și de suprafață va fi afectată în limite admisibile.

În concluzie, se poate aprecia că procesele tehnologice proiectate nu vor afecta în mod semnificativ calitatea apei, impactul negativ fiind limitat ca amploare și se va încadra în limitele admise, dacă se vor respecta normele de folosire a utilajelor și a tehnologiei.

Impactul asupra aerului

Factorul de mediu aer este afectat de cantitățile de noxe ce se vor degaja în atmosferă ca urmare a arderii combustibililor lichizi utilizați în funcționarea utilajelor din balastiera. Conținuturile evaluate nu pot fi comparate cu limitele admise de OM 462/1993, deoarece sunt surse de suprafață

necontrolabile în ceea ce privește difuzia directă în atmosferă. Pentru nivelul actual al cunoașterii se poate aprecia doar calitativ influența viitoare a activității asupra calității aerului și anume:

| Sursa generatoare | Aerul |
|---|-----------|
| - extragerea rocii utile | 0 |
| - activitatea de încărcare și transport | -1 |
| mărimea efectelor | -1 |

$I_c = -1$ pentru aer.

Pentru a se realiza o evacuare a unor cantități cât mai mici de noxe în aer, utilajele vor trebui să fie prevăzute cu echipamente și filtre care să le rețină înainte de evacuare în atmosferă.

Datorită unei bune circulații a aerului în perimetrul balastierii pe tot parcursul anului, datorită situării obiectivului într-o zonă deschisă, permite aprecierea că va exista posibilitatea unei dispersii accentuate și rapide a poluanților în aer.

Efectele produse asupra aerului vor fi limitate la incinta perimetrului, mai ales că în afara lui nu se prevăd, ca posibile efectele de sinergism.

***În concluzie**, factorul de medie aer, va fi afectat de activitățile de exploatare și transport, proiectate a se desfășura pe o perioadă de 4 ani, cu posibilitatea de prelungire încă 2 ani cu o intensitate mică, nedepășind limitele admisibile dacă se vor respecta normele impuse pentru emisiile de gaze la arderea combustibililor în motoarele termice, drumul pietruit va fi umectat și dacă transportul balastului se va efectua corespunzător.*

Impactul asupra vegetației și faunei terestre

Principalul factor poluant al vegetației din zonele limitrofe, îl constituie emisia de noxe în atmosferă, atât de la sursele staționare cât și de la cele mobile care se vor încadra totuși în limitele admisibile prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Lucrările de exploatare vor perturba temporar habitatul natural al faunei terestre din perimetru, mai ales prin zgomotul produs și va îndepărta anumite specii de fauna din incinta și vecinătatea perimetrului.

Deoarece s-a estimat că valorile concentrațiilor de poluanți eliberați în atmosferă se încadrează în limitele maxime admise de normele în vigoare, se poate aprecia că nu vor avea efecte negative majore asupra vegetației și faunei din zonă.

Mărimea efectelor generate de activitatea ce se va desfășura în perimetru asupra factorului de mediu floră și faună, este redată cu ajutorul indicelui de calitate I_c și este prezentată în tabelul următor (tabel 3):

| Acțiunea sau sursa generatoare | Floră | Faună |
|--------------------------------|-------|-------|
| Suprafața de teren afectată | -1 | -1 |

| | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Emisii de gaze în atmosferă | -1 | -1 |
| Zgomot | 0 | -1 |
| Mărimea efectelor | -2 | -3 |

$I_c = 0,5$ pentru floră

$I_c = 0,33$ pentru faună

În concluzie, se poate admite că impactul activității asupra vegetației și faunei este negativ, dar va fi de scurtă durată și se va încadra în limitele admise de normele în vigoare.

Impactul produs asupra solului și subsolului

Perimetrul are sol la un nivel nesemnificativ, exploatarea balastului se va realiza în general direct. Subsolul va fi în totalitate afectat prin lucrările de exploatare a balastului, ce se vor executa în perimetrul temporar de exploatare prin extragerea resursei minerale.

În procesul de exploatare a utilajelor folosite în perimetrul de exploatare, pot apare scurgeri accidentale de motorină sau lubrefianți datorate unor accidente tehnice, dar acestea se apreciază că vor fi în cantități mici. Pentru limitarea infiltrării în sol a carburanților și lubrefianților se vor folosi materiale absorbante (nisip, rumeguș), iar subsolul contaminat va fi imediat îndepărtat.

Apele pluviale vor fi încărcate exclusiv cu suspensii de substanțe minerale, care prin compoziția lor chimică și prin măsurătorile de reținere a lor, nu vor constitui un factor de poluare pentru sol și subsol.

Solul de pe suprafețele din exteriorul perimetrului va fi influențat într-o mică măsură prin emisiile de praf care vor fi transportate și depuse de vânt.

Efectele generate asupra solului și subsolului de viitoarea exploatare și mărimea acestora este cuantificată astfel (tabel 4):

| Acțiunea sau sursa generatoare | Sol | Subsol |
|---------------------------------------|------------|---------------|
| Suprafața de teren afectată | 0 | -1 |
| Apele pluviale și menajere | 0 | 0 |
| Exploatarea resursei minerale | 0 | -1 |
| Mărimea efectelor | 0 | -2 |

Valorile indicelui de calitate vor fi:

$I_c = 0$ pentru sol

$I_c = 0,25$ pentru subsol

În concluzie, impactul produs de activitatea balastierei asupra solului și subsolului se încadrează în limitele admise.

Impactul produs asupra așezărilor umane și a altor obiective

Localitățile din apropierea obiectivului pot fi afectate de activitățile desfășurate în perimetru prin:

- ▶ emisiile de poluanți gazoși;
- ▶ nivelul zgomotelor și vibrațiilor;
- ▶ transportul resursei minerale exploatare.

Concentrația emisiei de pulberi în suspensie în aer, au areal de dispersie locală, neafectând zonele locuite, lucrările de excavare și transport realizându-se cu material în stare umedă.

Nivelul zgomotelor la receptor (zone de locuit), se poate considera că va fi minim. Ele vor avea influență doar asupra personalului muncitor din raza de funcționare a utilajelor, unde atât nivelul zgomotelor, cât și concentrația de praf vor fi sesizabile. Zgomotul produs de autobasculantele ce vor transporta resursa minerală se înscrie în nivelul de zgomot produs de traficul rutier din localitățile prin care se deplasează.

Drumurile de acces vor fi stropite ori de câte ori pentru a nu produce praf.

Se poate însă admite că activitatea proiectată nu va avea efecte deosebite asupra stării de sănătate a populației și nu va constitui un risc pentru siguranța locuitorilor și a altor obiective din zonă.

Evaluarea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător.

Riscul în ceea ce privește producerea unor evenimente care să afecteze sănătatea populației și mediului înconjurător, se poate datora următoarelor cauze:

- ▶ emisiile necontrolate de poluanți în atmosferă;
- ▶ poluarea apelor de suprafață sau a celor subterane;
- ▶ zgomotele și vibrațiile ridicate;
- ▶ reducerii stabilității subsolului;
- ▶ nerespectării măsurilor de protecția muncii, caracteristice pentru exploatările miniere la zi – în balastiere;
- ▶ nerespectării unghiurilor de taluz minime.

Activitatea de exploatare în carieră a pietrișului, prin natura sa, nu prezintă pericolul producerii unor astfel de accidente, care să pună în pericol ecosistemul și sănătatea populației. Emisiile de

noxe și gaze, nivelul zgomotelor și vibrațiilor, deșeurile menajere care vor rezulta, se înscriu în normele admisibile aflate în vigoare.

Zgomotul și vibrațiile

Sursele de zgomot și vibrații

Principalele *surse de zgomot și vibrații* din cadrul șantierului sunt:

- încărcarea materialului
- excavarea utilului
- circulația mijloacelor de excavare, încărcare și transport

Zgomotul produs de exploatarea utilajului de excavare și încărcare, nu va avea un impact negativ asupra locuitorilor din zonă, activitatea desfășurându-se în limitele unui program normal de muncă (diurn), iar distanța până la zonele protejate este suficient de mare.

Zgomotul produs de camioanele care transporta balast în zona locuită nu va depăși valorile impuse de normativele în vigoare. Transportul se realizează pe un drum asfaltat cu respectarea vitezei și a greutății impuse pe drumurile publice.

Nivelul de zgomot și vibrații

Puterea acustică standard a celor mai importante utilaje care funcționează în amplasament este redată astfel (tabel 5):

| Utilajul | Timp max de funcț. Ore/zi | Nivelul de zgomot dB (A) | Distanța față de sursa generatoare |
|------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Încărcător | 8 | 80 | la 1 m de sursă |
| Autocamion | 8 | 70 | la 1 m de sursă |

Nivelul de zgomot la cel mai apropiat receptor - locuințe – va fi sub nivelul maxim admisibil de zgomot la cel mai apropiat receptor (65dB - conform SR 10009/2017).

În concluzie, activitatea de extracție a resursei minerale nu are un efect semnificativ asupra mediului prin zgomotele și vibrațiile produse, atât datorită funcționării actuale cât mai reduse, cât și datorită luării unor măsuri de prevenire la funcționare.

Peisaj, mediu vizual, patrimoniu istoric și cultural

Datorită situării balastierei în afara localităților și a faptului că exploatarea ocupă un spațiu de aprox 3,69 ha, impactul asupra peisajului și a mediului vizual este redus pe termen foarte scurt.

Perimetrul nu se suprapune și nu afectează nici un obiectiv de patrimoniu cultural și istoric, nu este inclus în perimetru cu repertoriu arheologic reperat și nu se supune prevederilor Legii 442/2001 republicată.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este descrisă în tabelul nr. 1:

Tabel nr. 6. Natura impactului

| Factori de mediu | Natura impactului | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| | Direct/ Indirect | Secundar/ Cumulativ | Pe termen scurt, mediu sau lung | Permanent/ Temporar |
| Populație | I | S | S | T |
| Sănătate umană | I | S | S | T |
| Flora și fauna | D | S | S | T |
| Subsol | D | S | S | T |
| Bunurile materiale | - | - | - | - |
| Apa | D | S | S | T |
| Aer | D | S | S | T |
| Clima | I | - | M | T |
| Zgomot și vibrații | I | S | S | T |
| Peisaj și mediu vizual | D | - | S | T |
| Patrimoniul istoric și cultural | - | - | - | - |

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – scurt; T-temporar

Tipuri de impact

A. In faza de execuție a lucrărilor – apreciem că impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor, dar pentru care estimăm ca zgomotul nu va depăși limita frontului de lucru;
- perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita apariția oricăror zgomote în măsură a induce un deranj local;
- circulația mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în container și vor fi evacuate ritmic cu un operator de salubritate pe bază de contract.

Impactul va fi redus dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite anterior.

B. In faza de funcționare

În procesul de funcționare a obiectivului, impactul va fi nul. După finalizarea exploatării, utilajele și camioanele sunt mutate pe alt amplasament sau în baza de producție a firmei.

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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În perioada de exploatare și închidere se va monitoriza calitatea aerului (pulberi) și calitatea zgomotului.

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

Terenul este situat în extravilanul localității având categoria albie minoră.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Proiectul intră sub incidența art. 4g, alin. (1), lit. f) din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare

B. se va menționa proiectul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Proiectul nu presupune o organizare de șantier în adevăratul sens al cuvântului. Este vorba de un spațiu mic (în jur de 200- 300 mp) în perimetru, la marginea drumului de acces, în care vor fi parcate utilajele, pe perioadele când nu se lucrează. Nu vor fi montate containere, nu se va împrejmuia perimetrul

- Alimentarea cu apă se va realiza prin achiziționarea de apă potabilă din rețeaua comercială. Apele uzate menajere din cadrul toaletei ecologice vor fi vidanjate periodic de către firme autorizate în acest sens pe baza de contract.

În cadrul organizării de șantier, se vor amplasa:

- un panou de identificare a investiției;

- toaleta ecologică;

- o europubelă pentru colectarea deșeurilor menajere;

- un pichet PSI (stingătoare de incendiu, ladă cu nisip, târnăcop, lopeți, galei, bidon metalic etc.);

Întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor realiza în ateliere de reparații autorizate, în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol.

Nu se vor stoca temporar carburanți pe amplasament.

Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului, decât în spălătorii auto autorizate. La ieșirea de pe amplasament se vor curăța cauciucurile camioanelor.

La finalizarea lucrărilor, terenurile afectate vor fi nivelate;

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunerile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor, protecția speciilor protejate etc.

Deșeurile municipale amestecate generate vor fi colectate, stocate temporar în pubelă și vor fi preluate de către operatorul local.

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;

După realizarea proiectului, zonele afectate de lucrările de exploatare, se vor nivela.

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

Beneficiarul va acționa în baza Proiectului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pe care îl va realiza înainte de începerea lucrărilor de execuție.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

La finalizarea exploatării, utilajele vor fi transportate pe un alt amplasament sau vor fi amplasate pe terenul beneficiarului. Nu se impun lucrări de dezafectare și demolare a construcțiilor.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul, terenul va fi nivelat.

XII. Anexe - piese desenate

1. Proiectul de încadrare în zonă a obiectivului și proiectul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri); proiecte reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

– nu este cazul – deoarece lucrările care se execută pentru realizarea proiectului nu implică poluări care să necesite instalații de depoluare.

3. Schema – flux a gestionării deșeurilor

Deșeurile colectate în pubelă sunt preluate de operatorul local spre eliminare.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

-nu este cazul pentru ca au fost prezentate planurile solicitate.

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 proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Titularul, S.C. SORAGMIN S.R.L își propune să realizeze „**Lucrări de decolmatare și reprofilare a albiei minore și regularizare a scurgerii prin exploatarea de agregate minerale Perimetrul Nicorești, UAT Nicorești, jud. Galați**”.

Proiectul va fi implementat în UAT Nicorești, jud. Galați.

Suprafața perimetrului are o forma poligonală neregulată de 21 ha.

Terenul respectiv este inclus în albia minoră a râului Siret, face parte din domeniul public al statului și este administrat de A.N. „Apele Române” – ABA Prut-Bârlad, prin S.G.A. Galați.

Amplasamentul proiectului este situat în ariile protejate ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este un sit de importanță comunitară în suprafață de 24.980,60 ha, ROSPA0071 are o suprafață de 37.479,50 ha și ambele au fost desemnate prin Hotărârea Guvernului României nr. 1284/2007 privind declararea ariilor naturale de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificări și completări prin Hotărârea Guvernului României nr. 971/2011, pentru conservarea

a 8 habitate, a 2 specii de nevertebrate, 2 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 1 specie de reptile, 11 specii de pești și 61 de specii de păsări.

