

Proiect:

REALIZARE BRANSAMENT ELECTRIC PENTRU CONECTAREA LA S.E.N. A CENTRALEI ELECTRICE FOTOVOLTAICE COMUNA CUZA VODA, JUD CALARASI, Cf. ATR 08586389 /30/08/2022

Amplasament:

UAT Cuza Voda, Judet Calarasi:

DN31, DN 3 (nc.29293)

UAT Calarasi, judet Calarasi:

DN 3(nc. 35195), DN 3D (nc.32437), DJ 306 A (nc. 22224, nc. 33318, nc. 22403), cale ferata si teren anex – traversare - S.C. SILCOTUB S.A. (nc. 20828, nc. 26070), Str Varianta Nord (nc. 32301, nc. 32302), str Sulfinei – traversare (nc 29778), teren privat nc. 21328- pozitie post conexiune

Beneficiar:

S.C. DANUBE POWER RENEWABLES S.R.L.

Bucuresti, Sect. 2, Str. Minerilor, Nr. 36, parter, ap 2, cam 3

J40/15429/2020; CIF: RO43329520

nr proiect:

T-EQ-04/2023

MEMORIU TEHNIC

***elaborat in baza**

anexei 5E la legea 292/2018 si in baza anexei 6C la Anexa 1 a Ord 1.682 *din 14 iunie 2023*

***revizuit in baza**

adresei Agentiei Pentru Protectia Mediului Calarasi nr. 3880 din 27.03.2024.

I.Denumirea proiectului

Proiectul supus avizarii se intituleaza:

REALIZARE BRANSAMENT ELECTRIC PENTRU CONECTAREA LA S.E.N. A CENTRALEI ELECTRICE FOTOVOLTAICE COMUNA CUZA VODA, JUD CALARASI, Cf. ATR 08586389 /30/08/2022

Proiectul se afla in faza DTAC

II.Titular

Titular al proiectului este **S.C. DANUBE POWER RENEWABLES S.R.L.**

Cu sediul in:

Bucuresti, Sectorul2, Strada MINERILOR, Nr,36, PARTER, CAMERA 3, Ap. 2

Identificata prin : CUI 43329520 , J40/15429/2020

Date de contact:

telefon: 0727 785 925

fax:.....

e-mail: achenic@xequestris.com

Persoana de contact: Alexandru Chenic– manager proiect

Responsabiliati pentru protectia mediului – administrator Francesca Signorino

III.DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

III.a.Rezumatul proiectului

Investitia are ca obiect realizarea traseului ce conexiune, in vederea racordarii la SEN a Centralei Electrice Fotovoltaice : " CUZA VODA" amplasata in comuna Cuza Voda, localitate Ceacu, judet Calarasi.

Traseuld ebransament va fi de tip subteran – LES.

Conform avizului tehnic de racordare, racordarea la SEN se va face in cadrul Statiei Electrice "Mircea Voda", amplasata in Calarasi, judet Calarasi.

Origine traseu	NC 20424, 20425, 20428, 20976, com Cuza Voda, judet Calarasi	
	reprezentand	Amplasament CEF Cuza Voda -proprietate S.C. GALLINA S.R.L -superficiar S.C. DANUBE POWER RENEWABLES S.R.L. Conform antecontractului de superface nr. nr. 295, din 31/01/2023
Punct intermediar traseu – post conexiune	NC 21328, Calarasi, judet Calarasi	
		-amplasament post conexiune -proprietate S.C. ASTALROM S.A. CALARASI, -Superficiar promis: S.C. DANUBE POWER RENEWABLES S.R.L. - pentru suprafata ocupata de lucrari in interiorul proprietatii – amplasare cabluri si post conexiune
Destinatie traseu	Imobil neintabulat – Strada Varianta Nord – Calarasi, judet Calarasi	
	reprezentand	Statie de transformare Mircea Voda 110/20 kV proprietar : E-DISTRIBUTIE DOBROGEA S.A.
Tip traseu electric (LES/LEA --- U)	Traseu LES 20 kV	

Operarea instalatiei nu necesita prezenta personalului.

Amplasamentul obiectivului

Traseul electric de conexiune va fi amplasat in lungul unor drumuri publice amplasate in UAT Cuza Voda si UAT Calarasi – jud Calarasi:

UAT Cuza Voda, Judet Calarasi:

DN31, DN 3 (nc.29293)

UAT Calarasi, judet Calarasi:

DN 3(nc. 35195), DN 3D (nc.32437), DJ 306 A (nc. 22224, nc. 33318, nc. 22403), cale ferata si teren anex – traversare - S.C. SILCOTUB S.A. (nc. 20828, nc. 26070), Str Varianta Nord (nc. 32301, nc. 32302), str Sulfinei – traversare (nc 29778), teren privat nc. 21328- pozitie post conexiune



Date ale terenurilor ce fac obiectul investitiei

Denumire cale de circulatie / imobil	NC	Intravilan/ extravilan	Categ de folosinta	suprafata
DN 31	neintabulat	extravilan	drum	
DN 3	29293	I/E	drum	79871
DN 3	35195	intravilan	drum	237264
DN 3D	32437	intravilan	drum	18972
Str Prelungirea Bucuresti (DJ 306A)	22224	intravilan	drum	21457
Str Prelungirea Bucuresti (DJ 306A)	33318	intravilan	drum	1365
cale ferata (perpendicular)	20828	intravilan	cai ferate	122680
teren aferent cale ferata	26070	intravilan	CC	6071
Str Prelungirea Bucuresti (DJ 306A)	22403	intravilan	drum	9085
Str. Varianta Nord – Tronson 1 (DN21B)	32301	intravilan	drum	11061
Str. Varianta Nord – Tronson 1 (DN21B)	32302	intravilan	drum	38767
Str Sulfinei	29778	intravilan	drum	6657
Teren privat – amplasare post conexiune	21328	intravilan	CC	89768

Zona si vecinatati generale:

Terenurile pe care se amplaseaza traseul constituie drumuri publice, asfaltate, ce patrund in aria periurbana si limitrofa a municipiului Calarasi.

Rețele ce traverseaza amplasamentul:

Axista trasee LEA ce traverseaza amplasamentul.

Accesibilitatea amplasamentului:

Traseul de amplaseaza in ampriza unor drumuri publice, fiind, implicit, accesibil

Suprafata proiectului:

Conform Certificatului de urbanism, suprafata alocata lucrarilor in lungul drumurilor publice este de 4974 mp

Lungimea traseului: - 8185 m

III.b.Justificarea necesității proiectului

Curentul electric produs in cadrul centralei electrice fotovoltaice mentionata la punctul anterior are utilitate publica, fiind destinat deversarii in sistemul energetic national.

Cum racordarea la sistemul energetic national nu se poate face decat in puncte ale rețelei existente, iar pe terenul centralei electrice fotovoltaice nu exista linii de transport energetic, este necesara asigurarea

unui traseu de bransament catre punctul stabilit de catre Operatorul de Retele.

III.c.Valoarea investiției

Valoarea investitiei este estimata la 1 000 000 lei + TVA

III.d.Perioada de implementare propusă

Eliberare amplasament	-nu este cazul
Proiectare si autorizare	-2 luni
Executie lucrari	-4 luni

III.e.Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului

Se va consulta partea desenata anexata

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

<i>profilul și capacitățile de producție</i>	Profilul de activitate:Transport energie electrica Tensiune de operare – 20 kV destinatia energiei transportate – uz public – sistemul national
<i>descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament / propuse</i>	<p>Nu exista fluxuri tehnologice. Curentul electric circula prin conductorul ingropat atunci cand centrala electrica produce electricitate si este cuplata la SEN prin comenzile dispeceratului Operatorului de Retele. Cuplarea si decuplarea centralei se face la punctul de deversare, in statia electrica Mircea Voda. Cand Centrala Electrica este decuplata, traseul nu se afla sub tensiune.</p> <p>Traseul propus are doua componente principale: A)Componenta 1 - subtraversarea DN31 intre imobilele ce compun CEF Cuza Voda, bransament intern componente ale CEF, respectiv intre imobilul cu NC 20976 (UAT Cuza Voda) si terenul cu NC 20425 (UAT Cuza Voda) B)Componenta 2 - Traseu de conexiune la statia Mircea Voda, pornind din dreptul terenului component al CEF Cuza voda – NC 20428, urmand drumurile publice pana la punctul destinatie.</p> <p><u>Conformare generala:</u> Traseul propus va fi de tip subteran – LES – cu tensiune nominala de 20 kV. Adancimea de pozare variaza intre minimum 70 cm si maximum 150 cm, putand avea valori diferite in zone de intersectie. Pe intreaga lungime a traseului in lungul drumurilor publice nu sunt prevazute alte tipuri de echipamente electrice, nu sunt prevazute ramificatii si bransamente intermediare. Nu exista componente supraterane. Traseul porneste de la punctul de origine si ajunge la terenul cu NC 21328, teren pe care urmeaza a se amplasa postul de conexiune, container prefabricat pentru echipamente energetice, cu doua compartimente: compartiment producator / compartiment operator de retele. De aici porneste continuarea traseului, ce paraseste imobilul traversand limita de proprietate catre statia de transformare Mircea Voda.</p> <p>Componenta 1: Traversarea DN 31 se va face la kilometrul 1+300 al drumului National. Traversarea se face intre limitele cadastrale ale imobilelor amplasate de cele doua parti ale drumului, respectiv NC 20976 si NC 20425. Directia de traversare este perpendiculara pe axul drumului. Lungimea traversarii, intre aliniamente, este de 19.95 m</p> <p>Componenta 2: <u>Aspecte generale:</u> Traseul propus se va amplasa inafara amprentei carosabile a drumurilor publice, cautandu-se , pe cat posibil, ca acesta sa se instaleze in zonele verzi, neocupate de alte amenajari adiacente (alei, trotuare). Deasemenea, se va cauta ca traseul electric propus sa se monteze cat mai departe de limita carosabila si inafara canalelor de preluare a apelor pluviale.</p>

Amplasarea postului de conexiune

Postul de conexiune este propus a se pozitiona pe terenul cu NC 21328, Mun calarasi, jud. Calarasi.