Tabel 7 – Coordonate STEREO 1970 ale amplasamentului

Perimetrul de exploatare este de forma poligonala cu $S = 209.013$ mp, suprafața reieșind din calculul coordonatelor, $L_{max}=880$ m, $l_{max}=140-340$ m.

| Coordonate de delimitare ale perimetrului | | |
|---|------------------|------------------|
| Pct | X | Y |
| 1 | 494045.37 | 675701.42 |
| 2 | 493893.86 | 675918.44 |
| 3 | 493869.61 | 676050.73 |
| 4 | 493869.61 | 676194.61 |
| 5 | 493551.75 | 676376.66 |
| 6 | 493543.86 | 676323.98 |
| 7 | 493341.58 | 676301.81 |
| 8 | 493257.79 | 676188.58 |
| 9 | 493335.21 | 676107.03 |
| 10 | 493505.38 | 676005.85 |
| 11 | 493585.28 | 676082.98 |
| 12 | 493680.96 | 675993.45 |
| 13 | 493870.09 | 675658.31 |

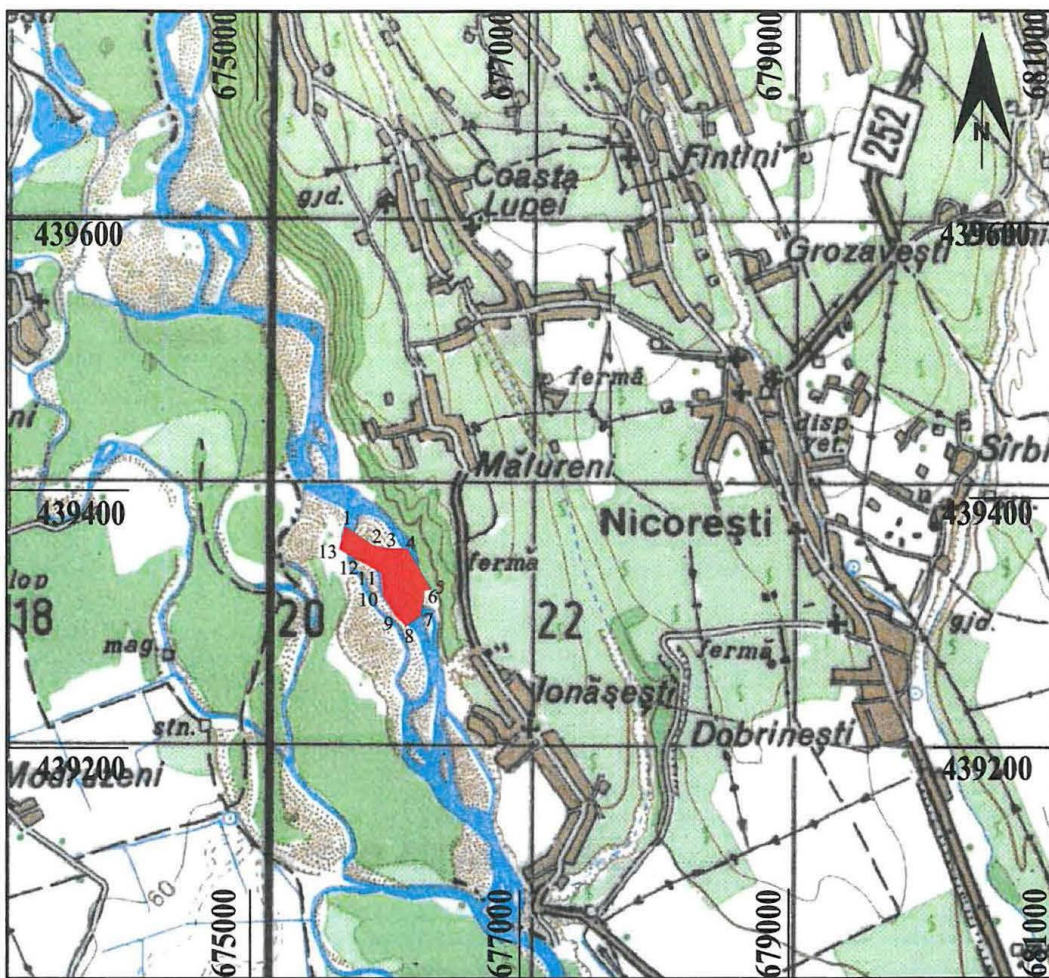


Fig. 3 Localizarea proiectului 1:25.000

Tabel 8 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 conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS | Localizarea față de ANPIC (distanța) |
|-----------|--|---|--------------------------------------|
| Pregătire | | | |
| 1 | Lucrări de amenajare a drumurilor de exploatare | In timpul realizării lucrărilor de amenajare a drumurilor de exploatare nu se vor produce modificări fizice la nivelul ecosistemelor din lunca râului Siret deoarece drumul de acces către zona de extracție este deja existent si nu se vor crea noi drumuri de acces. | În arie |

| | | | | |
|------------|--|---------|---|---------|
| 2 | Lucrări de amenajare a patului de înaintare la frontul de exploatare | de a de | In timpul realizării lucrărilor de amenajare a patului de înaintare la frontul de exploatare se vor produce modificări fizice prin apariția unor suprafețe convexe din balast care va asigura protecția utilajelor și a mijloacelor de transport față de oscilațiile de nivel ale apelor râului produse de viiturile frecvente. | În arie |
| Exploatare | | | | |
| 3 | Trasarea și materializarea fâșiilor de exploatare | si de | Nu se produc modificări fizice în albia minoră a râului Siret prin trasarea și materializarea fâșiilor de exploatare. | În arie |
| 4 | Excavarea în cadrul fâșiilor | in | Se produc modificări fizice prin derocarea depozitelor de agregate minerale astfel realizându-se mărirea secțiunii transversale a râului Siret, care va permite tranzitarea aceluiași debit la viteze mai mici, reducându-se nivelul energiei specifice în secțiunea vie. Excavarea agregatelor minerale va conduce la crearea unei linearități în albia minoră a râului. | În arie |
| 5 | Transportul agregatelor la beneficiari sau la stații de sortare | la la | Nu se vor produce modificări fizice la nivelul luncii râului Siret fiind utilizate cai de acces existente. | În arie |
| Închidere | | | | |
| 6 | Nivelarea cu buldozerul concavităților | cu a | Aceasta etapă are ca efect nivelarea concavităților rezultate prin excavarea agregatelor minerale și refacerea malurilor până la un aspect similar cu cel natural. | În arie |
| 7 | Desființarea patului de înaintare | de | Această etapă presupune derocarea agregatelor minerale care au format patul de înaintare. | În arie |
| 8 | Retragerea utilajelor de pe amplasament | de pe | Nu se produc modificări fizice la nivelul luncii râului Siret în această etapă | În arie |

Toate activitățile se desfășoară în cele două arii suprapuse: ROSCI0162 și ROSPA0072 (Lunca Siretului Inferior).

b) numele, codul și harta ariei naturale de interes comunitar

Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este localizat în sud estul României, este suprapus județelor Brăila, Galați și Vrancea și are o suprafață de 36.492 ha conform formularului standard. Situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este suprapus și județului Bacău.

Suprapuse ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, sunt și următoarele arii naturale protejate:

- Situl Natura 2000 Dunele de Nisip de la Hanul Conachi - ROSCI0072
- Situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior - ROSCI0162
- Rezervația Naturală Lunca Siretului cu cele două trupuri, Pădurea Neagră și Pădurea Dumbrăvița - Cod 2827
- Rezervația Naturală Balta Potcoava - Cod 2411
- Rezervația Naturală Balta Tălăbasca - Cod 2412
- Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanul Conachi - Cod 2402
- Rezervația Naturală Pădurea Merișor - Cotul Zătuanului.

Râul Siret este parte integrantă a bazinului hidrografic Siret, cu 42.871 kilometri pătrați pe teritoriul României, are o lungime de 559 kilometri pe teritoriul României și culege apele a 1013 cursuri de apă. Cel mai important afluent este râul Bârlad, care la rândul, colectează apele Corozelului. Siretul inferior, este cuprins în amonte de râul Putna și aval până la vărsarea în Dunăre, având panta de 0,23 metri/kilometru. Fiind zonă de câmpie, viteza de curgere a apei scade la 0,3 - 0,5 metri/secundă.

În partea inferioară a cursului său, râul prezintă mari cantități de depuneri aluvionare, formând lunci întinse de 3-4 km. Siretul depune cantități mari de aluviuni și prezintă un fenomen accentuat de despletire și meandrare. În cursul său inferior, râul Siret formează Lunca Siretului Inferior care se desfășoară din dreptul orașului Mărășești și până în localitatea Șendreni din județul Galați.

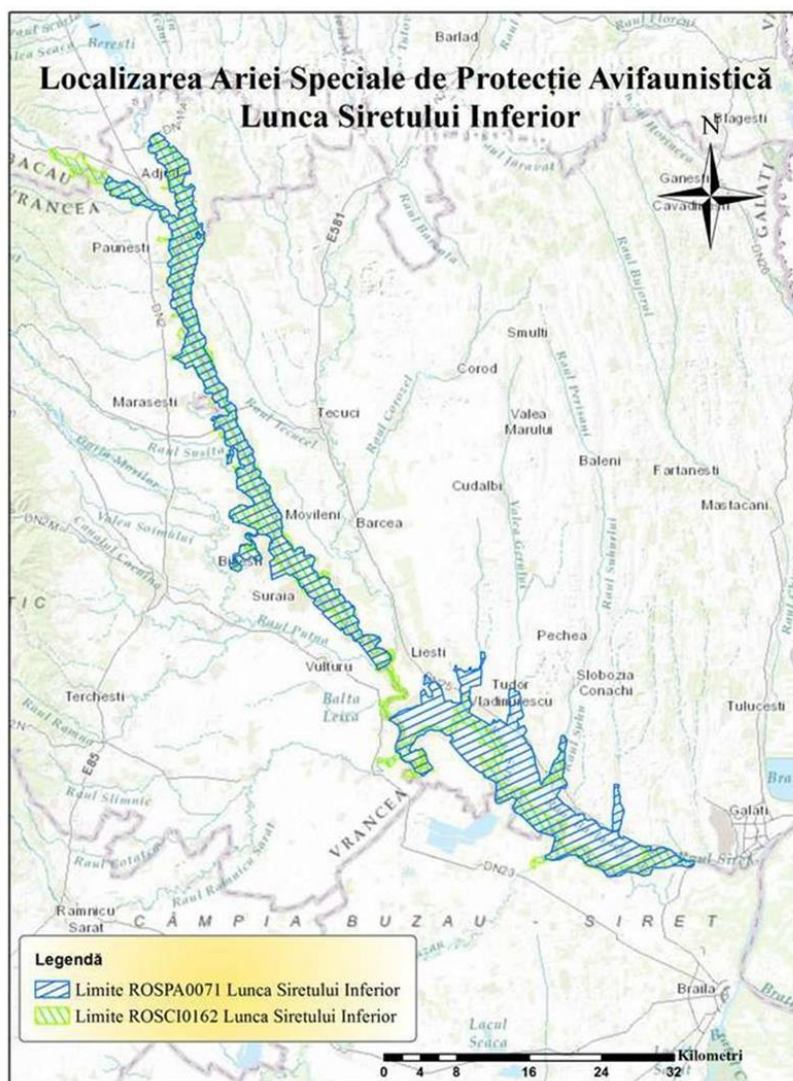


Fig. 4 Localizarea siturilor ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca conform proiectului de management aprobat

Unitățile administrativ teritoriale suprapuse sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior sunt:

- a) Județul Vrancea: Adjud, Bilești, Homocea, Mărășești, Nănești, Ploscuțeni, Pufești, Ruginești, Garoafa, Suraia, Vânători, Vulturu.
- b) Județul Galați: Branîștea, Cosmești, Fundenii Noi, Independența, Ivești, Liești, Movileni, Nămoloasa, Nicorești, Piscu, Poiana, Schela, Șendreni, Slobozia Conachi, Tudor Vladimirescu, Umbrărești
- c) Județul Brăila: Măxineni, Siliștea, Vădeni. Județul Bacău: Urechești.

Pe suprafața Sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior se suprapun și alte arii protejate, după cum se prezintă în tabelul de mai jos.

Tabel 9 Suprapunerea sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior cu alte arii protejate

| Număr | Arie cu care se suprapune | | | | | | Tip suprapunere | Suprafață totală suprapusă hectare | Observații |
|-------|---------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------------------------|---|
| | Cod | Denumire | Tip | Categorie | Tip responsabil | Denumire responsabil | | | |
| 1 | ROSCI 0162 | Lunca Siretului Inferior | - | Sit de Importanță Comunitară | Custode | ANANP | P - Parțială | 22.423 | |
| 2 | ROSCI 0072 | Dunele de Nisip de la Hanul Conachi | - | Sit de Importanță Comunitară | Custode | ANANP | I - Includere | 242 | |
| 3 | 2827 | Rezervația Naturală Lunca Siretului | F - Forestieră | IV - Rezervație Naturală | Custode | ANANP | P - Parțială | 259,8 | Trupul Pădurea Dumbrăvița cu suprafața de 177,80 ha nu este suprapus cu ROSPA0071 |
| 4 | 2411 | Rezervația Naturală Balta Potcoava | U - Zonă umedă | IV - Rezervație Naturală | Custode | ANANP | I - Includere | 49 | |
| 5 | 2412 | Rezervația Naturală Balta Tălăbasca | U - Zonă umedă | IV - Rezervație Naturală | Custode | ANANP | I - Includere | 139 | |

| | | | | | | | | | |
|---|------|--|----------------|--------------------------|---------|-------|---------------|--------|--|
| 6 | 2402 | Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanu Conachi | B - Botanică | IV - Rezervație Naturală | Custode | ANANP | I - Includere | 217,4 | |
| 7 | - | Rezervația Naturală Pădurea Merișor | F - Forestieră | IV - Rezervație Naturală | Custode | ANANP | I - Includere | 468,60 | |

Aria specială de protecție avifaunistică Lunca Siretului Inferior se suprapune pe patru unități de relief, respectiv: Câmpia Buzău-Siret - 93.35% din perimetrul de interes, Podișul Bârladului - 0.75 %, Subcarpații Moldovei - 4.74% și Carpații Moldo-Transilvanici - 1.14 %.

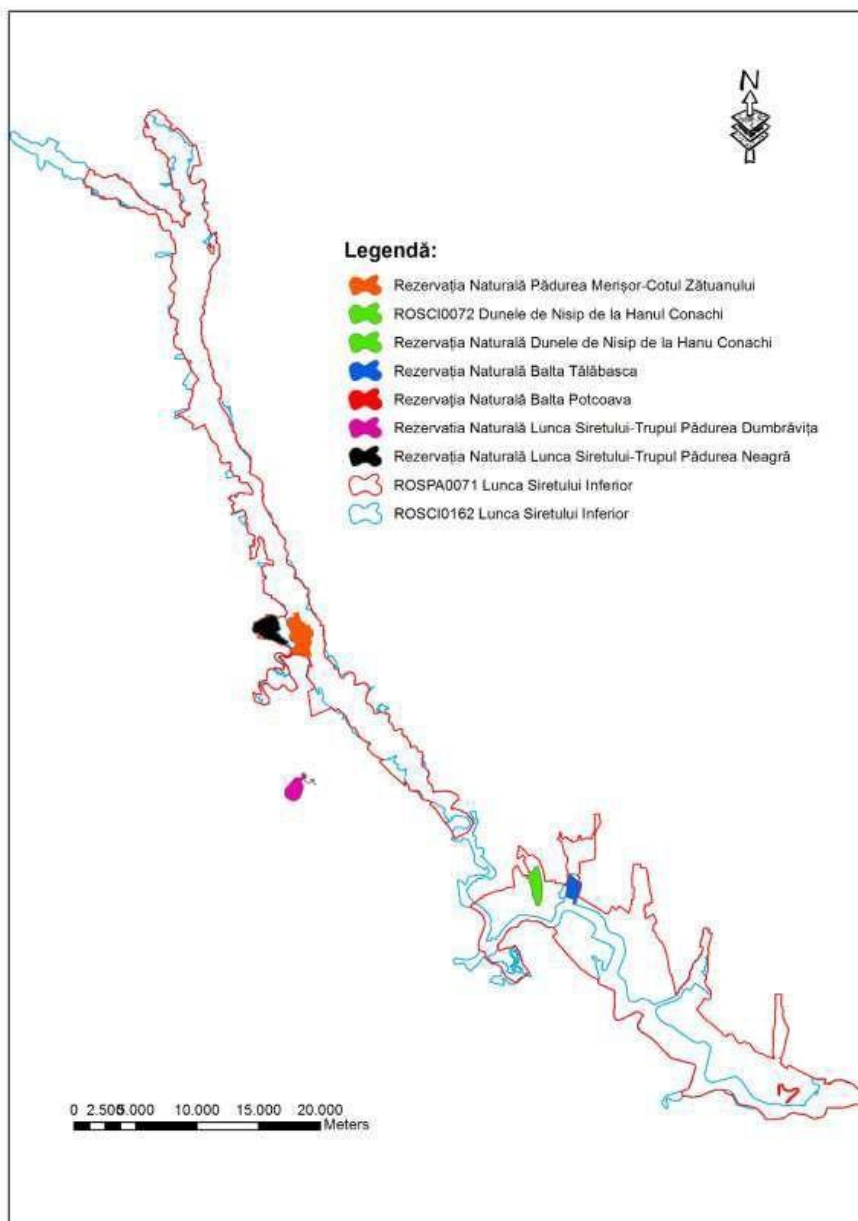


Fig. 5 Suprapunerea sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior cu alte arii protejate

Specii și habitate pentru a căror conservare au fost desemnate siturile ROSCI0162 și ROSPA0072 Lunca Siretului Inferior:

Tabel 10 Tipuri de habitate de interes conservativ

| Categorie habitat | ROSCI0072 | ROSCI0162 |
|---|------------------|------------------|
| 6120 * Pajiști xerice pe substrat calcaros | X | |
| 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos | X | |

| | | |
|---|--|---|
| 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i> | | X |
| 6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> | | X |
| 91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri <i>Ulmenion minoris</i> | | X |
| 3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i> | | X |
| 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> | | X |
| 91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> | | X |
| 91E0 * Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Alno- Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> | | X |

Tabel 11 Descrierea habitatelor care fac obiectul de protecție al ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi

| Habitat | Cod Natura 2000 | Correspondență Habitatele din România | Descriere | Specii caracteristice | Suprafață habitat în aria naturală protejată - hectare |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--|--|--|
| Pajiști xerice pe substrat calcaros | 6120* | R3502 R6402 R6403 | Stațiuni: Altitudine=10-250 m; Temperatură=11,5-9°C Precipitații = 350-600 mm. Relief: teren plan, cu mici denivelări realizate de dunele de nisip. Roci: nisipuri pe substrat de Pietriș și de terenuri aluviale. Soluri: nisipuri nefixate, până la nisipuri fixate, cu acumulări de material organic. Pajiști uscate, adesea deschise, pe nisipuri mai mult sau mai puțin calcifere, cu un centru | Plante: <i>Allium schoenoprasum</i> , <i>Alyssum montanum</i> subspecia <i>gmelinii</i> , <i>Cardaminopsis arenosa</i> , <i>Carex ligerica</i> , <i>C. praecox</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Euphorbia seguieriana</i> , <i>Festuca beckeri</i> subspecia <i>polesica</i> , <i>Festuca beckeri</i> subspecia <i>arenicola</i> , <i>Gypsophila fastigiata</i> , <i>Helichrysum arenarium</i> , <i>Herniaria</i> | 23,19 |

| | | | | | |
|---|------|----------------------------------|---|---|-------|
| | | | de distribuție subcontinental Koelerion glaucae, Sileno conicae- Cerastionsemidecandri, Sedo- Cerastion. Acest tip de habitat apare în asociere cu complexe de dune necostiere. | glabra, Koeleria glauca, Petrorrhagia prolifera, Sedum rupestre, Silene chlorantha. | |
| Vegetație forestieră ponto sarmatică cu stejar pufos | 91AA | R4158 R4161 R4162 R4163 | Stațiuni: Altitudini=100-200 m Clima: Temperatura=11,5-11°C; Precipitații = 700-800 mm; Relief: versanți în general puternic înclinați, stâncoși, însoriți. Roci: calcaroase. Soluri: de tip rendzină și litosol, superficiale mijlociu profunde, scheletice, slab acide eubazic, hidric deficitare vara, eutrofice. Păduri extrazonale dominate de stejar pufos, cu floră submediteraneană, ocupând enclave mai calde în cadrul arealelor subcontinentale ale lui Quercion frainetto și Carpinion illyricum. | Plante: Quercus pubescens, Quercus virgiliana, Carpinus orientalis, Carpinus betulus, Fraxinus ornus, Galium dasypodum, Paeonia peregrina. | 0,62 |
| Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculi on Fluitantis și Callitricho | 3260 | R2208 | Stațiuni: Altitudine=2/5-250 m. Clima: Temperatura=10,5-9°C; Precipitații=450-600 mm. Relief: bazine acvatice cu apă permanentă dar nu mai adânci de 1-1,5 metri. Substrat: aluviuni lutonisipoase. Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație submersă sau natantă din Ranunculion fluitantis și Callitricho- Batrachion, nivel scăzut al | Plante: Ranunculus trichophyllus, Ranunculus fluitans, Ranunculus peltatus, Ranunculus penicillatus subspecia penicillatus, Ranunculus aquatilis, Myriophyllum spp, Callitriche spp, Sium erectum, Zannichellia palustris, Potamogeton spp, Fontinalis antipyretica. | 62,08 |

| | | | | | |
|--|------|----------------------------------|---|--|--------|
| - Batrachio n | | | apei în timpul verii, sau mușchi acvatici. Acest habitat este uneori asociat cu comunitățile de <i>Butomus umbellatus</i> de pe maluri. | | |
| Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> | 6440 | R3712 R3715 R3716 | <p>Stațiuni: Altitudini cuprinse între 100-450/500 metri; Clima: Temperatura=9-7,5°C; Precipitații=550- 700 mm; Relief: teren plan sau ușor înclinat cu expoziții variate, dar preferă pe cele sudice și sud estice. Roci: depozite lutoase și nisipo - argiloase; Soluri: aluvio soluri, gleiosoluri. Pajiști aluviale cu regim natural de inundare aparținând alianței <i>Cnidion dubii</i>, în condiții climatice continentale până la subcontinentale. Acesta este un habitat de tranziție între pajiștile higrofile și cele xerofile ce acoperă arii restrânse.</p> | Plante: <i>Cnidium dubium</i> , <i>Cnidium venosum</i> , <i>Viola persicifolia</i> , <i>Scutellaria hastifolia</i> , <i>Allium angulosum</i> , <i>Gratifolia officinalis</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Juncus atratus</i> , <i>Lythrum virgatum</i> . | 51,06 |
| Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor | 91F0 | R4404 R4409 R4410 R4411 | <p>Stațiuni: Altitudini=5-100 m; Clima: Temperatura=11,5-10°C; Precipitații=400-500 mm. Relief: terase, rar inundabile, din luncă. Roci: aluviuni luto argiloase. Soluri: de tip eutri cambisol, aluviosol, profunde, gleizate în profunzime, luto argiloase, slab acid neutre, eubazice, hidric echilibrate, cu posibile deficite în timpul verii, eutrofice. Păduri din specii cu lemn de esență tare situate în albia majoră a râurilor, expuse</p> | Plante: <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus canescens</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Prunus padus</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Vitis vinifera</i> subspecia <i>sylvestris</i> , <i>Tamus communis</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Corydalis</i> | 337,71 |

| | | | | | |
|---|------|-------|--|--|---------|
| râuri Ulmenion minoris | | | regulat inundațiilor în perioada creșterii nivelului apei, sau în zone joase, expuse inundațiilor provocate de înălțarea apei freatică. Aceste păduri se dezvoltă pe depozite aluviale recente. | solida, Gagea lutea, Ribes rubrum. | |
| Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium Rubri și Bidention | 3270 | R5312 | Răspândire: Maluri nămolose ale râurilor din zona de câmpie până în etajul submontan, cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din alianțele Chenopodion rubri și Bidention. Primăvara și la începutul verii, acest habitat de se prezintă fără nici un fel de vegetație, ea dezvoltându-se mai târziu în timpul anului. Dacă condițiile nu sunt favorabile, această vegetație se dezvoltă puțin sau poate fi total absentă. Acest habitat se întâlnește în strânsă asociere cu populații dense ale genului Bidens sau ale unor specii de neofite. | Plante: Chenopodium rubrum, Bidens tripartita, Xanthium sp., Polygonum lapathifolium | 379,69 |
| Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | 92A0 | R4406 | Stațiuni: Altitudini=0-200 m; Clima: Temperatura=11,5-10°C; Precipitații = 400-600 mm. Relief: grinduri de mal din luncile mari. Roci: aluviuni nisipoase și stratificate. Soluri: de tip aluviosol, nisipoase, profunde, mezo bazice, umede, mezotrofice eutrofice. Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor; aceștia pot fi absenți sau rari în anumite grupări vegetale, care sunt atunci dominate de specii | Plante: Salix alba, Populus alba. | 1891,52 |

| | | | | | |
|---|-------|--|---|--|--------|
| | | | caracteristice habitatului. | | |
| Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp | 91I0* | R4138 R4146 R4148 R4156 R4157 R4159 | <p>Stațiuni: Altitudini=150-400 m. Clima: Temperatura=10,5-9 °C, Precipitații=450-600 mm. Relief: versanți slab înclinați, umbriți, origini de văi largi, platouri.</p> <p>Roci: straturi groase de loess.</p> <p>Soluri: de tip faeziom, profunde mijlociu profunde, bogate în humus, eubazice, hidric deficitare, eutrofice.</p> <p>Păduri xerotermofile de stejar din câmpiile din sud estul Europei. Clima este continentală, cu o mare amplitudine a temperaturilor. Substratul constă din loess, soluri de tip cernoziom.</p> | <p>Plante: Quercus cerris, Quercus pubescens, Quercus robur, Quercus pedunculiflora, Quercus petraea, Acer campestre, Acer tataricum, Sorbus torminalis, Tilia tomentosa, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Euonymus verrucosa, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Pyrus pyraeter, Rhamnus cathartica, Ulmus minor, Buglossoides purpureocaerulea, Carex michelii, Dactylis polygama, Galium dasypodum, Geum urbanum, Lathyrus niger, Polygonatum latifolium, Pulmonaria mollis subspecia mollis, Tanacetum corymbosum, Tulipa bibersteinniana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola jordanii.</p> | 176,81 |
| Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior Alno-Padion, Alion | 91E0* | R4401 R4402 R4405 R4407 R4408 | <p>Păduri de luncă de Fraxinus excelsior și Alnus glutinosa ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale: Alno-Padion; păduri de luncă de Alnus incana ale râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord: Alnion incanae; galerii</p> | <p>Plante: stratul arborecent - Alnus glutinosa, Alnus incana, Fraxinus excelsior, Populus nigra, Salix alba, Salix fragilis, Ulmus glabra; stratul ierbos - Angelica sylvestris, Cardamine amara,</p> | 100,46 |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--|---|---|--|
| incanae, Salicion albae | | | arborescente formate din exemplare înalte de Salix alba, Salix fragilis și Populus nigra de a lungul râurilor medio europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie: Salicion albae. Toate tipurile apar pe soluri grele în general bogate în depozite aluviale, inundate periodic de creșterea nivelului râului sau pârâului cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. | Carex acutiformis, Carex pendula, Carex remota, Carex strigosa, Carex sylvatica, Cirsium oleraceum, Equisetum telmateia, Equisetum spp, Filipendula ulmaria, Geranium sylvaticum, Geum rivale, Lycopus europaeus, Lysimachia nemorum, Rumex sanguineus, Stellaria nemorum, Urtica dioica. | |
|-------------------------------|--|--|---|---|--|

Speciile în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată ROSPA0071

Tabel 12 Lista speciilor de avifaună care fac obiectul de protecție al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

| Specia | Cod Natura 2000 | Tip populație | Mărime populație |
|--------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|
| <i>Alcedo atthis</i> | A229 | S | S=50-100 indivizi |
| <i>Ardea purpurea</i> | A029 | C, P | C=5-12 perechi P=50-100 indivizi |
| <i>Ardeola ralloides</i> | A024 | C, P | C=5-10 perechi P=10-50 indivizi |
| <i>Aythya nyroca</i> | A060 | C, P | C=20-30 perechi P=50-100 indivizi |
| <i>Chlidonias hybridus</i> | A196 | C, P | C=50-80 perechi P=100-500 indivizi |
| <i>Chlidonias niger</i> | A197 | C, P | C=5-10 perechi P=10-50 indivizi |

| | | | |
|------------------------------|------|---------|--|
| <i>Ciconia ciconia</i> | A031 | C, P | C=25-30 perechi P=500-1000 indivizi |
| <i>Circus aeruginosus</i> | A081 | C, P | C=8-12 perechi P=50-100 indivizi |
| <i>Cygnus cygnus</i> | A038 | I | I=50-100 indivizi |
| <i>Egretta alba</i> | A027 | C, P, I | C=10-15 perechi P=50-100 indivizi I=10-15 indivizi |
| <i>Egretta garzetta</i> | A026 | C, P | C=30-40 perechi |
| <i>Gelochelidon nilotica</i> | A189 | P | P=5-10 indivizi |
| <i>Glareola pratincola</i> | A135 | P | P=10-14 indivizi |
| <i>Ixobrychus minutus</i> | A022 | C, P | C=20-25 perechi P=50-100 indivizi |
| <i>Lanius collurio</i> | A338 | C, P | C=100-500 perechi P=1000-5000 indivizi |
| <i>Falco tinnunculus</i> | A096 | C, P, I | C=10-20 perechi P=50-100 indivizi I=50-100 indivizi |

| | | | |
|-------------------------------|------|---------|---|
| <i>Lanius minor</i> | A339 | C, P | C=20-35 perechi P=100-500 indivizi |
| <i>Larus minutus</i> | A177 | P | P=20-50 indivizi |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> | A023 | C, P | C=20-30 perechi P=100-200 indivizi |
| <i>Pelecanus onocrotalus</i> | A019 | P | P=100-200 indivizi |
| <i>Platalea leucorodia</i> | A034 | P | P=10-50 indivizi |
| <i>Recurvirostra avosetta</i> | A132 | P | P=25-50 indivizi |
| <i>Sterna hirundo</i> | A193 | C, P | C=100-200 perechi P=500-1000 indivizi |
| <i>Anas acuta</i> | A054 | P | P=20-35 indivizi |
| <i>Anas clypeata</i> | A056 | P | P=30-60 indivizi |
| <i>Anas crecirca</i> | A052 | P, I | P=1000-3000 indivizi I=100-500 indivizi |
| <i>Anas penelope</i> | A050 | P, I | P=200-300 indivizi I=100-150 indivizi |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | A053 | C, P, I | C=10-20 perechi P=5000-10000 indivizi I=5000-10000 indivizi |
| <i>Anas querquedula</i> | A055 | C, P | C=3-5 perechi P=50-100 indivizi |
| <i>Anas strepera</i> | A051 | C, P | C=3-5 perechi P=50-100 indivizi |
| <i>Anser anser</i> | A043 | C, P | C=3-5 perechi P=400-500 indivizi |
| <i>Aythya ferina</i> | A059 | C, P | C=3-5 perechi P=400-500 indivizi |
| <i>Aythya fuligula</i> | A061 | I | I=10-20 indivizi |
| <i>Buteo buteo</i> | A087 | C, P, I | C=4-6 perechi P=100-500 indivizi I=50-100 indivizi |
| <i>Chlidonias leucopterus</i> | A198 | C, P | C=2-3 perechi P=10-50 indivizi |
| <i>Cygnus olor</i> | A036 | C, P, I | C=20-30 perechi P=300-500 indivizi I=100-200 indivizi |

| | | | |
|----------------------------|------|---------|---|
| <i>Fulica atra</i> | A125 | C, P, I | C=30-50 perechi P=2500-3000 indivizi I=300-500 indivizi |
| <i>Larus cachinnans</i> | A459 | C, P, I | C=20-25 perechi P=300-500 indivizi I=50-100 indivizi |
| <i>Limosa limosa</i> | A156 | P | P=500-1000 indivizi |
| <i>Merops apiaster</i> | A230 | C, P | C=300-500 perechi P=1000-5000 indivizi |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | A017 | P, I | P=500-1000 indivizi I=100-500 indivizi |
| <i>Podiceps cristatus</i> | A005 | C, P | C=30-50 perechi P=300-500 indivizi |
| <i>Tadorna tadorna</i> | A048 | P | P=5-20 indivizi |
| <i>Tringa erythropus</i> | A161 | P | P=100-150 indivizi |
| <i>Tringa totanus</i> | A162 | P | P=10-50 indivizi |
| <i>Vanellus vanellus</i> | A142 | C, P | C=30-40 perechi P=500-700 indivizi |
| <i>Larus ridibundus</i> | A179 | C, P, I | C=30-50 perechi P=1000-5000 indivizi I=200-300 indivizi |

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

P - Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire C - Populație nerezidentă cuibăritoare - care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere I - Populație care doar ierneză în aria naturală protejată

Speciile în baza cărora a fost declarată aria naturala protejată ROSCI0162

Tabel 13 Lista speciilor de nevertebrate care fac obiectul de protecție al ariei naturale protejate ROSCI0162

| Specia | Cod Natura 2000 | Tip populație | Mărime populație |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| <i>Erannis ankeraria</i> | 4033 | Specie neidentificată | - |
| <i>Cerambix cerdo</i> | 1088 | S | 30-70 indivizi |
| <i>Lucanus cervus</i> | 1083 | S | 100-500 indivizi |
| <i>Vertigo angustior</i> | 1014 | S | - |

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

Tabel 14 Lista speciilor de pești care fac obiectul de protecție al ariilor naturale protejate

| Specia | Cod Natura 2000 | Tip populație | Mărime populație |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| <i>Aspius aspius</i> | 1130 | S | 500-1000 indivizi |
| <i>Cobitis taenia</i> | 1149 | S | 1000-5000 indivizi |
| <i>Gobio kessleri</i> | 2511 | S | 1000-5000 indivizi |
| <i>Gobio albipinnatus</i> | 1124 | S | 1000-5000 indivizi |
| <i>Gymnocephalus schraetser</i> | 1157 | S | 100-300 indivizi |
| <i>Misgurnus fossilis</i> | 1145 | S | 100-500 indivizi |
| <i>Pelecus cultratus</i> | 2522 | S | 500-1000 indivizi |
| <i>Rhodeus sericeus amarus</i> | 1134 | S | 300-600 indivizi |
| <i>Sabanejewia aurata</i> | 1146 | - | - |
| <i>Zingel streber</i> | 1160 | S | 3000-7000 indivizi |
| <i>Zingel zingel</i> | 1159 | S | 5000-10000 |

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

Tabel 15 Lista speciilor de reptile și amfibieni care fac obiectul de protecție al ariilor naturale protejate ROSCI0162 și ROSCI0072

| Specia | Cod Natura 2000 | Tip populație | Mărime populație |
|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| <i>Emys orbicularis</i> | 1220 | S | 100-150 indivizi |
| <i>Triturus cristatus</i> | 1166 | S | 1000 indivizi |
| <i>Bombina bombina</i> | 1188 | S | 100000 indivizi |

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

Tabel 16 Lista speciilor de mamifere care fac obiectul de protecție al ROSCI0162

| Specia | Cod Natura 2000 | Tip populație | Mărime populație |
|------------------------------|-----------------|---------------|------------------|
| <i>Lutra lutra</i> | 1355 | S | 30-50 indivizi |
| <i>Spermophilus citellus</i> | 1335 | S | 100-300 indivizi |

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

Tabel 17. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

| Codul și numele ANPIC | Intersectată (Da/Nu) | Obiective de conservare (Da/Nu) | Proiect de management (Da/Nu) | ANPIC inclus în Zona de influență a PP (Da/Nu) | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(Justificare)) | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(Justificare)) | Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|
| ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior | Da | Da | Da | Da | Da | Da | Nu sunt menționate. |
| ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior | Da | Da | Da | Da | Da | Da | Nu sunt menționate. |

c) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

1. Identificarea speciilor de păsări de interes comunitar

Eșantionajul pentru metodele de investigație în teren a prezenței speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul și vecinătatea PP a fost stabilit prin poziționarea a 4 stații de monitorizare, distribuite în zone cheie ale perimetrului, astfel încât să fie acoperită întreaga zonă de interes a proiectului propus (Fig. 1).