Acesta se va pozitiona pe limita de proprietate catre domeniul public, respectiv catre strada Varianta Nord (DN21B), adiacent corpului existent C 18 (destinatie corp – magazie materiale).

Distnta curenta intre corpul C18 si aliniament este de 8 metri.

Postul de conexiune va consta in container prefabricat din beton armat – anvelopa specifica adapostirii de echipamente din domeniul producerii si transportarii energiei electrice.

Containerul va avea o latime de 2.5 m, distanta pana la corpul C18 urmand a fi de 4.5 m.

Containerul prefabricat va avea doua compartimente, :

-compartiment 1 – producator

-compartiment 2 – operator retele.

Cele doua compartimente vor avea acces din exterior distinct, securizat, pozitionat pe latura orientata catre strada, urmand ca cele doua zone sa fie direct accesibile dinspre domeniul public, in mod distinct pentru fiecare dintre cele doua parti.

Descriere tehnica

Traseul electric propus va fi de medie tensiune, tensiune nominala 20 kV, curent trifazat.

Se va utiliza cablu izolat si ecranat, special conformat pentru pozitionarea in subteran, de tip XLPE 3 x 120 – 180 mmp in fct de PT.

In functie de cerintele administratorului de retele pentru monitorizarea productiei, adiacent traseului se poate amplasa si un cablu de fibra optica, pentru comunicatii securizate, neinterupte cu echipamentele de monitorizare ale instalatiei fotovoltaice.

Traseul se pozitioneaza in sapatura , cota de montaj a cablurilor fiind de minimum 70 cm.

Inafara zonelor carosabile se va realiza urmatoarea stratificatie (de jos in sus):

-strat poza, nisip 10-20 cm

-strat acoperire cablu – nisip

-strat de separare - dale beton / caramida

-pamant compactat

-strat de avertizare, constand in folie de polietilena sau elemente similare

-strat final (superior) pamant compactat in functie de caz pamant vegetal sau strat superior din piatra / balast

La traversarea drumurilor / accesurilor rutiere perpendiculare, unde apar, ultimul strat va conta in:

-fundatii balast min 25 cm

-strat piatra concasata 10 cm

-binder 6-8 cm

-strat asfalt 4 cm

La intersectia cu eventuale trasee de canalizare / alimentare cu apa, se vor respecta conditiile de intersectie prevazute in normele de specialitate - NTE 007/08/00.

Traseul va intersecta conductele de apa si gaz prin subtraversare, pastrandu-se o distanta intre generatoare de 50 cm.

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

Nu exista procese de productie.

Traseul propus serveste la conducerea energiei electrice de la punctul de producere catre punctul de deversare.

Traseul electric de bransament nu produce energie electrica.

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

Nu se utilizeaza materii prime pe perioada exploatarii.

Cantitati estimative de materiale folosite la executie:

-cabluri electrice de tip XLPE – 8 tone

	<p>-tub de protectie cabluri (optional) – polietilena corugata – 800 kg -nisip pentru pat de asezare 500 mc -caramizi sau dale prefabricate protejare cabluri – 250 mc -beton refacere accesuri – 20 mc -beton fundatie post conexiune – 5 mc -folie avertizoare polietilena – 100 kg -anvelopa post conexiune – prefabricata, B.A. – 2 tone</p>
<i>racordarea la rețelele utilitare existente în zonă</i>	Traseul constituie in sine o lucrare de racordare
<i>descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției</i>	<p>Lucrarile presupun executarea de santuri cu adancime de pana la 200 cm, minimum 110 cm, depozitarea pamantului alaturat santului si acoperirea santului dupa executarea lucrarilor.</p> <p>Straturile superioare ale terenurilor se refac la starea initiala, dupa caz:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pentru spatii verzi cu pamant vegetal, rezultat din sapaturi -pentru platforme betonate, daca se decoperteaza, cu beton din aceeasi calitate
<i>căi noi de acces sau schimbări ale celor existente</i>	Nu este cazul. Investitia nu presupune executarea de cai de acces.
<i>resursele naturale folosite în construcție și funcționare</i>	<p>Nu se utilizeaza resurse naturale pe perioada executiei.</p> <p>Nu se utilizeaza resurse naturale pe perioada exploatarii.</p>
<i>metode folosite în construcție/demolare</i>	<p>Demolari:</p> <p>Apar , ocazional, lucrari de desfacere temporara a suprafetei carosabile, atunci cand traseul intersecteaza cai de acces catre proprietati private,.</p> <p>Pentru executarea santului este necesara decopertarea stratului superior de beton / beton asfaltic.</p> <p>Decopertarea se va face prin piconare.</p> <p>Molozul rezultat se indeparteaza de pe amplasament si se deverseaza corespunzator , catre puncte de colectare acreditate.</p> <p>Construire:</p> <p>Se executa santuri liniare pe segmente de pana la 100 m, prin excavare cu cupa excavatorului.</p> <p>Pamantul excavat se depoziteaza adiacent santului, fiind deversat din cupa excavatorului</p> <p>Se aterne un strat poza de nisip (max 10 cm). Nisipul se transporta in pick-up truck si se preia din remorca acestuia manual, fara a fi deversat in vracuri / mormane.</p> <p>Se aseaza cablul electric pe patul de nisip. Cablul se deruleaza de pe tamburi cu diametru de aprocimativ 1.5 m. Cablul se deruleaza pe lungimi de aprocimativ 100 m, pentru fiecare segment de lucru, inaintea exceutarii sapatarii, adiacent acesteia, si se muta in sapatura.</p> <p>Dupa terminarea cablului dintr-un tablur, se aduce pe amplasament un tambur nou, iar cablul se conecteaza la urmatorul segment cu mansoane de conexiune specifice.</p> <p>Se incepe reumplerea santului. Pamantul se aterne in sapatura cu cupa excavatorului</p> <p>Se aseaza un pat de protectie din caramida, Caramida se transporta pe amplasament in pick-up truck-uri / camionete si se descarca manual pe masura avansarii lucrarilor. Nu se fac depozitari locale.</p> <p>Se continua reumplerea santului.</p> <p>In cazul traversarii de accesuri betonate, se reface stratul carosabil, cu beton transportat la fata locului cu betoniere cu bena.</p> <p>Se instaleaza marcajele de identificare a traseului.</p>
<i>planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară</i>	<p>Executie:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Inventariere vizuala a amplasamentuului pentru identificarea de obstacole nemarcate -Executie traseu -Lucrari de legare a traseului la cele doua puncte origine / destinatie) -probe sub tensiune

	<p>Exploatare Nu exista operatiuni pe perioada exploatarii.</p> <p>Refacere si flosire ulterioara In cazul dezafectarii traseului acesta se etrage din sol cu echipamente specifice de sectionare locala in axul cablului, a straturilor de pamant. Nu se executa santuri late, ca in cazul executiei, cablul fiind scos prin tragere lenta, in sus. La subtraversari drumuri, unde cablurile se afla in tun de tragere, cablu se extrage prin partile laterale ale subtraversarii. Cablurile electrice vor fi destinate reciclarii . Terenul va fi readus la starea initiala prin simpla acoperire a santului de extragere.</p>
<i>relația cu alte proiecte existente sau planificate</i>	Traseul serveste la transportarea energiei electrice produsa in cadrul CEF Cuza Voda amplasata pe NC 20424, 20425, 20428, 20976, com Cuza Voda, judet Calarasi, proiect in curs de autorizare.
<i>detalii privind alternativele care au fost luate în considerare</i>	Nu au fost luate in considerare alternative, dat fiind ca parcursul traseului este unic determinat, fiind cel mai scurt drum catre statia de Transformare Mircea Voda, in lungul drumurilor publice, solutia de racordare este stabilita prin ATR.
<i>alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului;</i>	<i>(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)</i> Nu este cazul

IV.DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului	Apar lucrari sporadice de demolare, atunci cand traseul traverseaza accesuri carosabile catre parcele, cu latimi variabile – intre 4 si 10 m – in cazul benzinariei) Se asigura, in prealabil, o trasare a pozitiei traseului, cu delimitarile zonei maxime de sant. Se executa spargerea suprafetei din beton cu piconul mecanizat, in general operat manual. Spargerile au loc doar in amprenta santului de pozare a cablului.
descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului	Dupa reumplerea santului cu pamant pana sub cota carosabilului se aterne un strat suport de balast si se toarna un strat de beton cu calitate similara celui indepartat initial. Se va pastra continuitatea suprafetei caii de acces catre proprietati. Nu se vor genera denivelari sau obstacole ce pot influenta scurgerea apelor pe suprafata platformelor.
căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;	NU ESTE CAZUL
metode folosite în demolare	Se folosesc in general picoane cu aer comprimat, manipulate manual. Ocazional se pot exevuta taieturi cu flexul, in functie de tipul de material ce constituie suprafata rutiera.
detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;	Nu au fost luate in considerare alternative In cazul traversarii de drumuri publice de rang superior, cu circulatie intensa, se va executa foraj subteran ghidat, fara afectarea carosabilului. Aceasta varianta, fiind costisitoare, nu se ia in considerare pentru traversarea accesurilor in incinte.
alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).	Resturile de beton rezultate din spargere se vor evacua catre puncte de deversare acreditate.