În vederea unei evaluări preliminare a prezenței speciilor în perimetrul și vecinătatea PP, a fost realizată până la momentul actual o deplasare în perioada optimă de iarnă, respectiv în datele de 17-19.01.2024, urmărindu-se prezența speciilor de păsări oaspeți de iarnă ce sunt încadrate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, cu care proiectul se suprapune integral.

Pentru ambele zile de investigație a fost parcurs câte un transect urmărind aceleași stații de monitorizare și zonele lor adiacente în intervalul orar 09.00 AM – 15.00 PM, notându-se fiecare specie observată și numărul de indivizi ai acestora, pentru stabilirea efectivelor populaționale prezente în perimetrul proiectului propus, dar și tipurile de habitate ocupate de acestea.

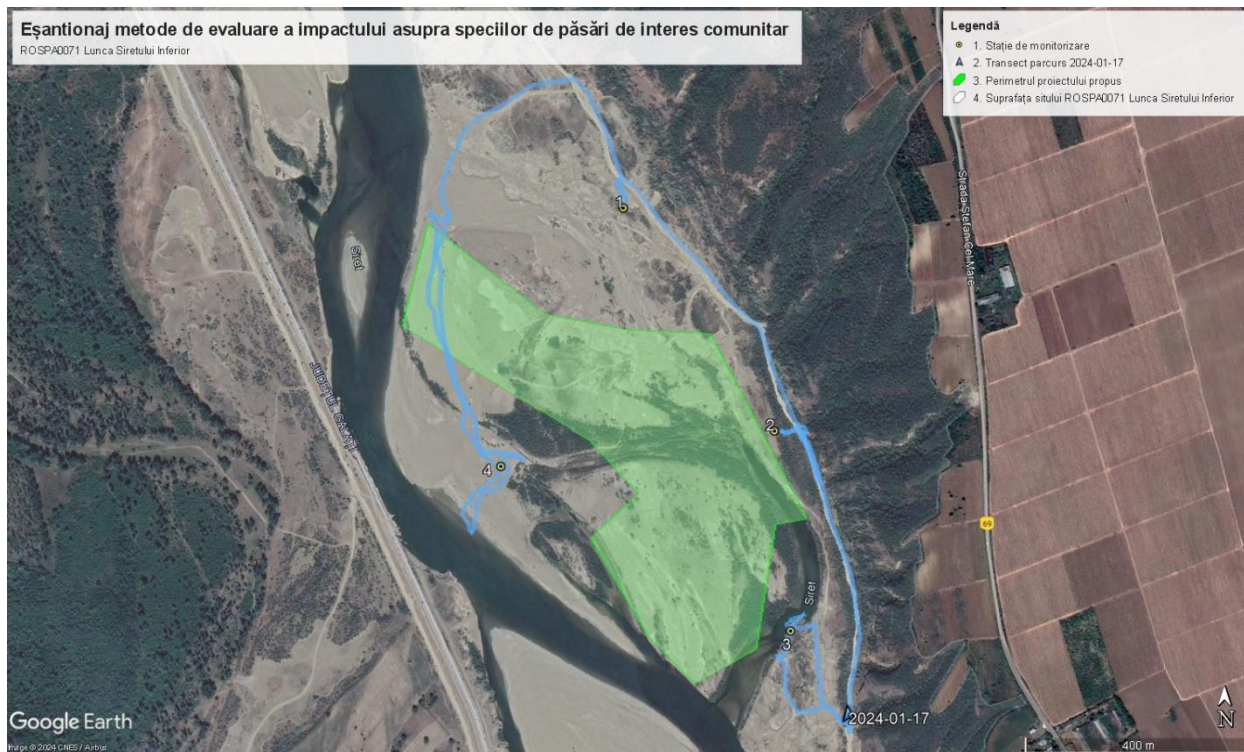


Fig. 6. Eșantionaj inventariere specii de păsări de interes comunitar în zona PP

În vederea înregistrării speciilor observate au fost utilizate următoarele echipamente:

- Caiet de observații;
- Aparat de fotografiat Panasonic Lumix DMC-FZ300;
- Binoclu Vortex Viper 10x42 HD;
- GPS Garmin GPSMAP 66s;
- Lunetă terestră Vortex Viper HD 20-60x85 (Angled).

Speciile de păsări identificate în vecinătatea și perimetrul PP

Din punct de vedere ecologic, speciile identificate sunt repartizate pe 4 grupe, respectiv:

- specii caracteristice habitatului de tufărișuri, răspândite în majoritatea stațiilor de monitorizare,

- specii caracteristice habitatelor umede de ape curgătoare, identificate doar în stațiile 3 și 4,
- specii caracteristice habitatelor cu vegetație de luncă, identificate pe malurile meandrului râului Siret, în dreptul stației de monitorizare nr. 3.

În perioada de evaluare de teren, respectiv 17-19 ianuarie 2024, au fost înregistrate un număr total de 30 de specii oaspeți de iarnă (prezente doar în sezonul hiemal) și sedentare (prezente pe tot parcursul anului). Mai jos redăm liste speciilor înregistrate și importanța lor din punct de vedere conservativ la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Tabel 18. Lista speciilor de păsări prezente în vecinătatea și perimetrul PP

| Nr. crt. | Cod | Denumire științifică | Nr. i. | Directiva Păsări | OUG 57/2007 | Tip fenologic | Prezență în stații de monitorizare |
|----------|------|---------------------------------|--------|------------------|-------------|---------------|------------------------------------|
| 1. | A086 | <i>Accipiter nisus</i> | 1 | - | - | S | 4 |
| 2. | A324 | <i>Aegithalos caudatus</i> | 6 | - | - | S | 4 |
| 3. | A053 | <i>Anas platyrhynchos</i> | 350 | II | 5C,D | S | 4 |
| 4. | A028 | <i>Ardea cinerea</i> | 4 | - | - | S | 4 |
| 5. | A087 | <i>Buteo buteo</i> | 1 | - | - | S | 3,4 |
| 6. | A088 | <i>Buteo lagopus</i> | 1 | - | - | OI | 4 |
| 7. | A364 | <i>Carduelis carduelis</i> | 12 | - | 4B | S | 3,4 |
| 8. | A027 | <i>Casmerodius albus</i> | 2 | I | 3 | OI | 4 |
| 9. | A363 | <i>Chloris chloris</i> | 6 | - | 4B | S | 1 |
| 10. | A082 | <i>Circus cyaneus</i> | 1 | I | 3 | OI | 4 |
| 11. | A483 | <i>Cyanistes caeruleus</i> | 8 | - | - | S | 1,2,3,4 |
| 12. | A036 | <i>Cygnus olor</i> | 12 | - | - | S | 4 |
| 13. | A026 | <i>Egretta garzetta</i> | 2 | I | 3 | MP | 4 |
| 14. | A098 | <i>Falco columbarius</i> | 1 | I | 3 | OI | 4 |
| 15. | A096 | <i>Falco tinnunculus</i> | 1 | - | 4B | S | 4 |
| 16. | A360 | <i>Fringilla montifringilla</i> | 2 | - | - | OI | 3,4 |
| 17. | A125 | <i>Fulica atra</i> | 200 | II | 5C,D | S | 4 |
| 18. | A244 | <i>Galerida cristata</i> | 12 | - | - | S | 2,4 |
| 19. | A340 | <i>Lanius excubitor</i> | 2 | - | - | OI | 2 |
| 20. | A459 | <i>Larus cacchianus</i> | 8 | - | - | S | 4 |
| 21. | A183 | <i>Larus fuscus</i> | 2 | - | - | S | 4 |
| 22. | A179 | <i>Larus ridibundus</i> | 6 | - | - | S | 4 |
| 23. | A383 | <i>Miliaria calandra</i> | 12 | - | 4B | S | 1,2,3 |
| 24. | A330 | <i>Parus major</i> | 28 | - | - | S | 1,2,3,4 |
| 25. | A017 | <i>Phalacrocorax carbo</i> | 12 | - | - | S | 4 |
| 26. | A343 | <i>Pica pica</i> | 34 | II | 5C,E | S | 1,2,3,4 |
| 27. | A235 | <i>Picus viridis</i> | 1 | - | 4B | S | 4 |
| 28. | A283 | <i>Turdus merula</i> | 23 | - | - | S | 1,2,3,4 |
| 29. | A284 | <i>Turdus pilaris</i> | 26 | II | 5C | OI | 2,3 |
| 30. | A115 | <i>Phasianus colchicus</i> | 2 | II | 5C | S | 1,2 |
| 31. | A266 | <i>Prunella modularis</i> | 4 | - | - | MP | 2,3 |

Legendă: S – sedentare; OI – oaspete de iarnă; MP – migrator parțial



Fig. 7 Stația de monitorizare nr. 1





Fig. 8 Stația de monitorizare nr. 2



Fig. 9 Stația de monitorizare nr. 3



Fig. 10 Stația de monitorizare nr. 4



Fig. 11 Egretă mică (*Egretta garzetta*) (Stația 4)



Fig. 12 Lișițe (*Fulica atra*) (Stația 4)



Fig. 13 Ghionoaie verde (*Picus viridis*) (Stația 4)



Fig. 14 Erete vânăt (*Circus cyaneus*) (Stația 4)



Fig. 15 Cocoșar (*Turdus pilaris*) (Stația 3)



Fig. 16 Pițigoi mare (*Parus major*) (Stația 3)



Fig. 17 Ciocârlan (*Galerida cristata*) (Stația 4)



Fig. 18 Pițigoii codat (*Aegithalos caudatus*) (Stația 4)



Fig. 19 Presură sură (*Miliaria calandra*) (Stația 4)

Considerații

Din totalul de 31 de specii, 4 specii sunt menționate în Anexa I a Directivei Păsări 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice, reprezentând specii indicatori ai zonelor de importanță avifaunistică. Toate cele 4 specii au fost identificate în stația de monitorizare număr 4, situată în afara zonei de interes a proiectului propus, fapt ce indică importanța menținerii unei fâșii cu tufărișuri insulară, între zona de extragere a agregatelor minerale și coridorul ecologic reprezentat de cursul râului Siret, ce va acționa ca o zonă de tampon și ecranare a activităților extractive, reducând impactul de perturbare a speciilor în această zonă.

Fenologic, 7 din cele 31 de specii sunt oaspeți de iarnă, care pot fi evaluați exclusiv în perioada lunilor decembrie-februarie, restul speciilor fiind reprezentate de sedentare, prezente pe tot parcursul anului, în număr de 22 de specii, iar 2 specii sunt migratori parțiali, cu preferințe pentru anotimpul cald de vară, fiind obișnuite ca specii oaspeți de vară. Migratorii parțiali sunt prezenți numai în cazul iernilor ușoare, în care temperaturile sunt ridicate și permit inclusiv supraviețuirea speciilor care în mod firesc migrează la finalul sezonului cald.

Având în vedere faptul că evaluarea prezenței speciilor în perimetrul și vecinătatea PP va fi desfășurat în toate perioadele optime ale prezenței acestora, în actualul memoriu de prezentare sunt prezentate doar datele înregistrate în luna ianuarie 2024, considerând că evaluarea impactului PP asupra acestora este evaluat parțial corespunzător și necesită doar adăugarea analizelor suplimentare, ce vor fi desfășurate în lunile următoare. Dat fiind acest aspect, prezentăm mai jos impactul preconizat asupra speciilor în timpul execuției și operării lucrărilor prevăzute în cadrul PP.

Tabel 19. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | 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) |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------|---------------|---|---|------------------------------------|---|
| | | R (p.) | P (i.) | I (i.) | | | | |
| ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior | A229 <i>Alcedo atthis</i> | 50-100 | - | - | DA | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | A255 <i>Anthus campestris</i> | - | 100-200 | - | Necunoscut | Necunoscut | FV | Menținerea stării de conservare |
| | A089 <i>Aquila pomarina</i> | - | 5-10 | - | Necunoscut | Necunoscut | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | A029 <i>Ardea purpurea</i> | 5-12 | 50-100 | - | NU, 1000 m | V, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | A024 <i>Ardeola ralloides</i> | 5-10 | 10-50 | - | NU, 1500 m | NV, 136 m.d.m. | NFV-R | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | A060 <i>Aythya nyroca</i> | 20-30 | 100-150 | - | NU, 7300 m | S, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | A396 <i>Branta ruficollis</i> | - | 50-100 | 5-10 | Necunoscut | Necunoscut | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | A403 <i>Buteo rufinus</i> | - | 10-20 | 5-10 | Necunoscut | Necunoscut | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | A196 <i>Chlidonias hybridus</i> | 50-80 | 300-500 | - | NU, 1000 m | V, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | A197 <i>Chlidonias niger</i> | 5-10 | 10-50 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | A031 <i>Ciconia ciconia</i> | 25-30 | 500-1000 | - | NU, 1500 m | NV, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | A081 <i>Circus aeruginosus</i> | 8-12 | 50-100 | - | NU, 1500 m | V, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | A231 <i>Coracias garrulus</i> | 5-8 | 25-50 | - | Necunoscut | Necunoscut | FV | Menținerea stării de conservare |
| | A122 <i>Crex crex</i> | 1-5 | - | - | Necunoscut | Necunoscut | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | A038 <i>Cygnus cygnus</i> | - | - | 50-100 | DA | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | A236 <i>Dryocopus martius</i> | 1-3 | - | - | Necunoscut | Necunoscut | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| A027 <i>Egretta alba</i> | 10-15 | 50-100 | 10-15 | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | NFV-R | Îmbunătățirea stării de conservare | |

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | 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) |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|---|---|----------------------|---|
| | | R (p.) | P (i.) | I (i.) | | | | |
| | <i>A026 Egretta garzetta</i> | 30-40 | 200-300 | - | DA | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A097 Falco vespertinus</i> | 5-10 | 50-100 | - | Necunoscut | Necunoscut | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A002 Gavia arctica</i> | - | 5-10 | - | Necunoscut | Necunoscut | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A189 Gelocheidon nilotica</i> | - | 5-10 | - | NU, 8 km | N, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A135 Glareola pratincola</i> | - | 10-14 | - | NU, 14 km | N, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A075 Haliaeetus albicilla</i> | - | 5-10 | 1-3 | Necunoscut | Necunoscut | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A022 Ixobrychus minutus</i> | 20-25 | 50-100 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A338 Lanius collurio</i> | 100-500 | 1000-5000 | - | DA | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A339 Lanius minor</i> | 20-35 | 100-500 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A177 Larus minutus</i> | - | 20-50 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A246 Lullula arborea</i> | 5-10 | - | - | Necunoscut | Necunoscut | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A023 Nycticorax nycticorax</i> | 20-30 | 100-200 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A393 Phalacrocorax pygmeus</i> | 0 | 10-20 | - | Necunoscut | Necunoscut | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A234 Picus canus</i> | 1-2 | - | - | Necunoscut | Necunoscut | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A019 Pelecanus onocrotalus</i> | - | 100-200 | - | NU, 45000 m | SE, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A034 Platalea</i> | - | 10-50 | - | NU, 7000 m | N, 136 m.d.m. | NFV-R | Îmbunătățirea stării de conservare |

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | 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) |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------|------------|------------|---|---|----------------------|---|
| | | R (p.) | P (i.) | I (i.) | | | | |
| | <i>leucorodia</i> | | | | | | | |
| | <i>A132 Recurvirostra avosetta</i> | - | 25-50 | - | DA | 0, 136 m.d.m. | NFV-R | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A193 Sterna hirundo</i> | 100-200 | 500-1000 | - | DA | 0, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A195 Sterna albifrons</i> | 1-3 | 15-25 | - | Necunoscut | Necunoscut | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A054 Anas acuta</i> | - | 20-35 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A056 Anas clypeata</i> | - | 30-60 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A052 Anas crecirca</i> | - | 1000-3000 | 100-500 | DA | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A053 Anas platyrhynchos</i> | 10-20 | 5000-10000 | 5000-10000 | DA | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A050 Anas penelope</i> | - | 200-300 | 150-200 | DA | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A051 Anas strepera</i> | 3-5 | 50-100 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A055 Anas quequedula</i> | 1-3 | 50-100 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A061 Aythya fuligula</i> | - | - | 10-20 | DA | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A043 Anser anser</i> | 3-5 | 400-500 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A059 Aythya ferina</i> | 10-20 | 400-500 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A198 Chlidonias leucopterus</i> | 10-20 | 400-500 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A036 Cygnus olor</i> | 20-30 | 300-500 | 100-200 | NU, 1000 m | V, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A125 Fulica atra</i> | 30-50 | 2500-3000 | 300-500 | DA, iernare | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A459 Larus cacchinans</i> | 20-25 | 300-500 | 50-100 | DA, iernare | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A017 Phalacrocorax</i> | - | 500-1000 | 100-500 | DA, iernare | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | 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) |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|---------|---|---|----------------------|---|
| | | R (p.) | P (i.) | I (i.) | | | | |
| | <i>carbo</i> | | | | | | | |
| | <i>A179 Larus ridibundus</i> | 30-50 | 1000-5000 | 200-300 | DA | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A005 Podiceps cristatus</i> | 30-50 | 300-500 | - | NU, 1000 m | V, 136 m.d.m. | NFV-I | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A048 Tadorna tadorna</i> | - | 5-20 | - | NU, 45000 m | SE, 136 m.d.m. | NFV-R | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A096 Falco tinnunculus</i> | 10-20 | 50-100 | 50-100 | DA, iernare | 0, m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A230 Merops apiaster</i> | 300-500 | 1000-5000 | - | DA | 0, m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |
| | <i>A156 Limosa limosa</i> | - | 500-1000 | - | NU, 45000 m | SE, 136 m.d.m. | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A161 Tringa erythropus</i> | - | 100-150 | - | DA | 0, 136 m.d.m. | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A162 Tringa totanus</i> | - | 100-150 | - | DA, ocazional | 0, 136 m.d.m. | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A142 Vanellus vanellus</i> | 30-40 | 500-700 | - | DA | 0, 136 m.d.m. | N | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>A087 Buteo buteo</i> | 4-6 | 100-500 | 50-100 | DA, iernare | 0, 136 m.d.m. | FV | Menținerea stării de conservare |

Legendă: R – reproducere; P – pasaj; I – iernare; m.d.m. – metrii deasupra mării; FV – favorabil; N – necunoscut; NFV-I – nefavorabil-inadecvat; NFV-R – nefavorabilă-rea; p. – perechi; i. – indivizi.