V.DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

distanța față de granițe pt. proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra	Nu este cazul Transportul de energie electrica nu face parte din lista activitatilor prevazute in Legea 22/2001 , anexa 1, si deci nu intra sub incidenta Convenției adoptata la Espoo, iar lucrarile propuse nu au efecte transfrontaliere.
--	---

mediului în context transfrontieră													
localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată și Repertoriului arheologic național	In zona se gaseste situl arheologic "Așezarea Coslogeni de la Ceacu", cod RAN 93290.02, aflat la limita intravilanului localitatii, in zona halelor agrotehnice dezafectate. Investitia se afla la o distanta de 730 m fata de perimetrul de protectie stabilit pentru sit, prin raportul de diagnostic arheologic intocmit de Arheolog expert Dr. Valentin Parnic si Arheolog specialist Dr. Loredana Andreea Parnic												
hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații	Se vor consulta plansele anexate												
coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului	<p><i>*punct de pornire</i> NORD: 44° 14' 39.96" EST: 27° 14' 07.03"</p> <p><i>*punct de apropiere maxima fata de ANPIC:</i> NORD: 44° 14' 55.04" EST: 27° 15' 11.67"</p> <p><i>*destinatie:</i> NORD: 44° 13' 01.62" EST: 27° 18' 56.90"</p> <p>Altitudine ~18 m fata de nivelul Marii Negre Principalele coordonate stereo '70 ale traseului</p> <table border="1"> <tr> <td>202</td> <td>678666.7100</td> <td>307426.9100</td> </tr> <tr> <td>161</td> <td>680120.1200</td> <td>307921.9100</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>683891.0700</td> <td>304431.4900</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>685125.8300</td> <td>304568.0100</td> </tr> </table>	202	678666.7100	307426.9100	161	680120.1200	307921.9100	41	683891.0700	304431.4900	1	685125.8300	304568.0100
202	678666.7100	307426.9100											
161	680120.1200	307921.9100											
41	683891.0700	304431.4900											
1	685125.8300	304568.0100											
detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	Amplasamentul alocat investitiei este unic, stabilit prin studiul de solutie ce a fundamentat emiterea Avizului tehnic de racordare. Amplasamentul consta in drumuri publice ce conduc catre punctul de deversare, aceasta optiune fiind aleasa in baza prevederilor legale in vigoare.												

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

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

VI.A.a. Protecția calitatii apelor

surse de poluanți pentru ape

Nu exista surse de poluanți pentru apele freatice sau supraterane.

Atat in perioada de constructie, cat si in cea de functionare – nu se vor evacua ape uzate in apele de suprafata sau cele subterane, nu se vor manipula sau depozita deseuri, reziduuri sau substante chimice, fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii directe sau indirecte a apelor de suprafata sau subterane.

statiile si instalatiile de epurare

Nu se impun, neexistand ape uzate evacuate / ape pluviale colectate

concentratii si debite masice ale poluantilor evacuatii in mediu

Nu se evacueaza poluanți pentru corpurile de apa ori panzele freatice, deoarece nu exista ape evacuate / colectate.

Pe perioada santierului se respecta conditiile precizate.

VI.A.b. Protecția calitatii aerului

- **Procesele de ardere a combustibililor utilizati in functionarea mijloacelor de transport si utilajelor:**
- Sox, Nox, CO, particule in suspensie, compusi organici volatili.

- **Excavarile si terasarile pot determina in aceasta perioada o crestere a cantitatilor de pulberi in zona amplasamentului aferente operatiunilor:**

α. **de manipulare a materialelor de constructii;**

β. **Operatiuni de imprastiere sau compactare a pamantului excavat**

In perioada executarii lucrarilor de constructie a obiectivului:- împrejmuire corespunzatoare a organizarii de santier;

- utilizarea echipamentelor si utilajelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic, prevazute cu sisteme performante de retinere si filtrare a poluantilor emisi in atmosfera;

- efectuarea periodica a reviziilor si reparatiilor utilajelor, conform graficelor stabilite pe baza specificatiilor din documentatiile tehnice;

- pozitionarea si reglarea utilajelor si echipamentelor, astfel incat acestea sa functioneze la parametri optimi, iar emisiile generate, inclusiv zgomotul produs, sa se incadreze in limitele maxim admise de legislatie;-

curatarea si stropirea periodica a zonei de lucru, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera;- utilizarea de carburanti cu continut redus de sulf, aprovizionat de la statii de distributie autorizate

- impunerea de restrictii de viteza pentru mijloacele de transport
- autovehiculele si utilajele folosite pentru executarea lucrarilor vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice in vederea reglementarii din punct de vedere al emisiilor gazoase in atmosfera

- transportul materialelor si deseurilor produse in timpul executarii lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru evitarea împrastierii acestora.

VI.A.c. Protectia impotriva zgomotului

a)traseul electric

Proiectul nu induce impact direct asupra factorului de mediu zgomote, vibrații.

b)procesul de executie

Sursele de zgomot:

Pe timpul desfasurarii proceselor de executie vor fi luate masuri de limitare a zgomotului si a vibratiilor produse de:

- Procesul de excavare cu cupa excavatorului
- Piconari suprafete betonate – local – cu picon pneumatic
- Nivelarea terenului
- Compactarea pamantului cu mai mecanizat manual
- Transportul materialelor si al echipamentelor .
- Spaturi si alte operatiuni ce impun folosirea utilajelor ce pot produce zgomot si vibratii.

Amenajarile si dotarile pentru protectia inmpotriva zgomotelor si a vibratiilor.

Pentru limitarea producerii si propagarii zgomotelor si a vibratiilor ce se pot produce in timpul executiei lucrarilor de construire a parcului fotovoltaic se va tine cont de prevederile urmatoarelor norme si normative in vigoare:

Pentru echipamentele tehnologice:

- Directiva 98/37privind nivelul de zgomot si vibratii admisibil al masinilor preluata in HG 119/2004;
- Directiva 2000/14 privind zgomotul emis in exterior preluata prin HG539/2004;
- SR EN 474 Pentru echipamentele tehnologice in constructii;
- SR ISO 2631 pentru vibratii transmise in exterior.

Masurile ce se impun pentru evitare zomotelor si vibratiilor pe timpul operatiunilor de construire a parcului fotovoltaic, sunt:

- Utilizarea echipamentelor care produc nivel mare de zgomot si vibratii la un grad de simultaneitate mai mic de 60%
- Folosirea utilajelor si echipamentelor care produc vibratii pe perioade limitate de timp urmate de perioade de pauza.
- Folosirea de utilaje si echipamente care respecta nivelul admisibil de zgomot, atestate si verificate, sau utilaje si echipamente prevazute cu panouri insonorizante si sonoabsorbante.
- Folosirea de panouri fonoabsorbante de protectie in zonele in care se executa lucrari care pot genera zgomote peste limitele admise.
- Montarea de covoare vigoabsorbante, pentru echipamentele statice ce pot produce vibratii, pentru limitarea propagarii vibratiilor in sol.
- Transportul materialelor si al echipamentelor se va face pe rute bine stabilite si semnalizate impunand restrictii de viteza.

VI.A.d. Protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul. Campurile electrice ale cablurilor sunt neglijabile, iar, in cazul ingroparii in sol, acestea sunt ecranate de masa de pamant si umiditatea naturala a solului.

VI.A.e. Protectia solului si a subsolului

Nu exista agenti poluanti care sa poata afecta calitatea solului sau a subsolului.

In perioada de constructie, alimentarea autovehiculelor și a utilajelor cu carburanti se va face de la benzinării autorizate.

VI.A.f. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Activitatile care se vor desfasura pentru realizarea traseului de bransament nu vor crea conditii pentru afectarea calitatii si productivitatii naturale a ecosistemelor terestre sau a celor acvatice.

VI.A.g. Protectia asezarilor umane

Nu se modifică starea actuala a împrejurimilor, nu se perturbă activitățile așezărilor umane învecinate și nu va fi afectată starea de sănătate a locuitorilor din zona de influență.

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

Transportul energiei electrice are loc fără a genera deșeuri de orice fel.

Vor exista deseuri generate doar pe perioada de executie. Acestea se vor stoca temporar în europubele și se vor preda în vederea eliminării/depozitării definitive către operatorii economici autorizati. Transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrurilor de constructii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru a se evita împrăștierea acestora.

Se listeaza mai jos tabelul cu categoriile de deseuri ce pot rezulta din activitatile specifice amplasamentului – respectiv deseuri din lucrari de constructie, conform anexa la HG 856/2002:

Cod deseuri cf. HG 856/2002	Denumire deseuri	Sursa de provenienta	Cantitate prevazuta a fi generata (an)	Stare fizica	Depozitare temporara
CATEGORIA – DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI					
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Rezulta din sapaturi pentru fundatii si drumuri	10 mc (de evacuat din executie foraje ghidate si fundatii post conexiune)	Vraf	Pamantul excavat din santuri se reutilizeaza pentru umplere santuri Pamantul din foraje ghidate si sapatura fundatie post conexiune se incarca in auto spre evacuare
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	Nu rezulta – se redistribuie complet in amprenta drumurilor	20 mc	Vraf	Nu se depoziteaza. Se incarca in auto spre evacuare
CATEGORIA - AMBALAJE					
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Ambalaje echipamente marunte / ambalaje menajere	~ 100 kg (surse diverse)		Se incarca in auto pentru evacuare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Ambalaje panouri - invertoare / ambalaje menajere	~100 kg (folii protectie tambururi cabluri, daca este cazul)		Se incarca in auto pentru evacuare

VI.A.i. Gospodarirea substantelor toxice

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

Pe perioada santierului, apa pentru personal se asigura in regim imbuteliat.

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

α. Bransamentul subteran

Bransamentul subteran nu exercita impact negativ asupra niciunui element studiat. In speța nu exista aspecte de mediu susceptibile a fi afectate de existenta acestuia pe toata durata de viață a obiectivului.

β. In etapa de constructie

In etapa de constructie efectele ce pot aparea sunt cu caracter temporar si de scurta durata.

- Impactul asupra populatiei

Impactul asupra populatiei este nesemnificativ datorita faptului ca santierul se executa la o distanta mai mare de 500 m de cea mai apropiata asezare urbana.

- Impactul asupra sanatatii umane

Activitatea umana in procesul de construire are un aspect limitat, si se limiteaza doar la personalul ce realizeaza constructia efectiva. Pentru evitarea accidentelor de munca sau a efectelor pe termen mediu si lung vor fi respectate prevederile Planului propriu de securitate si sanatate in munca cat si prevederile Legii 319/2006 si HG 300/2006 Art 36-37

- Impactul asupra biodiversitatii

Procesul de realizare a bransamentului electric impune excavarea unui profil de sant cu inaltimi variabile de pana la 1,2 m executat mecanizat la o viteza de realizare de 250-300 ml pe zi cu profil „la gata”. Impactul este existent asupra biodiversitatii locale. **Pentru limitarea efectului asupra florei si faunei cat si a biodiversitatii** din zona se va lucra pe sectiuni bine stabilite si delimitate de panouri fonoizolante, se va decoperta si selecta stratul vegetal pentru a fi asezat in aceasi structura in procesul de acoperire a santului, nu se va folosi tasarea mecanizata si se va astupa pastrand exces de material deasupra santului pentru tasare naturala si evitarea denivelarilor, profilul santului se va deschide si inchide in aceeasi zi.

Terenurile si solul vor fi aduse la starea initiala selectarea si asezarea stratului vegetal deasupra profilului.

Pentru limitarea producerii si propagarii **zgomotelor si a vibratiilor** ce se pot produce in timpul executiei lucrarilor de construire a parcului fotovoltaic se va tine cont de prevederile urmatoarelor norme si normative in vigoare:

Pentru echipamentele tehnologice:

- Directiva 98/37 privind nivelul de zgomot si vibratii admisibil al masinilor preluata in HG 119/2004;
- Directiva 2000/14 privind zgomotul emis in exterior preluata prin HG539/2004;
- SR EN 474 Pentru echipamentele tehnologice in constructii;
- SR ISO 2631 pentru vibratii transmise in exterior.

Masurile ce se impun pentru evitarea zgomotelor si vibratiilor pe timpul operatiunilor de construire a parcului fotovoltaic, sunt:

- Utilizarea echipamentelor care produc nivel mare de zgomot si vibratii la un grad de simultaneitate mai mic de 60%
- Folosirea utilajelor si echipamentelor care produc vibratii pe perioade limitate de timp urmate de perioade de pauza.
- Folosirea de utilaje si echipamente care respecta nivelul admisibil de zgomot, atestate si verificate, sau utilaje si echipamente prevazute cu panouri insonorizante si sonoabsorbante.
- Folosirea de panouri fonoabsorbante de protectie in zonele in care se executa lucrari care pot genera zgomote peste limitele admise.
- Montarea de covoare vigoabsorbante, pentru echipamentele statice ce pot produce vibratii, pentru limitarea propagarii vibratiilor in sol.
- Transportul materialelor si al echipamentelor se va face pe rute bine stabilite si semnalizate impunand restrictii de viteza.

Lucrarile pot afecta **Peisajul si mediul vizual** dar efectul este nesemnificativ si de scurta durata datorita tipologiei de realizare.

In consecinta impactul asupra tuturor aspectelor tratate mai sus este unul direct dar **nesemnificativ ca amplitudine si durata**.

VIII.PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu este cazul de masuri speciale pe perioada exploatarei.

- Daca in mod accidental exista defectiuni in rețeaua de alimentare vor fi luate masuri locale de monitorizare deoarece dafețele sunt localizate din exterior fara a afecta structura profilului iar sectiunile de conductoare afectate se pot schimba direct din caminele de tragere.

Pe perioada lucrarilor se iau urmatoarele masuri active:

- verificarea periodica a instalatiei electrice pentru prevenirea scurgerilor de energie catre sol.

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

A.JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ NU ESTE CAZUL

B.PLANUL/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

Se vor avea în vedere:

- respectarea programului de lucru care se va impune de către autoritatea publică locală prin autorizația de construire

- protejarea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de panouri de avertizoare etc.

- organizarea de santier va fi organizata astfel încat să asigure facilitățile de baza conform prevederilor Legii 50/1991, privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare

- intretinerea/repararea utilajelor, instalatiilor si mijloacelor de transport se va realiza numai de către operatori economici atestati

- alimentarea autovehiculelor si a utilajelor cu carburanti se va face de la benzinarii autorizate sau instalatii specializate amplasate in santier.

-la finalizarea investitiei se vor lua măsuri pentru evitarea degradării zonelor și spațiilor verzi afectate sau ocupate temporar.

- Descrierea lucrarilor specifice

Pe perioada santierului, amplasamentul va fi parcurs liniar de frontul de lucru, pornind de la unul dintre capete.

In mod constant se va afla, in zona de capat a segmentului de lucru curent, cel putin vehiculul de transport al lucratorilor.

Deasemenea se va gasi , pe perioada zilei, si echipamentul de excavare.

Ocazional sosesc:

- echipamente mici de transport ce aduc nisip si materiale pentru marcarea traseului (caramizi, linie polietilena)

- betoniere pentru transport local beton pentru refacere accesuri carosabile

acestea stationeaza in zona dinafara carosabilului sau, unde nu este posibil, pe prima banda de circulatie , cu presemnalizarea corespunzatoare.

- Amplasamentul organizarii de santier

Nu se prevede organizare de santier.

Vehiculul de transport lucratori va detine remorca in care se vor mentine ustensilele manuale, apa imbuteliata si cabina Wc ecologic.

Vehiculele transport lucratori nu stationeaza pe timpul noptii, urmand a se intoarce la sediul constructorului.

Excavatorul poate fi lasat pe perioada noptii la capatul frontului de lucru, cu conditia amplasarii acestuia inafara carosabilului, semnalizat corespunzator.

Constructorul este incurajat sa identifice un teren din vecinatatea amplasamentului, pentru retragerea pe timpul noptii a echipamentelor, fara a fi necesare drumuri lungi, zilnice.

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:

a) Procesul de executie

După finalizarea lucrărilor se va proceda la reabilitarea tuturor terenurilor afectate menționate mai sus.

Reabilitarea va consta în:

- Refacerea stratului de sol vegetal acolo unde a fost afectat numai acesta, prin scarificare și prin așternerea unui strat suplimentar, după caz. Stratul de sol vegetal refăcut va avea aceeași grosime și aceleași caracteristici morfologice, pedologice și agrochimice cu cel de pe terenul din jur daca este cazul.
- Terenurile reabilite vor fi redade folosințelor anterioare, daca este cazul.

b)Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

- Situațiile incidentale/accidentale pot fi reprezentate de:
- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la vehicule și utilaje;

- Împrăștierea accidentală pe solul neprotejat a substanțelor periculoase (carburanți, uleiuri, diluanți, vopsele, etc.).
- Apariția unor astfel de incidente/accidente poate conduce la contaminarea unor perimetre de teren, limitate atât ca extindere orizontală, cât și ca extindere verticală.
- În astfel de situații se va proceda la excavarea solului contaminat și la eliminarea finală a acestuia prin incinerare/coincinerare printr-un operator autorizat. Terenul de pe care s-a excavat solul contaminat va fi reabilitat.

c) Lucrări pentru refacerea amplasamentului la încetarea activității și/sau dacă proiectul nu se mai realizează

- Se apreciază că nu sunt necesare lucrări speciale de refacere a amplasamentului.
- Lucrările proiectate nu introduc efecte negative suplimentare față de situația existentă asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, faunei. Dimpotrivă, efectul lucrărilor prevăzute este cu preponderență pozitiv prin amenajări care reduc poluarea mediului.
- Impactul asupra mediului pe perioada de execuție a lucrărilor este minim, având un caracter limitat în timp.
- Dacă proiectul intră în incapacitate de a se realiza, echipamentele montate:
 - χ. Echipamente electrice
 - δ. Posturi de transformare

Vor fi extrase de pe teren prin procedee specifice și se va proceda la refacerea terenurilor afectate și redată în folosință lor anterioară (pasune/teren de exploatare agricolă), vor fi dezafectate toate instalațiile electrice de deasupra sau din interiorul solului, vor fi recuperate echipamentele electrice spre reutilizare sau spre dezafectare de către firme autorizate pentru acest proces. Terenul va fi refăcut prin scarificare și prin asternerea de strat suplimentar acolo unde este cazul iar stratul de sol vegetal refăcut va avea aceeași grosime și aceleași caracteristici morfologice, pedologice și agrochimice cu cel de pe terenul din jur dacă este cazul.

13. 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;

Proiectul reprezintă un traseu de bransament subteran

**punct de pornire*

NORD: 44° 14' 39.96"

EST: 27° 14' 07.03"

**punct de apropiere maximă față de ANPIC:*

NORD: 44° 14' 55.04"

EST: 27° 15' 11.67"

**destinație:*

NORD: 44° 13' 01.62"

EST: 27° 18' 56.90"

Altitudine ~18 m față de nivelul Marii Negre

Coordonatele stereo ale amplasamentului sunt precizate la capitolul V

****pentru descrierea fizică a proiectului se va consulta partea dedicată din memoriu punctele 3a, 3f și 3g din prezentul document***

Nr.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)

	e proiect Obiectivele PPS		
1	Lucrari de realizare traseu	<p>Construire: Se executa santuri liniare pe segmente de pana la 100 m, prin excavare cu cupa excavatorului. Pamantul excavat se depoziteaza adiacent santului, fiind deversat din cupa excavatorului Se aterne un strat poza de nisip (max 10 cm). Nisipul se transporta in pick-up truck si se preia din remorca acestuia manual, fara a fi deversat in vracuri / mormane. Se aseaza cablul electric pe patul de nisip. Cablul se deruleaza de pe tamburi cu diametru de aprocimativ 1.5 m. Cablul se deruleaza pe lungimi de aprocimativ 100 m, pentru fiecare segment de lucru, inaintea excecuarii sapatarii, adiacent acesteia, si se muta in sapatura. Dupa terminarea cablului dintr-un tablur, se aduce pe amplasament un tambur nou, iar cablul se conecteaza la urmatorul segment cu mansoane de conexiune specifice. Se incepe reumplerea santului. Pamantul se aterne in sapatura cu cupa excavatorului Se aseaza un pat de protectie din caramida, Caramida se transporta pe amplasament in pick-up truck-uri / camionete si se descarca manual pe masura avansarii lucrarilor. Nu se fac depozitari locale. Se continua reumplerea santului.</p> <p>In cazul traversarii de accesuri betonate, se reface stratul carosabil, cu beton transportat la fata locului cu betoniere cu bena.</p> <p>Se instaleaza marcajele de identificare a traseulu</p> <p>Nivelele de zgomot inafara proprietatii vor fi:</p> <p>Pentru echipamente motorizate, (toate tipurile, valabil si pentru restul operatiunilor de la punctele urmatoare):</p> <p>-50m fata de locul de operare – 36 dB (sub nivel conversatie normala) -100m fata de locul de operare – 30 dB -150m fata de locul de operare – 26.5 -200m fata de locul de operare – 24 dB</p>	<p>Lucrari :</p> <p>– min 0.5 m la intersectia DN 31 cu DN3 - min 6 m pe DN 31, in zona canal de egalizare debite -min. 12 m in lungul DN3</p>
2	Exploatare	Nu apar activitati	Nu este cazul
3	Post-utilizare	<p>Nu exista propuneri pentru post-utilizarea instalatiei, Durata de viata estimata este de minimum 25 ani. La momentul post-utilizarii se vor consulta eventuale planuri actualizate de management al ANPIC.</p>	<p>Lucrari :</p> <p>– min 0.5 m la intersectia DN 31 cu DN3 - min 6 m pe DN 31, in zona canal de egalizare debite -min. 12 m in lungul DN3</p>