2. Identificarea speciilor de mamifere de interes comunitar

Eșantionajul pentru metodele de investigație în teren a prezenței speciilor de mamifere de interes comunitar din perimetrul și vecinătatea PP a fost stabilit prin realizarea de transecte, astfel încât să fie acoperită întreaga zonă de interes a proiectului propus (Fig. 1).

În vederea unei evaluări preliminare a prezenței speciilor în perimetrul și vecinătatea PP, a fost realizată până la momentul actual o deplasare în perioada optimă de iarnă, respectiv în datele de 17-19.01.2024, urmărindu-se prezența speciilor de mamifere ce sunt încadrate în Formularul Standard Natura 2000 al sitului Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, cu care proiectul se suprapune integral.

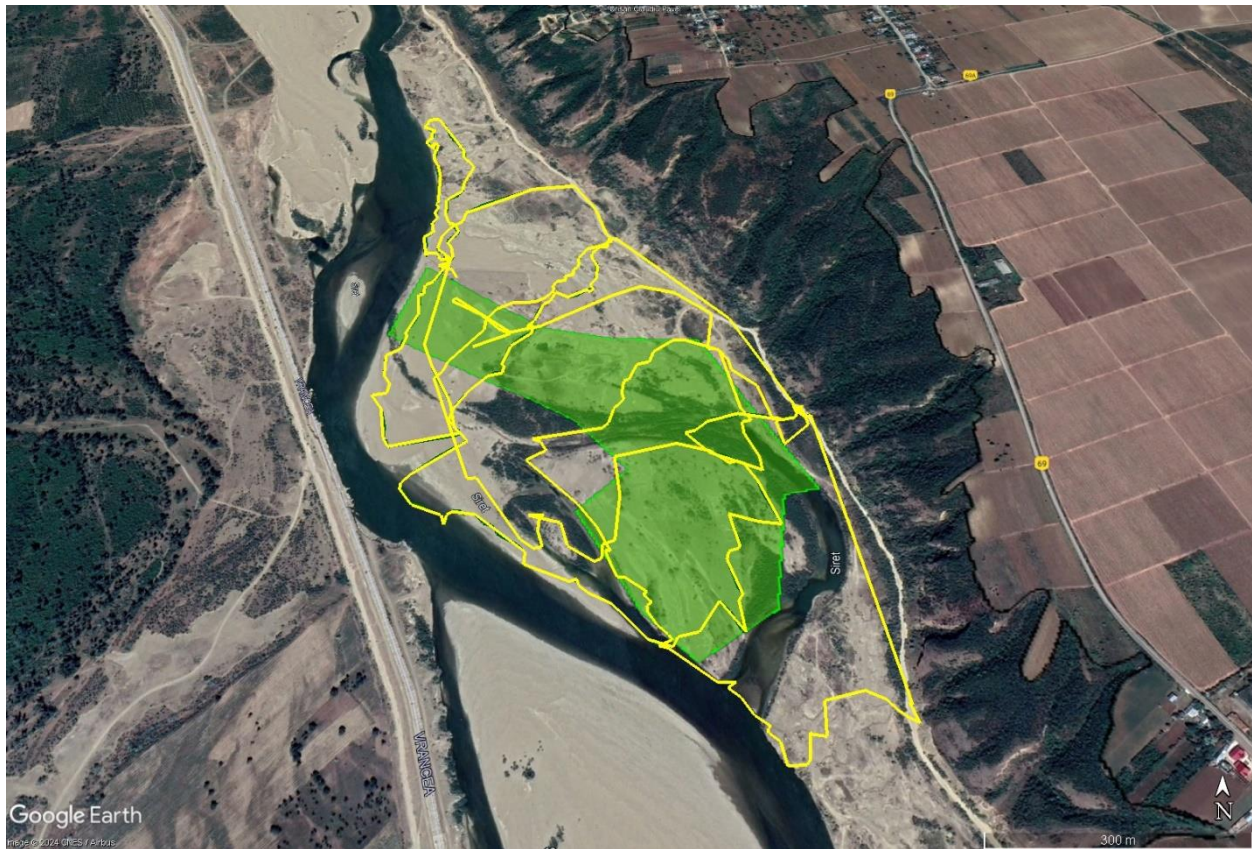


Fig. 20. Localizarea transectelor din perioada 17-19 ianuarie a.c. (cu galben) în raport cu perimetrul proiectului

În vederea înregistrării speciilor observate au fost utilizate următoarele echipamente:

- Aparat de fotografiat Nikon P900;
- GPS Garmin GPSMAP 60CSx;
- Camere de supraveghere (trail cam).

Zona de interes a proiectului este reprezentată de un depozit de agregate minerale, prin care râul a trasat brațe secundare. Zona pare invadată de vegetație invazivă (*Amorpha fruticosa*).



Fig. 21 Perspective cu amplasamentul proiectului, vederi amonte



Fig. 22 Perspective cu amplasamentul proiectului, vederi aval



Fig. 23 În perimetru există brațe moarte/ secundare



Fig. 24 Camere de supraveghere cu senzor de mișcare



Fig. 25 Urme de vidră (Lutra lutra) în zona proiectului



Fig. 26 Excremente de vidră (Lutra lutra) în zona proiectului



Fig. 27 Urme de vulpe (*Vulpes vulpes*) în zăpadă



Fig. 28 Excremente posibil de vulpe (*Vulpes vulpes*)



Fig. 29 Urme de căprior (*Capreollus capreollus*)



Fig. 30 Vizuină de șobolan de apă (*Arvicola terrestris*)



Fig. 31 Excremente de bursuc (*Meles meles*)



Fig. 32 Urme numeroase de canide, posibil șacal (*Canis aureus*)



Fig. 33 Urme de iepure (*Lepus europaeus*)

Specii de mamifere identificate: vidra (*Lutra lutra*), căprior (*Capreollus capreollus*), vulpe (*Vulpes vulpes*), bursuc (*Meles meles*), șobolan de apă (*Arvicola terrestris*), iepure (*Lepus europaeus*), posibil șacal (*Canis aureus*).

Tabel 20. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/denumire habitat | Populația / suprafață | 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) |
|------------------------------|---|-----------------------|--|---|---------------------------|---|
| ROSCI0162 Lunca Siretului | 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, | 62,08 | necunoscută | - | Nefavorabilă - inadecvată | îmbunătățirea stării de conservare |

| | | | | | | |
|----------|---|---|-------------|---|---------------------------|---|
| Inferior | cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion | | | | | |
| | 3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention | 379,69 | necunoscută | - | Nefavorabilă - inadecvată | îmbunătățire a stării de conservare |
| | 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin | 4 | necunoscută | - | favorabilă | îmbunătățire a și menținerea stării de conservare |
| | 6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii | 51,06 | necunoscută | - | Nefavorabilă - inadecvată | îmbunătățire a stării de conservare |
| | 91E0 * Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae | 100,46 | necunoscută | - | Nefavorabilă - inadecvată | îmbunătățire a stării de conservare |
| | 91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri Ulmenion minoris | 337,71 | necunoscută | - | Nefavorabilă - inadecvată | îmbunătățire a stării de conservare |
| | 91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. | 176,81 | necunoscută | - | Nefavorabilă - inadecvată | îmbunătățire a stării de conservare |
| | 92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba) | 1891,52 | necunoscută | - | Nefavorabilă - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| | 4033 Erannis ankeraria | Specia nu a fost identificată în sit, se propune eliminarea din formularul standard | | | | |
| | 1014 Vertigo angustior | Trebuie definit în | necunoscută | - | necunoscută | menținerea sau îmbunătățire |

| | | | | | |
|--|---|-------------|---|-----------------------------|--|
| | termen de 2 ani | | | | a stării de conservare |
| 1083 <i>Lucanus cervus</i> | 100 - 500 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | îmbunătățire a stării de conservare |
| 1088 <i>Cerambyx cerdo</i> | 30 - 70 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | îmbunătățire a stării de conservare |
| 1130 <i>Aspius aspius</i> | 1000 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | îmbunătățire a stării de conservare |
| 6963 <i>Cobitis taenia</i> Complex (5297 <i>Cobitis elongatoides</i>) | 5000 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 1157 <i>Gymnocephalus schraetser</i> | 300 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> | 500 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 2522 <i>Pelecus cultratus</i> | 1000 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> | 5000 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> | 5000 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 5339 <i>Rhodeus amarus</i> | 600 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 5346 <i>Sabanejewia valahica</i> | Trebuie definită în termen de 3 ani | necunoscută | - | necunoscută | Menținerea sau îmbunătățire a stării de conservare |
| 1160 <i>Zingel streber</i> | 7000 | necunoscută | - | Nefavorabil | Îmbunătățire a stării de |

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------|--------------|-----|-----------------------------|---|
| | | | | - inadecvată | conservare |
| 1159 Zingel zingel | 1000 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 1166 Triturus cristatus | 1000 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 1188 Bombina bombina | 100.000 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 1220 Emys orbicularis | 100 - 500 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 1355 Lutra lutra | 50 | În perimetru | 0 m | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |
| 1335 Spermophilus citellus | 300 | necunoscută | - | Nefavorabil - inadecvată | Îmbunătățire a stării de conservare |

d) justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

La o privire sumară proiectul nu are nici o legătură directă cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar care se află în zona investiției. Tronsonul de râu studiat, este regularizat și taluzat cu plăci de beton de-a lungul malului drept, taluz ce suferă erodări majore. În acest sens decolmatarea și reprofilarea albiei minore prin extragerea agregatelor minerale ajută la corectarea traseului în plan a cursului râului Siret prin formarea unui braț principal al cursului de apă situat cât mai central față de cele două maluri, pentru decolmatarea albiei minore și evitarea în viitor a erodării malului drept, taluzat.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Dacă ne raportăm la Proiectul de management și la datele de teren impactul asupra acestor habitate poate fi considerată astfel:

Din cele 8 habitate de interes conservativ impactul este nul pentru patru dintre acestea și incert pentru celelalte patru. În ceea ce privește speciile de nevertebrate, amfibieni, reptile și pești ieșirea în teren din ianuarie nu avea cum să furnizeze informații. Așadar impactul asupra acestora este incert. În ceea ce privește speciile de mamifere a fost identificată prezența vidrei și absența popândăului în perimetrul de interes al proiectului

Tabel 21. Impactul potențial al PP asupra speciilor identificate în ANPIC ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

| Nr. crt. | Cod N2000 | Habitat/ Specie | Impact estimat | Identificată în teren (DA/NU) |
|-----------------|------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|
| 1. | 3260 | Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculon fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i> | Incert | NU |
| 2. | 3270 | Râuri cu maluri nămoioase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i> | Incert | NU |
| 3. | 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin | Incert | NU |
| 4. | 6440 | Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i> | Incert | NU |
| 5. | 91E0* | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae | Incert | NU |
| 6. | 91F0 | Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri <i>Ulmenion minoris</i> | Fără impact | NU |
| 7. | 91I0* | Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> | Fără impact | NU |
| 8. | 92A0 | Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> | Incert | NU |
| 9. | 4033 | <i>Erannis ankeraria</i> | Fără impact | NU |
| 10. | 1014 | <i>Vertigo angustior</i> | Fără impact | NU |
| 11. | 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | Fără impact | NU |
| 12. | 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | Fără impact | NU |
| 13. | 1130 | <i>Aspius aspius</i> | Incert | NU |
| 14. | 6963 | <i>Cobitis taenia</i> Complex (5297 <i>Cobitis elongatoides</i>) | Incert | NU |
| 15. | 1157 | <i>Gymnocephalus schraetser</i> | Incert | NU |
| 16. | 1145 | <i>Misgurnus fossilis</i> | Incert | NU |
| 17. | 2522 | <i>Pelecus cultratus</i> | Incert | NU |
| 18. | 5329 | <i>Romanogobio vladykovi</i> | Incert | NU |
| 19. | 6143 | <i>Romanogobio kesslerii</i> | Incert | NU |
| 20. | 5339 | <i>Rhodeus amarus</i> | Incert | NU |
| 21. | 5346 | <i>Sabanejewia vallahica</i> | Incert | NU |
| 22. | 1160 | <i>Zingel streber</i> | Incert | NU |
| 23. | 1159 | <i>Zingel zingel</i> | Incert | NU |
| 24. | 1166 | <i>Triturus cristatus</i> | Incert | NU |

| Nr. crt. | Cod N2000 | Habitat/ Specie | Impact estimat | Identificată în teren (DA/NU) |
|----------|-----------|-----------------------|----------------|-------------------------------|
| 25. | 1188 | Bombina bombina | Incert | NU |
| 26. | 1220 | Emys orbicularis | Incert | NU |
| 27. | 1355 | Lutra lutra | Nesemnificativ | DA |
| 28. | 1335 | Spermophilus citellus | Fără impact | NU |

Tabel 22. Impactul potențial al PP asupra speciilor identificate în ANPIC ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

| Nr. crt. | Cod N2000 | Specie | Impact estimat | Identificată în teren (DA/NU) |
|----------|-----------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 29. | A229 | <i>Alcedo atthis</i> | Incert | NU |
| 30. | A054 | <i>Anas acuta</i> | Fără impact | NU |
| 31. | A056 | <i>Anas clypeata</i> | Incert | NU |
| 32. | A052 | <i>Anas crecirca</i> | Incert | NU |
| 33. | A050 | <i>Anas penelope</i> | Incert | NU |
| 34. | A053 | <i>Anas platyrhynchos</i> | Nesemnificativ | DA |
| 35. | A055 | <i>Anas querquedula</i> | Incert | NU |
| 36. | A051 | <i>Anas strepera</i> | Incert | NU |
| 37. | A043 | <i>Anser anser</i> | Incert | NU |
| 38. | A255 | <i>Anthus campestris</i> | Incert | NU |
| 39. | A089 | <i>Aquila pomarina</i> | Incert | NU |
| 40. | A029 | <i>Ardea purpurea</i> | Incert | NU |
| 41. | A024 | <i>Ardeola ralloides</i> | Incert | NU |
| 42. | A059 | <i>Aythya ferina</i> | Incert | NU |
| 43. | A061 | <i>Aythya fuligula</i> | Fără impact | NU |
| 44. | A060 | <i>Aythya nyroca</i> | Incert | NU |
| 45. | A396 | <i>Branta ruficollis</i> | Fără impact | NU |
| 46. | A087 | <i>Buteo buteo</i> | Nesemnificativ | DA |
| 47. | A403 | <i>Buteo rufinus</i> | Fără impact | NU |
| 48. | A196 | <i>Chlidonias hybridus</i> | Incert | NU |
| 49. | A198 | <i>Chlidonias leucopterus</i> | Incert | NU |
| 50. | A197 | <i>Chlidonias niger</i> | Incert | NU |
| 51. | A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | Incert | NU |
| 52. | A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | Incert | NU |
| 53. | A231 | <i>Coracias garrulus</i> | Incert | NU |
| 54. | A113 | <i>Coturnix coturnix</i> | Incert | NU |
| 55. | A122 | <i>Crex crex</i> | Incert | NU |
| 56. | A038 | <i>Cygnus cygnus</i> | Fără impact | NU |
| 57. | A036 | <i>Cygnus olor</i> | Nesemnificativ | DA |
| 58. | A236 | <i>Dryocopus martius</i> | Incert | NU |
| 59. | A027 | <i>Egretta alba</i> | Nesemnificativ | DA |
| 60. | A026 | <i>Egretta garzetta</i> | Nesemnificativ | DA |
| 61. | A096 | <i>Falco tinnunculus</i> | Nesemnificativ | DA |

| Nr. crt. | Cod N2000 | Specie | Impact estimat | Identificată în teren (DA/NU) |
|----------|-----------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 62. | A097 | <i>Falco vespertinus</i> | Incert | NU |
| 63. | A125 | <i>Fulica atra</i> | Nesemnificativ | DA |
| 64. | A002 | <i>Gavia arctica</i> | Fără impact | NU |
| 65. | A189 | <i>Gelochelidon nilotica</i> | Incert | NU |
| 66. | A135 | <i>Glareola pratincola</i> | Incert | NU |
| 67. | A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i> | Incert | NU |
| 68. | A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | Incert | NU |
| 69. | A338 | <i>Lanius collurio</i> | Incert | NU |
| 70. | A339 | <i>Lanius minor</i> | Incert | NU |
| 71. | A459 | <i>Larus cachinnans</i> | Nesemnificativ | DA |
| 72. | A177 | <i>Larus minutus</i> | Incert | NU |
| 73. | A179 | <i>Larus ridibundus</i> | Nesemnificativ | DA |
| 74. | A156 | <i>Limosa limosa</i> | Incert | NU |
| 75. | A246 | <i>Lullula arborea</i> | Incert | NU |
| 76. | A230 | <i>Merops apiaster</i> | Incert | NU |
| 77. | A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | Incert | NU |
| 78. | A019 | <i>Pelecanus onocrotalus</i> | Incert | NU |
| 79. | A017 | <i>Phalacrocorax carbo</i> | Nesemnificativ | DA |
| 80. | A393 | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> | Incert | NU |
| 81. | A234 | <i>Picus canus</i> | Incert | NU |
| 82. | A034 | <i>Platalea leucorodia</i> | Incert | NU |
| 83. | A005 | <i>Podiceps cristatus</i> | Incert | NU |
| 84. | A132 | <i>Recurvirostra avosetta</i> | Incert | NU |
| 85. | A195 | <i>Sterna albifrons</i> | Incert | NU |
| 86. | A193 | <i>Sterna hirundo</i> | Incert | NU |
| 87. | A048 | <i>Tadorna tadorna</i> | Incert | NU |
| 88. | A161 | <i>Tringa erythropus</i> | Incert | NU |
| 89. | A162 | <i>Tringa totanus</i> | Incert | NU |
| 90. | A142 | <i>Vanellus vanellus</i> | Incert | NU |