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Terenul alocal investitiei, aflat la est de municipiul Calarasi, in vecinatatea ariei protejate ROSPA0051

Terenul alocat investitiei nu se gaseste in interiorul perimetrului ariei protejate mentionate (se vor consulta si plansele anexate documentatiei)

Plan de ansamblu al ariilor naturale protejate si pozitionarea proiectului:

Sursa : [EUNIS -Site factsheet for Vedea - Dunăre \(europa.eu\)](http://EUNIS-Site factsheet for Vedea - Dunăre (europa.eu))



Codul și numele ANPIC	ROSPA0051 Iezerul Calarasi
-----------------------	-------------------------------

Intersectată (Da/Nu)	NU
Obiective de conservare (Da/Nu)	Nu au fost identificate obiective de conservare care sa aiba ca obiect terenuri pe care se amplaseaza proiectul.
Plan de management (Da/Nu)	Nu exista efecte ale planurilor de management asupra zonei de amplasare a proiectului
ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	NU Zona de influenta a proiectului se limiteaza la spatiul subteran ocupat de cablul electric. Pe perioada lucrarilor, prezent avehiculelor de lucru se confunda cu traficul stradal.
ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	IMPROBABIL – PRACTIC INEXISTENT Speciile protejate sunt majoritar pasari, ce se pot deplasa in zbor. Nu exista specii terestre in lista speciilor protejate. Dupa implementarea proiectului, starea si configuratia terenului raman neschimbate, traseul fiind subteran. Nici in stadul curent al drumurilor publice si nici in stadiul rezultat (identic) nu se poate presupune ca efective ale speciilor protejate vor ajunge in ampriza drumurilor publice, adiacent traficului intens, inasa, teoretic, cum este vorba de animale ce se pot deplasa, gazduite de un sit protejat neingradit, se considera ca aceste animale se pot deplasa practic oriunde, si la orice distanta.
ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	NU <i>cablul este subteran</i> <i>Cablul se pozitioneaza adiacent unro drumuri publice, cu trafic intens.</i>
Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ	Nu exista

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

Suprafata ariei protejate este de aproximativ 5000 Ha.

APSA lezer Calarasi este situata pe teritoriul com. Cuza-Voda, mun. Calarasi. Este un lac de origine naturala ramas dupa asanarea partiala a vechiului si intinsului lezer Calarasi. A fost supus unor modificari artificiale in scopul exploatarii sale ca ferma piscicola(indiguire produsa in anii 1960). Suprafata luciului de apa este de aprox. 550ha.lezerul este alimentat cu apa din Dunare prin canale artificiale. Pe malul lacului mare se afla un brau de stuf si papura de peste 4ha. In jurul lezerului se intind pajisti, unele relativ umede, precum si culturi agricole.;

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 32 b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 60 c) numar de specii periclitare la nivel global: 7 Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare: Aythya nyroca Ardea purpurea Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: Phalacrocorax pygmaeus Cygnus cygnus Branta ruficollis Anser albifrons Tringa glareola Recurvirostra avosetta Himantopus himantopus Charadrius alexandrinus Egretta garzetta Philomachus pugnax Ciconia ciconia Egretta alba Chlidonias niger Mergus albellus Sterna hirundo Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: Platalea leucorodia Pelecanus onocrotalus Plegadis falcinellus In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSPA0051#3>

Zona Proiectului este definita ca fiind limita cadastrala a proiectului.

Suprafata alocata proiectului se afla integral inafara perimetrului ariei protejate.

Nu exista specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului.

Codul și numele ANPIC	ROSPA0051 lezerul Calarasi
Denumire științifică specie/habitat	Tipurile de habitat: Din intreaga suprafata de 5008.70 ha situl este impartit in urmatoarele tipologii de habitat

N06	suprafete de apa dulce	7.56%
N07	mlastini, smarcuri	4.19%
N12	exploatare agricola	85.79%
N14	pajisti amenajare	0.61%
N15	exploatare agricola ocazionala	1.15%
N16	paduri foioase	0.26%
N23	mediu artificial	0.45%

Speciile gazduite in interiorul ANPIC):

A086-*Accipiter nisus*
 A298-*Acrocephalus arundinaceus*
 A296-*Acrocephalus palustris*
 A295-*Acrocephalus schoenobaenus*
 A297-*Acrocephalus scirpaceus*
 A247-*Alauda arvensis*
 A054-*Anas acuta*
 A056-*Anas clypeata*
 A052-*Anas crecca*
 A050-*Anas penelope*
 A053-*Anas platyrhynchos*
 A053-*Anas platyrhynchos*
 A055-*Anas querquedula*
 A051-*Anas strepera*
 A041-*Anser albifrons*
 A041-*Anser albifrons*
 A043-*Anser anser*
 A043-*Anser anser*
 A042-*Anser erythropus*
 A028-*Ardea cinerea*
 A029-*Ardea purpurea*
 A024-*Ardeola ralloides*
 A059-*Aythya ferina*
 A061-*Aythya fuligula*
 A060-*Aythya nyroca*
 A021-*Botaurus stellaris*
 A396-*Branta ruficollis*
 A396-*Branta ruficollis*
 A087-*Buteo buteo*
 A149-*Calidris alpina*
 A366-*Carduelis cannabina*
 A364-*Carduelis carduelis*
 A363-*Carduelis chloris*
 A138-*Charadrius alexandrinus*
 A196-*Chlidonias hybridus*
 A196-*Chlidonias hybridus*
 A197-*Chlidonias niger*
 A197-*Chlidonias niger*
 A031-*Ciconia ciconia*
 A031-*Ciconia ciconia*
 A081-*Circus aeruginosus*
 A212-*Cuculus canorus*
 A038-*Cygnus cygnus*
 A036-*Cygnus olor*
 A036-*Cygnus olor*
 A253-*Delichon urbica*
 A027-*Egretta alba*
 A027-*Egretta alba*
 A026-*Egretta garzetta*
 A026-*Egretta garzetta*
 A269-*Erithacus rubecula*
 A359-*Fringilla coelebs*
 A125-*Fulica atra*

A244-Galerida cristata
 A123-Gallinula chloropus
 A131-Himantopus himantopus
 A131-Himantopus himantopus
 A251-Hirundo rustica
 A022-Ixobrychus minutus
 A459-Larus cachinnans
 A459-Larus cachinnans
 A177-Larus minutus
 A179-Larus ridibundus
 A179-Larus ridibundus
 A156-Limosa limosa
 A292-Locustella luscinioides
 A271-Luscinia megarhynchos
 A068-Mergus albellus
 A230-Merops apiaster
 A383-Miliaria calandra
 A073-Milvus migrans
 A262-Motacilla alba
 A260-Motacilla flava
 A319-Muscicapa striata
 A160-Numenius arquata
 A023-Nycticorax nycticorax
 A337-Oriolus oriolus
 A020-Pelecanus crispus
 A020-Pelecanus crispus
 A019-Pelecanus onocrotalus
 A017-Phalacrocorax carbo
 A393-Phalacrocorax pygmeus
 A393-Phalacrocorax pygmeus
 A151-Philomachus pugnax
 A273-Phoenicurus ochruros
 A315-Phylloscopus collybita
 A316-Phylloscopus trochilus
 A034-Platalea leucorodia
 A032-Plegadis falcinellus
 A005-Podiceps cristatus
 A005-Podiceps cristatus
 A119-Porzana porzana
 A118-Rallus aquaticus
 A132-Recurvirostra avosetta
 A336-Remiz pendulinus
 A249-Riparia riparia
 A275-Saxicola rubetra
 A276-Saxicola torquata
 A195-Sterna albifrons
 A193-Sterna hirundo
 A351-Sturnus vulgaris
 A004-Tachybaptus ruficollis
 A004-Tachybaptus ruficollis
 A048-Tadorna tadorna
 A166-Tringa glareola
 A162-Tringa totanus
 A283-Turdus merula
 A285-Turdus philomelos
 A232-Upupa epops

Suprafața/populația

Nu exista exemplare care sa isi extinda habitatul in zona proiectului.
 Vecinatatea drumurilor publice , cu trafic intens, nu ofera posibilitati de
 cuibarire.
 Deasemenea nu exista oportunitati pentru cautarea hranei.

		Min	Max
--	--	-----	-----

A086	Accipiter nisus		
A298	Acrocephalus arundinaceus		
A296	Acrocephalus palustris		
A295	Acrocephalus schoenobaenus		
A297	Acrocephalus scirpaceus		
A247	Alauda arvensis		
A054	Anas acuta		
A056	Anas clypeata		
A052	Anas crecca		
A050	Anas penelope		
A053	Anas platyrhynchos	2000	5000
A053	Anas platyrhynchos	80	80
A055	Anas querquedula		
A051	Anas strepera		
A041	Anser albifrons	1500	30000
A041	Anser albifrons	3000	20000
A043	Anser anser	240	400
A043	Anser anser	12	14
A042	Anser erythropus	2	5
A028	Ardea cinerea	80	90
A029	Ardea purpurea	15	18
A024	Ardeola ralloides	20	200
A059	Aythya ferina	800	800
A061	Aythya fuligula		
A060	Aythya nyroca	20	40
A021	Botaurus stellaris	2	4
A396	Branta ruficollis	500	7000
A396	Branta ruficollis	1500	
A087	Buteo buteo		
A149	Calidris alpina		
A366	Carduelis cannabina		
A364	Carduelis carduelis		
A363	Carduelis chloris		
A138	Charadrius alexandrinus	26	40
A196	Chlidonias hybridus	2000	

A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	40	70
A197	<i>Chlidonias niger</i>	200	400
A197	<i>Chlidonias niger</i>	5	15
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	1500	2000
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	30	40
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	2	4
A212	<i>Cuculus canorus</i>		
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	120	143
A036	<i>Cygnus olor</i>	230	320
A036	<i>Cygnus olor</i>	4	5
A253	<i>Delichon urbica</i>		
A027	<i>Egretta alba</i>	40	210
A027	<i>Egretta alba</i>	8	20
A026	<i>Egretta garzetta</i>	60	200
A026	<i>Egretta garzetta</i>	70	150
A269	<i>Erithacus rubecula</i>		
A359	<i>Fringilla coelebs</i>		
A125	<i>Fulica atra</i>	300	800
A244	<i>Galerida cristata</i>		
A123	<i>Gallinula chloropus</i>		
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	400	600
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	12	32
A251	<i>Hirundo rustica</i>		
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	12	20
A459	<i>Larus cachinnans</i>	120	400
A459	<i>Larus cachinnans</i>	2	3
A177	<i>Larus minutus</i>	250	300
A179	<i>Larus ridibundus</i>	3000	4000
A179	<i>Larus ridibundus</i>	120	220
A156	<i>Limosa limosa</i>	600	800
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>		
A068	<i>Mergus albellus</i>	45	54
A230	<i>Merops apiaster</i>	10	15
A383	<i>Miliaria calandra</i>		

A073	Milvus migrans	2	4
A262	Motacilla alba		
A260	Motacilla flava		
A319	Muscicapa striata		
A160	Numenius arquata		
A023	Nycticorax nycticorax	30	60
A337	Oriolus oriolus		
A020	Pelecanus crispus	30	100
A020	Pelecanus crispus	20	144
A019	Pelecanus onocrotalus	300	600
A017	Phalacrocorax carbo	500	700
A393	Phalacrocorax pygmeus	500	800
A393	Phalacrocorax pygmeus	300	400
A151	Philomachus pugnax	1000	1500
A273	Phoenicurus ochruros		
A315	Phylloscopus collybita		
A316	Phylloscopus trochilus		
A034	Platalea leucorodia	190	310
A032	Plegadis falcinellus	250	270
A005	Podiceps cristatus	40	80
A005	Podiceps cristatus	10	20
A119	Porzana porzana	7	8
A118	Rallus aquaticus		
A132	Recurvirostra avosetta	20	40
A336	Remiz pendulinus		
A249	Riparia riparia		
A275	Saxicola rubetra		
A276	Saxicola torquata		
A195	Sterna albifrons	12	50
A193	Sterna hirundo	700	800
A351	Sturnus vulgaris		
A004	Tachybaptus ruficollis	40	50
A004	Tachybaptus ruficollis	10	20
A048	Tadorna tadorna	60	90
A166	Tringa glareola	40	80

A162	Tringa totanus		
A283	Turdus merula		
A285	Turdus philomelos		
A232	Upupa epops		

Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)	Pentru toate speciile enumerate: min 0.5m, la intersectia DN 31- DN 3 – in zona benzinariei. Se precizeaza ca, in realitate, intre zona libera din jurul iezeralui si drumurile publice, exista parcele private, cu diverse tipuri d eutilizare (industrie, benzinarie, agricultura).
Direcția geografică și diferența altitudinală	Diferenta de altitudine este intre 3 si 5 metri proiectul fiind pe cornisa superioara a digului de delimitare a iezeralui. Amplasamentul se afla la nord si est de ANPIC
Starea de conservare	Nu exista date actualizate (anul 2023) Iezerul este afectat de fluctuatiiile volumului de apa, fiind necesara regularizarea acestuia. In anul 2020 suprafata de apa a suferit pierderi semnificative de volum, fiind reclamata de catre Societatea Ornitologica din Romania un posibil risc de depopulare a speciilor gazduite de aceasta arie.
Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)	Nu doar potrivit directivelor europene in materie, dar si din pur interes national si local, conservarea speciilor gazduite de ANPIC este o preocupare de maxima importanta. Perpetuarea si pastrarea viabilitatii ecosistemelor locale este nu doar o indatorire morala a societatii contemporane, gratie constientizarii efectelor rezultate din tulburarea relatiilor complexe intre ecosisteme si intre acestea si mediul antropic. In cazul ROSPA0051 se constata , pe de o parte, invecinarea pe doua laturi cu mediul urban (municipiul Calarasi cu zone limitrofe in expansiune), si pe de alta parte debuseul sudic, catre lunca Dunarii, pastrat liber de interventii de dezvoltare. Se constata in schimb cum intreaga distanta subantinsa intre suprafata de apa si malurile Dunarii este ocupata de terenuri agricole, nespecifice unei rezervatii dedicata unor specii cu specific predominant acvatic. Delimitarea acestei fasii prezerva in mod corect culoare de deplasare intre cele doua arii protejate, limitand drastic interventiile umane, fara insa a oferi un habitat viabil, extins. Cu actiuni adecvate, aceasta conformatie particulara poate prezenta o excelenta oportunitate pentru extinderea lenta a habitatului speciilor in directia sud, catre malurile Dunarii, prin implementarea de culoare impadurite, ce pot oferi o diversificare a locurilor de cuibarit pentru specii ce nu sunt dependente in mod constant de suprafata de apa, sursa de hrana pentru specii cu specific de uscat si padure, si pot creste valoarea ambientalala a ariei, prin pastrarea umiditatii si generarea de zone ferite de radiatia solara pe perioada verii toride.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul nu are legatura directa cu managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Nu exista informatii privitoare la specii ale ariilor naturale protejate care sa aiba un habitat stabilit inafara acestora, in special in vecinatatea imediata a carosabilului drumurilor publice, cu trafic intens.

Nu exista cunostinta de inscrisuri, din partea autoritatilor , organizatiilor de profil sau ale entitatilor private, care sa semnaleze prezenta speciilor protejate in perimetrul alocat proiectului intr-un mod care sa sugereze o posibila extindere a habitatului.

Nu exista cunostinta de notificari anterioare, din partea autoritatilor in materie de protejare a mediului, adresate proprietarului terenului, cu privire la posibile intentii de monitorizare preventiva ori instituire a unui statut

protejat asupra terenului.

Nr.	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare / date furnizate
1	Sit Natura 2000	Codul și denumirea sitului Natura 2000 ROSPA0051 Iezerul Calarasi
2	Componente Natura 2000	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere Habitat avifaunistic
3	Cod Natura 2000	Codul habitatului / speciei conform clasificării Natura 2000 (așa cum este prevăzut în Formularul Standard) <i>A086-Accipiter nisus</i> <i>A298-Acrocephalus arundinaceus</i> <i>A296-Acrocephalus palustris</i> <i>A295-Acrocephalus schoenobaenus</i> <i>A297-Acrocephalus scirpaceus</i> <i>A247-Alauda arvensis</i> <i>A054-Anas acuta</i> <i>A056-Anas clypeata</i> <i>A052-Anas crecca</i> <i>A050-Anas penelope</i> <i>A053-Anas platyrhynchos</i> <i>A053-Anas platyrhynchos</i> <i>A055-Anas querquedula</i> <i>A051-Anas strepera</i> <i>A041-Anser albifrons</i> <i>A041-Anser albifrons</i> <i>A043-Anser anser</i> <i>A043-Anser anser</i> <i>A042-Anser erythropus</i> <i>A028-Ardea cinerea</i> <i>A029-Ardea purpurea</i> <i>A024-Ardeola ralloides</i> <i>A059-Aythya ferina</i> <i>A061-Aythya fuligula</i> <i>A060-Aythya nyroca</i> <i>A021-Botaurus stellaris</i> <i>A396-Branta ruficollis</i> <i>A396-Branta ruficollis</i> <i>A087-Buteo buteo</i> <i>A149-Calidris alpina</i> <i>A366-Carduelis cannabina</i> <i>A364-Carduelis carduelis</i> <i>A363-Carduelis chloris</i> <i>A138-Charadrius alexandrinus</i> <i>A196-Chlidonias hybridus</i> <i>A196-Chlidonias hybridus</i> <i>A197-Chlidonias niger</i> <i>A197-Chlidonias niger</i> <i>A031-Ciconia ciconia</i> <i>A031-Ciconia ciconia</i> <i>A081-Circus aeruginosus</i> <i>A212-Cuculus canorus</i> <i>A038-Cygnus cygnus</i> <i>A036-Cygnus olor</i> <i>A036-Cygnus olor</i> <i>A253-Delichon urbica</i> <i>A027-Egretta alba</i> <i>A027-Egretta alba</i> <i>A026-Egretta garzetta</i>

A026-Egretta garzetta
 A269-Erithacus rubecula
 A359-Fringilla coelebs
 A125-Fulica atra
 A244-Galerida cristata
 A123-Gallinula chloropus
 A131-Himantopus himantopus
 A131-Himantopus himantopus
 A251-Hirundo rustica
 A022-Ixobrychus minutus
 A459-Larus cachinnans
 A459-Larus cachinnans
 A177-Larus minutus
 A179-Larus ridibundus
 A179-Larus ridibundus
 A156-Limoso limosa
 A292-Locustella luscinioides
 A271-Luscinia megarhynchos
 A068-Mergus albellus
 A230-Merops apiaster
 A383-Miliaria calandra
 A073-Milvus migrans
 A262-Motacilla alba
 A260-Motacilla flava
 A319-Muscicapa striata
 A160-Numenius arquata
 A023-Nycticorax nycticorax
 A337-Oriolus oriolus
 A020-Pelecanus crispus
 A020-Pelecanus crispus
 A019-Pelecanus onocrotalus
 A017-Phalacrocorax carbo
 A393-Phalacrocorax pygmeus
 A393-Phalacrocorax pygmeus
 A151-Philomachus pugnax
 A273-Phoenicurus ochruros
 A315-Phylloscopus collybita
 A316-Phylloscopus trochilus
 A034-Platalea leucorodia
 A032-Plegadis falcinellus
 A005-Podiceps cristatus
 A005-Podiceps cristatus
 A119-Porzana porzana
 A118-Rallus aquaticus
 A132-Recurvirostra avosetta
 A336-Remiz pendulinus
 A249-Riparia riparia
 A275-Saxicola rubetra
 A276-Saxicola torquata
 A195-Sterna albifrons
 A193-Sterna hirundo
 A351-Sturnus vulgaris
 A004-Tachybaptus ruficollis
 A004-Tachybaptus ruficollis
 A048-Tadorna tadorna
 A166-Tringa glareola
 A162-Tringa totanus
 A283-Turdus merula
 A285-Turdus philomelos
 A232-Upupa epops