Impactul **nesemnificativ** a fost luat în considerare strict pentru speciile care au fost identificate în prima parte a perioadei de parcurgere a evaluării de teren, respectiv luna Ianuarie. Celelalte specii au impact **incert** datorat faptului că nu au fost identificate, dar lipsa acestora la momentul desfășurării evaluării de teren nu poate fi evaluată corespunzător, fapt pentru care impactul este la acest moment **incert**, urmând a fi analizat mai amănunțit ulterior analizei perioadelor de evaluare aferente lunilor următoare.

În baza observațiilor efectuate în teren am identificat următoarele tipuri preliminare de presiuni existente ce produc deja un impact cumulat asupra habitatelor și speciilor identificate:

Tabel 23. Presiunile și amenințările din perimetrul și vecinătatea PP

| Cod | Denumire cod |
|-----|--|
| C | Minerit, extracția de materiale și de producție de energie |

| | |
|-----------|--|
| C01 | Industria extractiva |
| C01.01 | Extragere de nisip si pietriș |
| C01.01.01 | cariere de nisip si pietriș |
| D | Rețele de comunicații |
| D01 | Drumuri, poteci si cai ferate |
| D01.02 | drumuri, autostrăzi |
| D03.01.03 | zone de pescuit |
| E | Urbanizare, dezvoltare rezidențială si comerciala |
| E02 | Zone industriale sau comerciale |
| E04 | Infrastructuri, construcții in peisaj |
| F | Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura si silvicultura |
| F02 | Pescuit si recoltarea resurselor acvatice |
| F02.03 | Pescuit de agrement |
| F02.03.02 | pescuit cu undita |
| G | Intruziuni si dezechilibre umane |
| G01.03 | vehicule cu motor |
| G01.03.01 | conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate |
| G01.03.02 | conducerea in afara drumului a vehiculelor motorizate |
| H | Poluare |
| H05.01 | gunoiul si deșeurile solide |
| I | Specii invazive, alte probleme ale speciilor si genele |
| I01 | specii invazive non-native (alogene) |
| J | Modificări ale sistemului natural |
| J02 | Schimbări provocate de oameni in sistemele hidraulice (zone umede si mediul marin) |
| J02.02 | Înlăturarea de sedimente (mal. ..) |
| J02.02.01 | dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice |
| J02.12 | Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități |
| J02.12.02 | diguri de apărare pentru inundații in sistemele de apa interioare |

| | |
|-----------|---|
| J02.13 | Abandonarea gestionarii cursurilor de apa |
| J03 | Alte modificări ale ecosistemelor |
| J03.01 | reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat |
| J03.01.01 | reducerea disponibilității prada (inclusiv cadavre, rămășițe) |
| J03.02 | reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice |
| K | Procesele naturale biotice si abiotice (fără catastrofe) |
| K01 | procese naturale abiotice (lente) |
| K01.01 | eroziune |
| K01.02 | colmatare |
| K01.03 | secare |
| K01.04 | inundare |
| K02 | Evoluție biocenotica, succesiune |
| K02.01 | schimbarea compoziției de specii (succesiune) |
| K04 | Relații interspecifice ale florei |
| L | Evenimente geologice, catastrofe naturale |
| L05 | prăbușiri de teren, alunecări de teren |
| L08 | inundații (procese naturale) |
| M | Schimbări globale |
| M01 | Schimbarea condițiilor abiotice |
| M01.01 | schimbarea temperaturii (ex. creșterea temperaturii si extremele) |
| M01.02 | secete si precipitații reduse |
| M01.03 | inundații si creșterea precipitațiilor |
| M02.01 | înlocuirea si deteriorarea habitatului |
| M02.02 | desincronizarea proceselor |
| M02.03 | declinul sau dispariția speciilor |
| M02.04 | migratia speciilor (nou veniți, natural) |

Aceste presiuni și amenințări sunt generale și identificate în teren la momentul efectuării evaluării, nefiind obligatoriu relaționate cu PP.

Amenințările provocate de PP sunt cu precădere de trei tipuri:

- PAS – Perturbarea temporară a speciilor prezente în perimetrul proiectului propus în timpul execuției proiectului;
- FH – Fragmentarea habitatului, prin crearea unor noi structuri de-a lungul râurilor, pe lângă cele existente;
- AH – Alterarea habitatului caracteristic speciilor prezente în zonă, prin îndepărtarea vegetației arbustive și arboricole, acolo unde sunt propuse astfel de lucrări, sau acolo unde sunt propuse îndiguiri prin betonarea malurilor.

Tabel 24. Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS | Efecte | Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul) | Impacturi | Cuantificare impacturi | ANPIC potențial afectate |
|---|--|---|---|--|--|
| Pregătire | | | | | |
| Lucrări de amenajare a drumurilor de exploatare | In timpul realizării lucrărilor de amenajare a drumurilor de exploatare nu se vor produce efecte la nivelul ecosistemelor din lunca râului Siret deoarece drumul de acces către zona de extracție este deja existent si nu se vor crea noi drumuri de acces | Nu este cazul | Nu este cazul | Nu este cazul | ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior |
| Lucrări de amenajare a patului de înaintare la frontul de exploatare | <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea directă a vegetației - Gestionarea necorespunzătoare a biodiversității - Modificarea solului sau subsolului - Mortalitate - Stimuli acustici - Stimuli optici (alții decât lumina artificială) - Lumină - Șocuri sau vibrații - Eliberarea de substanțe poluante - Răspândirea speciilor invazive - praf | <p>Necunoscut Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul 90 dB</p> <p>Nu este cazul Nu se lucrează noaptea</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul Nu este cazul Nu este cazul</p> | <p>Incert PAS</p> <p>AH, PAS, Incert PAS</p> <p>- -</p> <p>PAS PAS</p> <p>- PAS</p> | <p>Direct, temporar, limitat</p> | |

| Funcționare | | | | |
|---|--|--|--|---------------------------|
| Trasarea si materializarea fâșiilor de exploatare | <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea directă a vegetației - Gestionarea necorespunzătoare a biodiversității - Modificarea solului sau subsolului - Mortalitate - Stimuli acustici - Stimuli optici (alții decât lumina artificială) - Lumină - Șocuri sau vibrații - Eliberarea de substanțe poluante - Răspândirea speciilor invazive - praf | <p>Necunoscut Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul 90 dB</p> <p>Nu este cazul Nu se lucrează noaptea</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul Nu este cazul Nu este cazul</p> | <p>Incert PAS</p> <p>AH, PAS, Incert PAS</p> <p>- -</p> <p>PAS PAS - PAS</p> | Direct, temporar, limitat |
| Excavarea in cadrul fâșiilor | <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea directă a vegetației - Gestionarea necorespunzătoare a biodiversității - Modificarea solului sau subsolului - Mortalitate - Stimuli acustici - Stimuli optici (alții decât lumina artificială) - Lumină - Șocuri sau vibrații - Eliberarea de substanțe poluante - Răspândirea speciilor invazive - praf | <p>Nu este cazul Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul 90 dB</p> <p>Nu este cazul Nu se lucrează noaptea</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul Nu este cazul Nu este cazul</p> | <p>- PAS</p> <p>AH, PAS, Incert PAS</p> <p>- -</p> <p>PAS PAS - PAS</p> | Direct, temporar, limitat |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| Transport balast și agregate de râu către diverși beneficiari | <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea directă a vegetației - Gestionarea necorespunzătoare a biodiversității - Modificarea solului sau subsolului - Mortalitate - Stimuli acustici - Stimuli optici (alții decât lumina artificială) - Lumină - Șocuri sau vibrații - Eliberarea de substanțe poluante - Răspândirea speciilor invazive - praf | <p>Nu este cazul Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul 90 dB</p> <p>Nu este cazul Nu se lucrează noaptea</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul Nu este cazul Nu este cazul</p> | <p>- PAS</p> <p>AH, PAS, Incert PAS</p> <p>- -</p> <p>PAS PAS - PAS</p> | <p>Direct, temporar, limitat</p> | |
| Închidere | | | | | |
| Nivelarea cu buldozerul a concavităților | <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea directă a vegetației - Gestionarea necorespunzătoare a biodiversității - Modificarea solului sau subsolului - Mortalitate - Stimuli acustici - Stimuli optici (alții decât lumina artificială) - Lumină - Șocuri sau vibrații - Eliberarea de substanțe poluante - Răspândirea speciilor invazive - praf | <p>Nu este cazul Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul 90 dB</p> <p>Nu este cazul Nu se lucrează noaptea</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul Nu este cazul Nu este cazul</p> | <p>- -</p> <p>- Incert PAS</p> <p>- -</p> <p>PAS PAS - PAS</p> | <p>Direct, temporar, limitat</p> | |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---------------------------|--|
| Desființarea patului de înaintare | <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea directă a vegetației - Gestionarea necorespunzătoare a biodiversității - Modificarea solului sau subsolului - Mortalitate - Stimuli acustici - Stimuli optici (alții decât lumina artificială) - Lumină - Șocuri sau vibrații - Eliberarea de substanțe poluante - Răspândirea speciilor invazive - praf | <p>Nu este cazul Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul 90 dB</p> <p>Nu este cazul Nu se lucrează noaptea</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul</p> | <p>- -</p> <p>- Incert PAS</p> <p>- -</p> <p>PAS PAS</p> <p>- PAS</p> | Direct, temporar, limitat | |
| Retragerea utilajelor de pe amplasament | <ul style="list-style-type: none"> - Modificarea directă a vegetației - Gestionarea necorespunzătoare a biodiversității - Modificarea solului sau subsolului - Mortalitate - Stimuli acustici - Stimuli optici (alții decât lumina artificială) - Lumină - Șocuri sau vibrații - Eliberarea de substanțe poluante - Răspândirea speciilor invazive - praf | <p>Nu este cazul Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul 90 dB</p> <p>Nu este cazul Nu se lucrează noaptea</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul Nu este cazul</p> | <p>- -</p> <p>- Incert PAS</p> <p>- -</p> <p>PAS PAS</p> <p>- PAS</p> | Direct, temporar, limitat | |

Tabel 25a. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată:

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|---|---|------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație de Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion | Suprafața habitatului | Cel puțin 62,08 ha | Nefavorabilă-inadecvată | Incertă | Incertă |
| | | Număr specii caracteristice în stratul emergent | Cel puțin 2 | | | |
| | | Număr specii caracteristice în stratul natant | Cel puțin 2 | | | |
| | | Număr specii caracteristice în stratul submers | Cel puțin 2 | | | |
| | | Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderale, nitrofile) | Cel mult 1 | | | |
| | | Fluctuațiile apei | Cel mult 130 | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici) | Cel puțin stare ecologică bună (B) | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Cel puțin stare ecologică bună (B) | | | |
| | Râuri cu maluri nămoase, cu vegetație de | Suprafața habitatului | Cel puțin 379,69 | Nefavorabilă-inadecvată | Incertă | Incertă |
| | | Abundența speciilor edificatoare / | Cel puțin 2 | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|---|---|---|------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | Chenopodion rubri p.p. și Bidention p.p | caracteristice | | | | |
| | | Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile) | Cel mult 1 | | | |
| | | Fluctuațiile apei | Cel mult 20 | | | |
| | | Înălțime vegetație | Cel mult 150 | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici) | Cel puțin stare ecologică bună (B) | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Cel puțin stare ecologică bună (B) | | | |
| Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin | Suprafață habitatului | Cel puțin 4 | Nefavorabil - inadecvată | Incertă | Incertă | |
| | Abundență specii edificatoare / caracteristice | Cel puțin 35% | | | | |
| | Număr specii edificatoare / caracteristice | Cel puțin 3 | | | | |
| | Numărul speciilor (Bogăția în specii) - cormofite | Cel puțin 15 | | | | |
| | Acoperire vegetație arbustivă | Mai puțin de 20% | | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului | |
|--|--|--|------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|------|
| | | Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) | Mai puțin de 1% | | | | |
| | | Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales) | Mai puțin de 5% | | | | |
| | | Interval înălțime vegetație | Între 50-150 | | | | |
| | Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno- Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> | Suprafața habitatului | cel puțin 100,46 | Nefavorabil - inadecvată | | Nulă | Nulă |
| | | Specii de arbori caracteristice | Cel puțin 70% | | | | |
| | | Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) | Cel puțin 3 | | | | |
| | | Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) | Mai puțin de 1 | | | | |
| | | Abundența ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului | Mai puțin de 10 | | | | |
| | | Volum lemn mort la sol sau pe picior | Cel puțin 20 | | | | |
| | | Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani | Cel puțin 5 | | | | |
| Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , | Suprafață (ha) | Suprafața habitatului | | | | | |
| | Abundența specii edificatoare/ | Specii de arbori | | | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|---|---|--|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri Ulmenion minoris | caracteristice | caracteristice | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Număr specii edificatoare/ caracteristice (nr. specii/25 mp) | Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) | | | |
| | | Gradul de acoperire cu tufărișuri (%/ha) | Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) | | | |
| | | Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație (%/ha) | Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului | | | |
| | | Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales) (%/ha) | Volum lemn mort la sol sau pe picior | | | |
| | | înălțimea vegetației (cm) | Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani | | | |
| | Pajiști aluviale ale văilor râurilor cu | Suprafața habitatului | cel puțin 51,06 | | | |
| | Abundență specii edificatoare / caracteristice | cel puțin 35% | | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|---|--|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | Cnidion dubii | Număr specii edificatoare / caracteristice | cel puțin 3 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Acoperire vegetație arbustivă | cel puțin 3 % | | | |
| | | Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) | mai puțin de 1 % | | | |
| | | Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales) | mai puțin de 5 % | | | |
| | | Interval înălțime vegetație | între 30-100 | | | |
| | Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp | Suprafața habitatului | cel puțin 176,81 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Specii de arbori caracteristice | cel puțin 70 | | | |
| | | Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) | cel puțin 3 | | | |
| | | Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) | mai puțin de 1 | | | |
| | | Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului | mai puțin de 10 | | | |
| | | Volum lemn mort la sol sau pe picior | cel puțin 20 | | | |
| | Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani | cel puțin 5 | | | | |
| | Zăvoaie cu | Suprafața habitatului | cel puțin 1891,52 | Nefavorabil - | Nulă | Nulă |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|-------------------|----------------------------|--|------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | Salix alba și Populus alba | Specii de arbori caracteristice | cel puțin 70 | inadecvată | | |
| | | Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) | cel puțin 3 | | | |
| | | Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) | mai puțin de 1 | | | |
| | | Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului | mai puțin de 10 | | | |
| | | Volum lemn mort la sol sau pe picior | cel puțin 20 | | | |
| | | Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani | cel puțin 5 | | | |
| | Lucanus cervus | Mărimea populației | trebuie definit în termen de 2 ani | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Suprafața habitatului speciei | trebuie definit în termen de 2 ani | | | |
| | | Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei | trebuie definit în termen de 2 ani | | | |
| | | Arbori bătrâni în trupuri de pădure | trebuie definit în termen de 2 ani | | | |
| | | Volum lemn mort | cel puțin 20 | | | |
| Vertigo angustior | Mărimea populației | trebuie definit în termen de 2 ani | Neevaluată | Nulă | Nulă | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Suprafața habitatului speciei | trebuie definit în termen de 2 ani | | | |
| | | Densitatea populației | trebuie definit în termen de 2 ani | | | |
| | | Volum lemn mort de-a lungul cursurilor de apă | Cel puțin 1 | | | |
| | | Lungimea vegetației ierboase riverane | trebuie definit în termen de 2 ani | | | |
| | Cerambyx cerdo | Mărimea populației | trebuie definit în termen de 2 ani | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Suprafața habitatului speciei | trebuie definit în termen de 2 ani | | | |
| | | Arbori bătrâni în trupuri de pădure | trebuie definit în termen de 2 ani | | | |
| | | Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei | trebuie definit în termen de 2 ani | | | |
| | | Volum lemn mort | cel puțin 20 | | | |
| | Zingel zingel | Mărimea populației | cel puțin 1000 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Densitatea populației | trebuie definit într-o perioadă de 3 ani | | | |
| | | Compoziția pe clase de vârstă a | cel puțin 20 | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|---|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | populației | | | | |
| | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri | cel puțin 75 | | | |
| | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |
| | | Elemente de fragmentare laterală | 0 | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |
| | | Specii de pești invazive / alohtone | absență | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / | 0 | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|--|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | alohtone | | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | cel puțin 26 | | | |
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absență | | | |
| | Zingel streber | Mărimea populației | cel puțin 7000 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Densitatea populației | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Compoziția pe clase de vârstă a populației | cel puțin 20 | | | |
| | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri | cel puțin 75 | | | |
| | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |
| | | Elemente de fragmentare laterală | 0 | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere | 0 | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-------------------------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Turbiditatea apei | nivel natural | | | |
| | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |
| | | Specii de pești invazive / alohtone | absență | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone | 0 | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | cel puțin 26 | | | |
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absență | | | |
| | Rhodeus sericeus amarus | Mărimea populației | cel puțin 600 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Densitatea populației | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Compoziția pe clase de vârstă a populației | cel puțin 30 | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|---|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri | cel puțin 75 | | | |
| | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |
| | | Elemente de fragmentare laterală | 0 | | | |
| | | Prezență lamelibranhiate | prezență | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |
| | | Specii de pești invazive / alohtone | absență | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / | 0 | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului | |
|----------------|-------------------|--|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|------|
| | | alohtone | | | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | cel puțin 26 | | | | |
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absență | | | | |
| | Pelecus cultratus | | Mărimea populației | cel puțin 1000 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | | Densitatea populației | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri | cel puțin 75 | | | |
| | | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |
| | | | Elemente fragmentare laterală | 0 | | | |
| | | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|--|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |
| | | Specii de pești invazive / alohtone | absență | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone | 0 | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | cel puțin 26 | | | |
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absență | | | |
| | Aspius aspius | Mărimea populației | cel puțin 1000 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Densitatea populației | trebuie definit în 3 ani | | | |
| | | Componenta pe clase de vârstă a populației | cel puțin 20 | | | |
| | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | trebuie definită în 3 ani | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|---|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri | cel puțin 75 | | | |
| | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |
| | | Elemente de fragmentare laterală | 0 | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |
| | | Specii de pești invazive / alohtone | absență | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone | 0 | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | cel puțin 26 | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|--------------------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absență | | | |
| | Misgurnus fossilis | Mărimea populației | cel puțin 500 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Densitatea populației | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Componența populației | prezență intervențiile | | | |
| | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri | cel puțin 75 | | | |
| | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |
| | | Elemente de fragmentare laterală | 0 | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a cursurilor de apă pe | stare ecologică | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|--------------------------|--|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | bază indicatorilor fizico-chimici | bună | | | |
| | | Starea ecologică a cursurilor de apă pe bază indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |
| | | Specii de pești invazive / alohtone | absență | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone | 0 | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | cel puțin 26 | | | |
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absență | | | |
| | Gymnocephalus schraetzer | Mărimea populației | cel puțin 300 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Densitatea populației | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Componența pe clase de vârstă a populației | cel puțin 30 | | | |
| | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri | cel puțin 75 | | | |
| | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului | trebuie definită în | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | potențial | 3 ani | | | |
| | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |
| | | Elemente de fragmentare laterală | 0 | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |
| | | Specii de pești invazive / alohtone | absență | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone | 0 | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | cel puțin 26 | | | |
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absență | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|--------------------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | Sabanejewia aurata | Mărimea populației | trebuie definit într-o perioadă de 3 ani | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Densitatea populației | trebuie definit într-o perioadă de 3 ani | | | |
| | | Compoziția pe clase de vârstă a populației | cel puțin 20 | | | |
| | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri | cel puțin 75 | | | |
| | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |
| | | Elemente de fragmentare laterală | 0 | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe | stare ecologică | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|--|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | baza indicatorilor ecologici | bună | | | |
| | | Specii de pești invazive / alohtone | absență | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone | 0 | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | cel puțin 26 | | | |
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absență | | | |
| | Cobitis taenia | Mărimea populației | cel puțin 5000 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Densitatea populației | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Componența pe clase de vârstă a populației | cel puțin 20 | | | |
| | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri | cel puțin 75 | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |
| | | Elemente de fragmentare laterală | 0 | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico- chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |
| | | Specii de pești invazive / alohtone | absentă | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone | 0 | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | cel puțin 26 | | | |
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absentă | | | |
| | | Gobio | Mărimea populației | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|---|--|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | albipinnatus | Densitatea populației | trebuie definit într-o perioadă de 3 ani | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Compoziția pe clase de vârstă a populației | cel puțin 30 | | | |
| | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri | cel puțin 75 | | | |
| | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |
| | | Elemente de fragmentare laterală | 0 | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Specii de pești invazive / alohtone | absență | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone | 0 | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | Cel puțin 26 | | | |
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absență | | | |
| | Gobio kessleri | Mărimea populației | cel puțin 5000 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Densitatea populației | trebuie definit într-o perioadă de 3 ani | | | |
| | | Componența pe clase de vârstă a populației | cel puțin 30 | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei | cel puțin 75 | | | |
| | | Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Distribuția speciei | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Elemente de fragmentare longitudinală | 0 | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Elemente de fragmentare laterală | trebuie definită în 3 ani | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | | Sinuozitate | cel puțin valoarea de la data desemnării sitului | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizico-chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |
| | | Prezența speciilor de pești invazive / alohtone | absență | | | |
| | | Densitatea speciilor de pești invazive / alohtone | 0 | | | |
| | | Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură | cel puțin 26 | | | |
| | | Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare | 0 / absență | | | |
| | Bombina | Mărimea populației | cel puțin 100000 | Nefavorabil - | Incertaină | Incertaină |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|--------------------|--|--|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| | bombina | Suprafață habitatului | trebuie definit într-o perioadă de 3 ani | inadecvată | | |
| | | Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km ² | cel puțin 46 | | | |
| | | Tendința numărului habitatelor de reproducere | stabilă sau crescătoare | | | |
| | | Densitatea habitatului de reproducere | cel puțin 4 | | | |
| | | Acoperire de habitate naturale terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere | cel puțin 75% | | | |
| | Triturus cristatus | Mărimea populației | cel puțin 1000 | Nefavorabil - inadecvată | Incertă | Incertă |
| | | Suprafață habitatului | trebuie definit într-o perioadă de 3 ani | | | |
| | | Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km ² | cel puțin 8 | | | |
| | | Tendința numărului habitatelor de reproducere | stabilă sau crescătoare | | | |
| | | Densitatea habitatului de reproducere | cel puțin 4 | | | |
| | | Acoperire de habitate naturale terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere | cel puțin 75% | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|------------------|---|---|--------------------------|--|-------------------------|
| | Emys orbicularis | Mărimea populației | trebuie definită în 3 ani | Nefavorabil - inadecvată | Incertă | Incertă |
| | | Densitate populație | cel puțin 10 | | | |
| | | Prezența exemplarelor juvenile | prezență cel puțin 20 | | | |
| | | Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km ² | cel puțin 4 | | | |
| | | Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei | trebuie definită / Stabilită sau în creștere | | | |
| | | Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori | cel puțin 1 trebuie definită în termen de 3 ani | | | |
| | | Proporție vegetație ripariană arborescentă pe lungime de zonă ripariană (mal) | cel puțin 75 | | | |
| Canis lupus | Nu sunt definiți | Nu sunt definiți | necunoscută | Nulă | Nulă | |
| Ursus arctos | Nu sunt definiți | Nu sunt definiți | necunoscută | Nulă | Nulă | |
| Lynx lynx | Nu sunt definiți | Nu sunt definiți | necunoscută | Nulă | Nulă | |
| | Lutra lutra | Mărimea populației | cel puțin 50 | Nefavorabil - inadecvată | Afectare temporară, reversibilă a unor | Nesemnificativ |
| | | Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră | trebuie definit într-o perioadă de 3 ani | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|--------------------------------|-----------------------|--|--|--------------------------|--|-------------------------|
| | | Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului) | 0 | | habitate favorabile. Specie cu teritorii întinse, prezentă pe tot cursul râului. Găsește habitate similare, neafectate în vecinătate | |
| | | Elementele de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului) | 0 | | | |
| | | Integrarea vegetației ripariene | trebuie definit într-o perioadă de 3 ani | | | |
| | | Proporția vegetației arbustive și arboricole | cel puțin 75 | | | |
| | | Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici | stare ecologică bună | | | |
| | | Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici | stare ecologică bună | | | |
| | | Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei | 0 nivel natural | | | |
| | Spermophilus citellus | Mărimea populației | cel puțin 300 | Nefavorabil - inadecvată | Nulă | Nulă |
| | | Densitatea speciei | trebuie definit într-o perioadă de 2 ani | | | |
| | | Suprafața habitatului speciei | trebuie definit într-o perioadă de 2 ani | | | |
| Gradul de acoperire cu arbuști | | mai puțin de 25% | | | | |

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Înălțimea stratului ierbos | mai puțin de 20 | | | |