4	Denumire științifică	Denumirea habitatului în limba română / Denumirea științifică a specie (așa cum este prevăzută în Formularul Standard) A086-Accipiter nisus
---	----------------------	--

		<p>A271-Luscinia megarhynchos A068-Mergus albellus A230-Merops apiaster A383-Miliaria calandra A073-Milvus migrans A262-Motacilla alba A260-Motacilla flava A319-Muscicapa striata A160-Numenius arquata A023-Nycticorax nycticorax A337-Oriolus oriolus A020-Pelecanus crispus A020-Pelecanus crispus A019-Pelecanus onocrotalus A017-Phalacrocorax carbo A393-Phalacrocorax pygmeus A393-Phalacrocorax pygmeus A151-Philomachus pugnax A273-Phoenicurus ochruros A315-Phylloscopus collybita A316-Phylloscopus trochilus A034-Platalea leucorodia A032-Plegadis falcinellus A005-Podiceps cristatus A005-Podiceps cristatus A119-Porzana porzana A118-Rallus aquaticus A132-Recurvirostra avosetta A336-Remiz pendulinus A249-Riparia riparia A275-Saxicola rubetra A276-Saxicola torquata A195-Sterna albifrons A193-Sterna hirundo A351-Sturnus vulgaris A004-Tachybaptus ruficollis A004-Tachybaptus ruficollis A048-Tadorna tadorna A166-Tringa glareola A162-Tringa totanus A283-Turdus merula A285-Turdus philomelos A232-Upupa epops</p>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	<p>Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducere, C = concentrare, W = iernare</p> <p>A086 Accipiter nisus c A298 Acrocephalus arundinaceus r A296 Acrocephalus palustris c A295 Acrocephalus schoenobaenus r A297 Acrocephalus scirpaceus r A247 Alauda arvensis c A054 Anas acuta c A056 Anas clypeata c A052 Anas crecca c A050 Anas penelope c A053 Anas platyrhynchos c A053 Anas platyrhynchos r A055 Anas querquedula c A051 Anas strepera c A041 Anser albifrons c A041 Anser albifrons w A043 Anser anser c A043 Anser anser r</p>

A042	<i>Anser erythropus</i>		w
A028	<i>Ardea cinerea</i>	r	
A029	<i>Ardea purpurea</i>	r	
A024	<i>Ardeola ralloides</i>		c
A059	<i>Aythya ferina</i>	c	
A061	<i>Aythya fuligula</i>	c	
A060	<i>Aythya nyroca</i>	r	
A021	<i>Botaurus stellaris</i>		r
A396	<i>Branta ruficollis</i>	c	
A396	<i>Branta ruficollis</i>	w	
A087	<i>Buteo buteo</i>	c	
A149	<i>Calidris alpina</i>	c	
A366	<i>Carduelis cannabina</i>		c
A364	<i>Carduelis carduelis</i>		c
A363	<i>Carduelis chloris</i>		c
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>		c
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		c
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	r	
A197	<i>Chlidonias niger</i>		c
A197	<i>Chlidonias niger</i>	r	
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	c	
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	r	
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		r
A212	<i>Cuculus canorus</i>		r
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	c	
A036	<i>Cygnus olor</i>	c	
A036	<i>Cygnus olor</i>	r	
A253	<i>Delichon urbica</i>	c	
A027	<i>Egretta alba</i>	c	
A027	<i>Egretta alba</i>	r	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	c	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	r	
A269	<i>Erithacus rubecula</i>		c
A359	<i>Fringilla coelebs</i>		c
A125	<i>Fulica atra</i>	c	
A244	<i>Galerida cristata</i>		p
A123	<i>Gallinula chloropus</i>		c
A131	<i>Himantopus himantopus</i>		c
A131	<i>Himantopus himantopus</i>		r
A251	<i>Hirundo rustica</i>	c	
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		r
A459	<i>Larus cachinnans</i>		c
A459	<i>Larus cachinnans</i>		r
A177	<i>Larus minutus</i>	c	
A179	<i>Larus ridibundus</i>		c
A179	<i>Larus ridibundus</i>		r
A156	<i>Limosa limosa</i>	c	
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		r
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>		c
A068	<i>Mergus albellus</i>	c	
A230	<i>Merops apiaster</i>		r
A383	<i>Miliaria calandra</i>		c
A073	<i>Milvus migrans</i>	c	
A262	<i>Motacilla alba</i>	r	
A260	<i>Motacilla flava</i>	r	
A319	<i>Muscicapa striata</i>		c
A160	<i>Numenius arquata</i>		c
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>		r
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	c	
A020	<i>Pelecanus crispus</i>		c
A020	<i>Pelecanus crispus</i>		w
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>		c
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>		c
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>		c
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>		w

		<p>A151 <i>Philomachus pugnax</i> c</p> <p>A273 <i>Phoenicurus ochruros</i> c</p> <p>A315 <i>Phylloscopus collybita</i> c</p> <p>A316 <i>Phylloscopus trochilus</i> c</p> <p>A034 <i>Platalea leucorodia</i> c</p> <p>A032 <i>Plegadis falcinellus</i> c</p> <p>A005 <i>Podiceps cristatus</i> c</p> <p>A005 <i>Podiceps cristatus</i> r</p> <p>A119 <i>Porzana porzana</i> r</p> <p>A118 <i>Rallus aquaticus</i> c</p> <p>A132 <i>Recurvirostra avosetta</i> c</p> <p>A336 <i>Remiz pendulinus</i> c</p> <p>A249 <i>Riparia riparia</i> c</p> <p>A275 <i>Saxicola rubetra</i> c</p> <p>A276 <i>Saxicola torquata</i> c</p> <p>A195 <i>Sterna albifrons</i> c</p> <p>A193 <i>Sterna hirundo</i> c</p> <p>A351 <i>Sturnus vulgaris</i> c</p> <p>A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i> c</p> <p>A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i> r</p> <p>A048 <i>Tadorna tadorna</i> c</p> <p>A166 <i>Tringa glareola</i> c</p> <p>A162 <i>Tringa totanus</i> c</p> <p>A283 <i>Turdus merula</i> c</p> <p>A285 <i>Turdus philomelos</i> c</p> <p>A232 <i>Upupa epops</i> c</p> <p>din totalul de 109 specii intalnite aici 29 folosesc amplasamentul pentru reproducere , 5 pentru iernat, una singura este permanenta (<i>Galerida cristata - ciorcarlan</i>)</p>
6	Locația față de proiect	<p>1. Se precizează dacă habitatul / habitatul speciei este intersectat de proiect sau dacă proiectul se află în vecinătatea habitatului (amonte/aval)</p> <p>Nu exista intersectii intre aria protejata si perimetrul proiectului</p> <p>2. Se identifică toate locațiile de prezență ale habitatului/ habitatelor speciei. La specii se prezintă separat (acolo unde este cazul / este posibil) locația habitatelor speciei și punctele de prezență ale speciei;</p> <p>La sud de lacul lezer pana la lunca Dunarii si la vest, sub canalul de aductiune aflat la sud de localitatea Gradistea</p> <p>3. Distanțele de la diferite tipuri de intervenții ale PP până la locația habitatului / habitatelor speciei. Se includ doar distanțele minime;</p> <p>A se vedea tabelul de la subcapitolul A si plansele desenate</p> <p>4. Se vor prelua informațiile cu privire la locația habitatelor/ speciilor utilizând ca surse următoarea ierarhie:a. Planul de management;b. Studiile suport ale Planului de management;c. Alte studii elaborate pentru situl Natura 2000;d. Raportările României - art. 17/ art. 12;e. Articole publicate în jurnale științifice;f. Baze de date online;</p> <p>Surse de informare:</p> <p>https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSPA0051#3</p> <p>5. Este necesară precizarea absenței/prezenței speciei în sit conform și PM.6. Se utilizează rezultatele activităților de teren pentru clarificarea incertitudinilor cu privire la locația habitatelor și speciilor de interes comunitar.</p> <p>Nu au fost raportate specii cu prezenta constanta / cvasi-constantă</p> <p>Terenurile agricole aflate la sud de lacul iezer Calarasi ofera oportunitati net superioare din punct de vedere al lipsei influentei mediului antropic.</p>
7	Anexa I (doar pentru păsări)	<p>Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"</p> <p>Nu apar specii pe suprafata terenului (in interiorul PP)</p> <p>Pentru speciile din aria ANPIC si masura Directiva 2009/147/CE se va consulta</p>

		https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:020:0007:0025:RO:PDF
8	Sursa datelor spațiale	După caz: Plan de management, alte studii, Raportările României - art. 17/ art. 12, studii de teren etc. Nu exista plan de management disponibil pe canalele oficiale.
9	Sursa informațiilor	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată, alte studii. Nu este cazul
10	Starea de conservare	(Favorabilă/ Nefavorabilă-inadecvată/ Nefavorabilă-rea/ Necunoscută). În cazul în care starea de conservare nu este menționată în OC, în această coloană se scrie "Neevaluată". Neevaluata
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare/ Îmbunătățirea stării de conservare. Dacă pentru un habitat/ specie nu sunt propuse obiective, se precizează în această coloană. Nu sunt cunoscute obiective stabilite.
12	Parametri	Conform OC. Dacă pentru un habitat/ specie nu sunt definiți parametri, se precizează "nu au fost definiți de către ANANP/administrator". Se va completa cu următorii parametri: pentru habitate- suprafața habitatului, structura și funcțiile acestuia, tendințe viitoare; pentru specii- mărirea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare. Nu au fost definiți de către ANANP/administrator
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC Nu este cazul
14	Actual (minim)	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului. NU EXISTA PM Nu au fost identificate OC cu efect asupra zonelor limitrofe
15	Actual (maxim)	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului. Pentru toate speciile habitatul maxim este egal cu cel al arie protejate = aproximativ 5000 ha. Majoritatea speciilor sunt concentrate în zonele N06 – 378 ha, N07 – 209.5 ha și N16 – 13 ha.
16	Valoare țintă	Conform OC, Dacă pentru un parametru nu este definită o țintă, se precizează "nu a fost încă definită" sau "urmează a fi definită în X ani". NU A FOST DEFINITA O TINTA
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Opțiuni: Da / Nu - fără alte detalii NU
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Activitățile propuse în cadrul PP pot induce modificări la nivelul acestui parametru? NU -nu sunt afectate suprafețele de apă -nu apar activități umane permanente pe amplasament -nu rezulta noxe în funcționarea centralei Pe perioada șantierului se vor respecta perioadele de lucru, care vor coincide cu perioada de zgomot specific al soselei de trafic DN 31 și cu zgomotele antropice ale localităților și ale zonelor industriale din vecinătate. În acest fel, zgomotele produse de lucrări se vor integra în zgomotul antropoc de fundal, fără a face nota discordantă, încadrându-se în bioritmul speciilor