Tabel 25b. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior | <i>A229 Alcedo atthis</i> | Mărimea populației | Cel puțin 100 perechi | Favorabilă | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendențele populației | Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Suprafața habitatului | Cel puțin 5000 ha | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Lungimea vegetației ripariene | - | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A255 Anthus campestris</i> | Mărimea populației | Cel puțin 200 indivizi | Favorabilă | Incert | - |
| | | Tendențele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului | - | | Incert | - |
| | <i>A089 Aquila</i> | Mărimea populației | Cel puțin 10 indivizi | Necunoscută | Incert | - |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|--|-------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | <i>pomarina</i> | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de înnoptare/odihnă | - | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de hrănire | - | | Incert | - |
| | <i>A029 Ardea purpurea</i> | Mărimea populației | Cel puțin 12 perechi Cel puțin 75 indivizi | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului | Cel puțin 1000 ha | | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici si anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A024 Ardeola ralloides</i> | Mărimea populației | Cel puțin 10 perechi Cel puțin 50 indivizi | Nefavorabilă-rea | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de hrănire/odihnă | | | Incert | - |
| Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici) | | B | Fără impact | | Nu este cazul | |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | si anorganici) | | | | |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A060 Aythya nyroca</i> | Mărimea populației | Cel puțin 30 perechi Cel puțin 125 indivizi | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de hrană/odihnă | Cel puțin 250 ha pentru cuibărit și creștere pui Cel puțin 750 pentru hrană și odihnă | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici si anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A396 Branta ruficollis</i> | Mărimea populației | Cel puțin 50 indivizi în pasaj Cel puțin 5 indivizi la iernat | Necunoscută | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Suprafața habitatului | - | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A403 Buteo rufinus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 20 indivizi pasaj Cel puțin 10 indivizi iernat | Necunoscută | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a | | Fără impact | Nu este cazul |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|---|--|--|-------------------------|--|-------------------------|
| | | | tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | | |
| | | Mărimea habitatului de hrănire | - | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A196 Chlidonias hybridus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 65 perechi Cel puțin 400 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de hrănire/odihnă | Cel puțin 750 ha pentru cuibărit și creștere pui Cel puțin 750 pentru hrană și odihnă | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | <i>A197 Chlidonias niger</i> | Mărimea populației | | Cel puțin 10 perechi Cel puțin 50 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată |
| | Tendințele populației | | Stabilă sau în creștere | Incert | - | |
| | Tipar de distribuție | | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | Incert | - | |
| | Suprafața habitatului de hrănire/odihnă | | Cel puțin 250 ha pentru cuibărit și creștere pui Cel puțin 250 pentru hrană și | Incert | - | |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|--------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | odihnă | | | |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A031 Ciconia ciconia</i> | Mărimea populației | Cel puțin 30 perechi Cel puțin 750 indivizi în pasaj | Favorabilă | Incert | - |
| | | Tendențele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului | Cel puțin 15000 ha | | Incert | - |
| | <i>A081 Circus aeruginosus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 10 perechi Cel puțin 75 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendențele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului | Cel puțin 750 ha pentru cuibărit și creștere pui Cel puțin 7500 ha pentru hrană și odihnă | | Incert | - |
| | | Zone de protecție strictă (rază de 100 m în jurul cuibului) | 3,14 ha x nr. cuiburi | | Incert | - |
| | | Zone de tampon (rază de 300 m în jurul cuibului) | 28,26 ha x nr. cuiburi | | Incert | - |
| | <i>A231 Coracias garrulus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 8 perechi Cel puțin 50 indivizi în pasaj | Favorabilă | Incert | - |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului | - | | Incert | - |
| | | Rupturi de mal | - | | Incert | - |
| | <i>A122 Crex crex</i> | Mărimea populației | Cel puțin 5 perechi | Necunoscută | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului | - | | Incert | - |
| | | Vegetația arbustivă / arborescentă | Între 5-20% | | Incert | - |
| | | | | | | |
| | <i>A038 Cygnus cygnus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 100 indivizi la iernat | Favorabilă | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | PAS | Nesemnificativ |
| | | Suprafața habitatului | Cel puțin 1000 ha | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A236 Dryocopus martius</i> | Mărimea populației | Cel puțin 3 perechi | Necunoscută | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Suprafața habitatului de cuibărit | Cel puțin 7807 ha | | Fără impact | Nu este cazul |
| Arbori de biodiversitate | | Cel puțin 5 | Fără impact | | Nu este cazul | |
| Volum lemn mort | | Cel puțin 20 m3/ha | Fără impact | | Nu este cazul | |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|------------------------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | <i>A027 Egretta alba</i> | Mărimea populației | Cel puțin 10 perechi Cel puțin 50 indivizi în pasaj Cel puțin 10 indivizi la iernat | Nefavorabilă-rea | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Suprafața habitatului | Cel puțin 200 ha pentru cuibărit Cel puțin 500 ha pentru pasaj Cel puțin 100 ha pentru iernat | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A026 Egretta garzetta</i> | Mărimea populației | Cel puțin 40 perechi Cel puțin 300 indivizi în pasaj | Favorabilă | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Suprafața habitatelor de cuibărit și de pasaj | Cel puțin 1000 ha pentru cuibărit Cel puțin 5000 ha pentru pasaj | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------------|------------------------------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | si anorganici) | | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | | |
| | <i>A097 Falco vespertinus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 10 perechi Cel puțin 100 indivizi în pasaj | Favorabilă | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de hrănire | - | | Incert | - |
| | | Colonii de cioară de semănătură | - | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | | | | | |
| | <i>A002 Gavia arctica</i> | Mărimea populației | Cel puțin 5 indivizi în pasaj | Necunoscută | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | | |
| | | Suprafața habitatului | - | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici si anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | | | | | |
| | <i>A189 Gelocheilidon nilotica</i> | Mărimea populației | Cel puțin 10 indivizi în pasaj | Favorabilă | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| Tipar de distribuție | | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele | Incert | | - | |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|----------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | rezultate din variații naturale. | | | |
| | | Suprafața habitatului de odihnă/hrănire | Cel puțin 5000 ha | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A135 Glareola pratincola</i> | Mărimea populației | Cel puțin 14 indivizi în pasaj | Favorabilă | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de odihnă/hrănire | Cel puțin 5000 ha | | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | <i>A075 Haliaeetus albicilla</i> | Mărimea populației | Cel puțin 1 individ în pasaj Cel puțin 1 individ la iernat | Necunoscută | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Suprafața habitatului de hrănire | - | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | | | | | |
| | <i>A022 Ixobrychus minutus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 22 perechi Cel puțin 75 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|--|-----------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de cuibărit | Cel puțin 750 ha pentru cuibărit Cel puțin 750 ha pentru pasaj | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A338 Lanius collurio</i> | Mărimea populației | Cel puțin 500 perechi Cel puțin 5000 indivizi în pasaj | Favorabilă | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj | Cel puțin 15000 ha | | Incert | - |
| | | Vegetația arbustivă / arborescentă | Între 5-20% | | Incert | - |
| | | | | | | |
| | <i>A339 Lanius minor</i> | Mărimea populației | Cel puțin 27 perechi Cel puțin 300 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| Tipar de distribuție | | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | Incert | | - | |
| Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj | | Cel puțin 175 ha | Incert | | - | |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | <i>A177 Larus minutus</i> | Vegetația arbustivă / arborescentă | Între 5-20% | Favorabilă | Incert | - |
| | | Mărimea populației | Cel puțin 50 indivizi în pasaj | | Incert | - |
| | | Tendențele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de odihnă/hrănire | Cel puțin 5000 ha | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A246 Lullula arborea</i> | Mărimea populației | Cel puțin 5 perechi | Necunoscută | Incert | - |
| | | Tendențele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de cuibărit și hrănire | - | | Incert | - |
| | | Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști | Între 5-20% | | Incert | - |
| | <i>A023 Nycticorax nycticorax</i> | Mărimea populației | Cel puțin 25 perechi Cel puțin 150 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendențele populației | Stabile sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de cuibărit, pasaj | Cel puțin 750 ha pentru | | Incert | - |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | cuibărit Cel puțin 750 ha pentru pasaj | | | |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A393 Phalacrocorax pygmeus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 20 indivizi în pasaj | Favorabilă | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului | Cel puțin 22,56 ha | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | <i>A234 Picus canus</i> | Mărimea populației | | Cel puțin 2 perechi | Favorabilă |
| | Tendințele populației | | Stabilă sau în creștere | Fără impact | Nu este cazul | |
| | Tipar de distribuție | | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | Fără impact | Nu este cazul | |
| | Suprafața habitatului | | - | Fără impact | Nu este cazul | |
| | Arbori de biodiversitate | | Cel puțin 5 | Fără impact | Nu este cazul | |
| | Volum lemn mort | | Cel puțin 20 m ³ /ha | Fără impact | Nu este cazul | |
| | <i>A019 Pelecanus onocrotalus</i> | | Mărimea populației | Cel puțin 150 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------------|------------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de odihnă/hrănire | Cel puțin 200 ha | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A034 Platalea leucorodia</i> | Mărimea populației | Cel puțin 50 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-rea | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatului de hrănire/odihnă | Cel puțin 300 ha | | Incert | - |
| | <i>A132 Recurvirostra avosetta</i> | Mărimea populației | Cel puțin 50 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-rea | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatelor de cuibărit/hrănire/odihnă | Cel puțin 500 ha | | Incert | - |
| | <i>A193 Sterna hirundo</i> | Mărimea populației | Cel puțin 150 perechi Cel puțin 750 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| Tipar de distribuție | | Fără scădere semnificativă a | Incert | | - | |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|--|--|--|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | | |
| | | Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj | Cel puțin 5000 ha | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A195 Sterna albifrons</i> | Mărimea populației | Cel puțin 3 perechi Cel puțin 25 indivizi în pasaj | Favorabilă | Incert | - |
| | | Tendențele populației | Stabilă sau în creștere | Incert | - | |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | Incert | - | |
| | | Suprafața habitatului de hrănire | - | Incert | - | |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | Fără impact | Nu este cazul | |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | Fără impact | Nu este cazul | |
| | | <i>A054 Anas acuta</i> | Mărimea populației | Cel puțin 35 indivizi în pasaj | Favorabilă | Fără impact |
| | Tendențele populației | | Stabilă sau în creștere | Fără impact | | Nu este cazul |
| | Tipar de distribuție | | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | Fără impact | | Nu este cazul |
| | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- | | B | Fără impact | | Nu este cazul |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|---------------------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | | | | |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | | |
| | <i>A056 Anas clypeata</i> | Mărimea populației | Cel puțin 60 indivizi în pasaj | Favorabilă | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | | | | | |
| | <i>A052 Anas crecirca</i> | Mărimea populației | Cel puțin 3000 indivizi în pasaj Cel puțin 500 indivizi la iernat | Favorabilă | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | | | | | |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|--------------------------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | fitoplancton) | | | | |
| | <i>A053 Anas platyrhynchos</i> | Mărimea populației | Cel puțin 20 perechi Cel puțin 10000 indivizi în pasaj Cel puțin 10000 indivizi la iernat | Favorabilă | PAS, REP | Nesemnificativ |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | PAS | Nesemnificativ |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A050 Anas penelope</i> | Mărimea populației | Cel puțin 300 indivizi în pasaj Cel puțin 200 indivizi la iernat | Favorabilă | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | <i>A051 Anas strepera</i> | Mărimea populației | Cel puțin 4 perechi Cel puțin 75 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A055 Anas querquedula</i> | Mărimea populației | Cel puțin 2 perechi Cel puțin 250 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A061 Aythya fuligula</i> | Mărimea populației | Cel puțin 20 indivizi la iernat | Favorabilă | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării | | Fără impact | Nu este cazul |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|---------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | | |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A043 Anser anser</i> | Mărimea populației | Cel puțin 4 perechi Cel puțin 450 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A059 Aythya ferina</i> | Mărimea populației | Cel puțin 15 perechi Cel puțin 450 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, | B | | Fără impact | Nu este cazul |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|------------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | salinitate, metale, micro- poluanți organici si anorganici) | | | | |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A198 Chlidonias leucopterus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 2 perechi Cel puțin 30 indivizi în pasaj | Nefavorabilă- inadecvată | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici si anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A036 Cygnus olor</i> | Mărimea populației | Cel puțin 30 perechi Cel puțin 500 indivizi în pasaj Cel puțin 200 indivizi la iernat | Favorabilă | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici si anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor | B | | Fără impact | Nu este cazul |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|------------------------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | | |
| | <i>A125 Fulica atra</i> | Mărimea populației | Cel puțin 50 perechi Cel puțin 3000 indivizi în pasaj Cel puțin 500 indivizi la iernat | Favorabilă | PAS, REP | Nesemnificativ |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | PAS | Nesemnificativ |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A459 Larus cachinnans</i> | Mărimea populației | Cel puțin 25 perechi Cel puțin 500 indivizi în pasaj Cel puțin 100 indivizi la iernat | Favorabilă | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor | B | | Fără impact | Nu este cazul |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|--|--|--|----------------------|--|-------------------------|
| | | ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | | | | |
| | <i>A017 Phalacrocorax carbo</i> | Mărimea populației | Cel puțin 1000 indivizi în pasaj Cel puțin 500 indivizi la iernat | Favorabilă | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | <i>A179 Larus ridibundus</i> | Mărimea populației | | Cel puțin 50 perechi Cel puțin 5000 indivizi în pasaj Cel puțin 300 indivizi la iernat | Favorabilă |
| | Tendințele populației | | Stabilă sau în creștere | Incert | - | |
| | Tipar de distribuție | | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | Incert | - | |
| | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | | B | Fără impact | Nu este cazul | |
| | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, | | B | Fără impact | Nu este cazul | |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|--------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | fitoplancton) | | | | |
| | <i>A005 Podiceps cristatus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 40 perechi Cel puțin 400 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-inadecvată | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A048 Tadorna tadorna</i> | Mărimea populației | Cel puțin 5 indivizi în pasaj | Nefavorabilă-rea | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | B | | Fără impact | Nu este cazul |
| | <i>A096 Falco tinnunculus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 20 perechi Cel puțin 100 indivizi în pasaj Cel puțin 100 indivizi la iernat | Favorabilă | Fără impact | Nu este cazul |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------------|-------------------------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatelor terestre deschise utilizate extensiv | - | | RH | Nesemnificativ |
| | <i>A230 Merops apiaster</i> | Mărimea populației | Cel puțin 500 perechi Cel puțin 5000 indivizi în pasaj | Favorabilă | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatelor terestre deschise utilizate extensiv | - | | Incert | - |
| | <i>A142 Vanellus vanellus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 40 perechi Cel puțin 700 indivizi în pasaj | Necunoscută | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci, habitate litorale, bancuri de nisip, linii de țărm adecvate speciilor | - | | Incert | - |
| | <i>A156 Limosa limosa</i> | Mărimea populației | Cel puțin 750 indivizi în pasaj | Necunoscută | Incert | - |
| | | Tendințele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| Tipar de distribuție | | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau | Incert | | - | |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|-------------------------------|--|--|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | | |
| | | Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci, habitate litorale, bancuri de nisip, linii de țărm adecvate speciilor | - | | Incert | - |
| | <i>A161 Tringa erythropus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 100 indivizi în pasaj | Necunoscută | Incert | - |
| | | Tendențele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci, habitate litorale, bancuri de nisip, linii de țărm adecvate speciilor | - | | Incert | - |
| | <i>A162 Tringa totanus</i> | Mărimea populației | Cel puțin 10 indivizi în pasaj | Necunoscută | Incert | - |
| | | Tendențele populației | Stabilă sau în creștere | | Incert | - |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | Incert | - |
| | | Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci, habitate litorale, bancuri de nisip, linii de țărm adecvate speciilor | - | | Incert | - |
| | <i>A087 Buteo buteo</i> | Mărimea populației | Cel puțin 6 perechi Cel puțin 500 indivizi în pasaj Cel puțin 100 indivizi la iernat | Favorabilă | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tendențele populației | Stabilă sau în creștere | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Tipar de distribuție | Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării | | Fără impact | Nu este cazul |

| Denumire ANPIC | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|--------|---|---|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. | | | |
| | | Suprafața habitatelor de pajiști (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă) | Cel puțin 124,93 ha | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit) | Cel puțin 7807,37 ha | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Suprafața și proporția pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani | Cel puțin 40% Cel puțin 3123 ha | | Fără impact | Nu este cazul |
| | | Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de pădure | Cel puțin 5 arbori/ha | | Fără impact | Nu este cazul |

Tabel 26. Analiza impactului cumulativ

| Nr. crt. | Denumire ANPIC | Specie | 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 |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|
| 1 | ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior | <i>Cygnus cygnus</i> | Tipar de distribuție | PAS | Careuri de 5x5 km cu prezența speciei | Nesemnificativ | Specia se află în pasaj în sezonul de iarnă, astfel încât se poate reloca în cazul unor perturbări provocate prin zgomot excesiv sau lipsa unor zone de repaus |
| | | <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Fulica atra</i> | Mărimea populației | PAS, REP | Număr de indivizi aflați în vecinătatea perimetrului proiectului | Nesemnificativ | Perechile vor evita zonele posibile de cuibărit din vecinătatea perimetrului proiectului propus și se vor reloca în zone cu impact |

| Nr. crt. | Denumire ANPIC | Specie | 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 |
|----------|---------------------------------------|--------------------------|--|---|---|---------------------------------|---|
| | | | | | propus | | redus asupra prezenței acestora |
| | | | Tipar de distribuție | PAS | Număr careuri de 5x5 km cu prezența speciei | | |
| | | <i>Falco tinnunculus</i> | Suprafața habitatelor terestre deschise utilizate extensiv | PAS | Suprafața habitatelor terestre deschise (ha) | Nesemnificativ | Zona terestră formată pe cursul râului Siret va fi redusă cu un procent din sub 0,01% din totalul suprafeței existente la nivelul sitului Natura 2000 |
| 2 | ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior | <i>Lutra lutra</i> | Mărimea populației | PAS, REP | Număr de indivizi aflați în vecinătatea perimetrului proiectului propus | Nesemnificativ | Indivizii vor evita zonele din vecinătatea perimetrului proiectului propus și se vor reloca în zone cu impact redus asupra prezenței acestora |

E.2 Identificarea incertitudinilor

Tabel 27. Incertitudini identificate

| Componenta | Incertitudini identificate |
|---|--|
| Descrierea PP | Nu este cazul |
| | Nu este cazul |
| Alte PP | Nu este cazul |
| | Nu este cazul |
| Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC | Nu este cazul |
| Localizarea speciei față de PP | Este nevoie de evaluări mai aprofundate în teren |
| Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare | Nu sunt încă stabilite în întregime |
| Starea de conservare | Nu este cazul |
| Valoare țintă parametru | Nu sunt încă stabilite în întregime |
| Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP | Este nevoie de evaluări mai aprofundate în teren |
| Cuantificarea impacturilor | Este nevoie de evaluări mai aprofundate în teren |

Concluzii

Detaliem motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: Perioada de analiză în teren (ianuarie) nu a permis analiza habitatelor.
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: Este nevoie de mai multe analize în teren.
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): Este nevoie de mai multe analize în teren.
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: Este nevoie de mai multe analize în teren.
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: Este nevoie de mai multe analize în teren.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: nu se poate vorbi despre o fragmentare sau bariere fizice sau comportamentale.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: Nu se poate vorbi de mortalitate directă și reducerea efectivelor populaționale întrucât în zonă nu au fost semnalate specii sau habitate de interes conservativ.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: Este nevoie de mai multe analize în teren.

9. incertitudinile identificate: sunt precizate în tabelul de mai sus.

În concluzie, impactul proiectului „**Lucrări de decolmatare și reprofilare a albiei minore și regularizare a scurgerii prin exploatarea de agregate minerale Perimetrul Nicorești, UAT Nicorești, jud. Galați**” fără a lua măsuri de reducere a impactului, este următorul:

pe termen SCURT, MEDIU și LUNG: impactul este INCERT;

Echipa de experți:

- dr. biol. Adrian IONAȘCU, expert mamifere, Certificat de înscriere în lista experților care elaborează studii de mediu nr. 406/2022;



- biol. Mihai AVEDIC, expert ornitolog, Certificat de înscriere în lista experților care elaborează studii de mediu nr. 135/2022

A large, stylized handwritten signature in blue ink.

 **Asociația Română de Mediu 1998**
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 406/06.10.2022
Valabil până la data de 06.10.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso^[1]

Se atestă domnul **Adrian IONAȘCU** cu domiciliul în București, str. Viădeasa, nr. 4, bl. C75, ap. 21, sector 6, CNP 1680709421537, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 32 din data 06.10.2022: **RIM-2, RIM-3; RM-1, RM-13b; EA; MB -----**

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

 **Asociația Română de Mediu 1998**
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 135/17.02.2022
Valabil până la data de 17.02.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso^[1]

Se atestă **Mihai-Dănuț AVEDIC PFA** cu sediul în București, str. Parincea, nr. 1, bl. 14, sc. A, et. 4, ap. 26, sector 4, CUI 45444771, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 13 din data 17.02.2022: **EA; MB -----**

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

Bibliografie

- **Munteanu, D. și colaboratorii**, 2004. *Ariile de importanță avifaunistică din România*, Alma Mater Cluj-Napoca, Societatea Ornitologică Română;
- **Dimitrie, R.**, 1967. *Păsările din Carpați*, Ed. Acad. RSR, București;
- **Ciochia, V.**, 1978. *Dinamica și migrația păsărilor*, Editura Științifică, București;
- **Bibby, C. J., Burgess, N. D., Hill, D. A., Mustoe, S. H.**, 2000. *Bird Census Techniques*. Academic Press, Londra;
- **Lazăr M., Faur F.**, 2011, *Identificarea și evaluarea impactului antropic asupra mediului*, Editura Universitas, Petroșani, România;
- **Svensson, L., Mullarney, K., Zetterstrom, D.**, 2017, *Ghid pentru identificarea păsărilor. Europa și zona mediteraneană*, Societatea Ornitologică Română, București, România;
- **Jeleapov, A.**, 2019, *Evaluarea impactului antropic asupra viiturilor pluviale de pe râurile Republicii Moldova*, Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova, Institutul de Ecologie și Geografie, Chișinău, Republica Moldova;
- **Pocora Viorel**, 2007 - *Wintry birds fauna of the protected area of Letea Forest, Delta Dunarii*. Proceedings of the 1st international conference, Environment-natural sciences-food industry in European context, Baia Mare, pag. 251 – 256;
- **Onea N.**, 2002. *Păsări migratoare și sedentare din zona inundabilă a Brăila - Galați (nepublicat)*;
- **Onea N.**, 2002. *Ecologia și etologia păsărilor de apă din Insula Mică a Brăilei*. Ed. Istros - Muzeul Brăilei;
- **Attila D., Sándor, Cristian Domșa**, 2012- *Special Protected Areas for Conservation of Romania Forest Birds: Status Assessment and Possible Expansion using Predictive Tools*- Acta Zoologica Bulgarica, 64 (4): 367-374;
- **Dumitru Murariu**. Systematic List of the Romanian Vertebrate Fauna. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa». Vol. LIII. 2010
- **Brown R. W., Lawrance M. J., Pope J.** (2012), *Animals, tracks, trails and signs*, Hamlyn Guide;
- *** - Formularul Standard al sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- *** - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune
- <https://ecologie96.webnode.ro/ecologia-umana/impactulantropic-asupraecosistemelor-naturale/>
- *** - Formularul Standard al sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- *** - Formularul standard al sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior;
- *** - GHID SINTETIC DE MONITORIZARE PENTRU SPECIILE DE MAMIFERE DE INTERES COMUNITAR DIN ROMÂNIA
- *** – *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.358 din 6 august 2021 privind aprobarea Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes*

comunitar din România, în cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020";

- **** - Ordinul ministrului nr. 1628 din 23 iunie 2023 privind aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*