		protejate, adaptate deja la periodicitatea surselor de zgomot.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Doar elemente cantitative, exprimate în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N) Ce suprafață se va pierde din habitat/habitatul favorabil al speciilor (câte ha?); Nu exista pierderi de habitat – habitat pierdut = 0 ha Estimări ale numărului de indivizi ce vor fi afectați (mortalitate). Nu exista impact asupra populației – mortalitate cauzată de proiect = 0
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Opțiuni:1. Semnificativ;2. Ne semnificativ;3. Incert - doar în cazul Memoriului de prezentare. IMPACT NESEMNICATIV
21	Motivarea impactului estimat	a)Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației? S-au avut în vedere: -impactul asupra calitatii aerului (in materie de noxe si impactul fonic) – obiectiv – fara noxe in exploatarea curenta - atins -impactul vizual in zonele de vizibilitate directa – obiectiv – fara obstacole in culoare de zbor - atins -posibilitatile de oprire a exemplarelor in perimetrul terenului si impactul asupra acestora – obiectiv: evitarea riscurilor (electrocutare, accidentare/ lipsa substante periculoase - atins b)Au fost stabilite praguri de semnificație? Nu au fost impuse de catre Autoritatea in materie de protectie a mediului astfel de praguri. Cum elementele enumerate la subpunct a) prezinta impact practic zero, se considera ca acestea sunt atinse. La propunerea Autoritatii, fundamentata cu date concrete, se vor stabili masuri in raport cu alte praguri , respectiv se vor lua masuri de ajustare a proiectului. c)Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului? Parametrii de impact sunt considerati atinsi prin natura investitiei si va fi urmarita atingerea acestora la implementare, prin respectarea caracteristicilor declarate ale proiectului. Nu se admit modificari de: -tehnologie de transport a energiei electrice d)Se mai poate atinge obiectivul de conservare? DA Actiunile de conservare sunt independente de prezenta traseului de bransament subteran.
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Doar acele măsuri care:- pot evita apariția unui impact semnificativ;- pot reduce un impact semnificativ la unul ne semnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare).Măsurile trebuie să fie clare, complete, specifice, măsurabile, aplicabile, relevante, cu un orizont de timp clar în privința implementării. Nu se dovedesc necesare alte tipuri de masuri, tinand seama de natura proiectului.
23	Impact rezidual	Nu exista impact in cazul dezafectarii proiectului. Terenul se aduce la starea initiala, nefiind necesare lucrari complexe.

1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;
tabelul 4

Nr.	Tip de intervenție în perioada de	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial
-----	-----------------------------------	--------	--	-----------	------------------------	-----------------

	construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS		impactului (acolo unde este cazul)			afectate
1	Lucrari de instalare cablu subteran	Zgomote specifice echipamentelor motorizate de excavare si transport, generate in vecinatatea imediata a drumurilor DN31 si DN3 Zgomotul vehiculelor in stationare, cu motorul pornit pentru actionare cupa / bena etc. se situeaza sub 65 dB lucrarile se desfasoara exclusiv in perioada orelor de lucru, coincizand cu perioada principala de trafic.	Considerandu-se prezenta drumurilor publice, cu surse de zgomot ce ating valori pana la 80 dB, se considera un prag satisfactor incadrarea sub acest efect: 80 dB la sursa (vehicule in miscare) , in lungul DN 31 si DN3, pragul fiind respectat.	In lungul DN 31 se gasesc habitate de tip N12 si N23. In lungul DN3 se gasesc habitate de tip N23 , N14 si , partial perdele verzi, ce pot fi asimilate tipului de habitat N16 Acele habitate periferice sunt expuse nivelului de zgomot stradal, realizarea investitiei neadaugand impact sonor suplimentar.	Suprafata afectata: 0 mp Nesemnificativ	ROSPA005 1
10	Exploatare	Nu exista surse de zgomot din functionarea cablului electric subteran	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA005 1
11	Post-utilizare	Nu exista surse de zgomot din functionarea cablului electric subteran	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA005 1

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

Tabel 5

A029-Ardea purpura

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 14 perechi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, pe durata santierului, conform hartii de zgomot depusa , doar in habitatul N12- exploatari agricole., pe o suprafata de max 3.1 ha, si N07 – stufaris, pe o suprafata de max 0.1 ha, pentru o perioada a lucrarilor de batere maximum 1.5 luni Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Se reaminteste ca se respecta intervalul de lucru, iar perioadele de zgomot din batere piloti sunt de sub 1 minut , la intervale de 10 minute Riscul de electrocutare nu exista, instalatia fiind realizata corespunzator, asa cum este precizat si in restul documentatiei depuse initial.
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a celor 20 exemplare identificate la faza de studiu este limitata in interiorul ANPIC

Habitat ocupate de specie in sit	Cel putin 752ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor acvatice deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ In mod evident, prezenta echipamentelor fotovoltaice intr-o arie exterioara ANPIC, si la distante semnificative fata de suprafata de apa, nu are cum sa aiba impact asupra suprafetei efective de apa
Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertrebrate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A024-Ardeola ralloides

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 25 perechi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidentale in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Habitat ocupate de specie in sit	Cel putin 498ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor acvatice deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC si la distante semnificative fata de suprafetele de apa
Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC

Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A060-Aythya nyroca

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 5 perechi	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor speciei in sit	Cel putin 645	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta de peste 100 m de habitatul N07. Nu este afectata calitatea stufului, ori conditiile de crestere a acestuia
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A042-Anser erythropus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 25 perechi	U1 -	Sonor, similar precizarilor anterioare	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar

		Nefavorabila / inadecvata	Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarlor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor speciei in sit	Cel putin 4220 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	Nesemnificativ In mod clar, proiectul, care se realizeaza inafara amprentei ANPIC, nu are cum sa afecteze fluctuatiile nivelului de apa. Proiectul nu utilizeaza apa din panzele freatice, neexistand nici riscuri indirecte, prin epuizarea debitului subteran.
Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei active submerse	Trebuie definita in termen de 2 ani			Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta de peste 100 m de habitatul N07. Nu este afectata calitatea stufului, ori conditiile de crestere a acestuia

A396-*Branta ruficollis*

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 302 indivizi in pasaj/ Cel putin 1646 indivizi care ierneaza	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarlor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC

Suprafata habitatelor speciei in sit	Cel putin 4220 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	Nesemnificativ In mod clar, proiectul, care se realizeaza inafara amprentei ANPIC, nu are cum sa afecteze fluctuatiile nivelului de apa. Proiectul nu utilizeaza apa din panzele freatice, neexistand nici riscuri indirecte, prin epuizarea debitului subteran.
Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei active submerse	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta de peste 100 m de habitatul N07. Nu este afectata calitatea stufului, ori conditiile de crestere a acestuia

A031-Ciconia Ciconia

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 135 indivizi / Cel putin 24 perechi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Suprafata habitatului	Cel putin 4141	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatelor cu vegetatie de stufaris	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta de peste 100 m de habitatul N07. Nu este afectata calitatea stufului, ori conditiile de crestere a acestuia

A081-Circus aeruginosus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 3 perechi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei

				-deversari de materii in meidul inconjurator
Suprafata habitatului de stufaris	Cel putin 3752 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta de peste 100 m de habitatul N07. Nu este afectata calitatea stufului, ori conditiile de crestere a acestuia

A138-Charadrius alexandrinus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	necunoscuta	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului speciei (habitatelor cu apa mica, zone litorale, bancuri de nisip si zone costiere)	Cel putin 500 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta semnificative fata de zonele limitrofe ale suprafetei de apa

A196-Clidonias hybridus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 105 perechi / cel putin 575 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei

	altele decat cele rezultate din variatii naturale	re		ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Habitata ocupate de specie in sit	Cel putin 498ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Habitata ocupat de populatia in pasaj	Cel putin 645ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Suprafata de pasaj se raporteaza la perimetrul ANPIC, ori proiectul se afla inafara ANPIC
Suprafata habitatelor acvatice deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC si la distante semnificative fata de suprafetele de apa
Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertrebrate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A197-Clidonias niger

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 2 perechi / cel putin 65 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Habitata ocupate de specie in sit	Cel putin 498ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Habitata ocupat de populatia in pasaj	Cel putin 645ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Suprafata de pasaj se raporteaza la

				perimetrul ANPIC, ori proiectul se afla inafara ANPIC
Suprafata habitatelor acvatice deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC si la distante semnificative fata de suprafetele de apa
Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A038-Cygnus cygnus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 70 indivizi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor speciei in sit	Cel putin 2638 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	Nesemnificativ In mod clar, proiectul, care se realizeaza inafara amprentei ANPIC, nu are cum sa afecteze fluctuatiile nivelului de apa. Proiectul nu utilizeaza apa din panzele freactice, neexistand nici riscuri indirecte, prin epuizarea debitului subteran.
Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei active submerse	Trebuie definita in termen de 2 ani			Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta de peste 100 m de habitatul N07. Nu este afectata calitatea stufului, ori conditiile de crestere a acestuia

A027-Egretta alba

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 35 indivizi aflați în pasaj / cel puțin 6 perechi	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	Nesemnificativ: Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în mediul înconjurător
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Sub supraveghere	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce aria de distribuție a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum și aria pentru care este stabilită ținta, sunt limitate în interiorul ANPIC
Habitat ocupate de specie în sit	Cel puțin 498ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce habitatul speciei este delimitat în interiorul ANPIC
Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 378.6 ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se află în afara ANPIC și la distanțe semnificative față de suprafețele de apă
Suprafața habitatului de cuibarit	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Nu există	Nesemnificativ CEF se află în afara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (oxigen, nutrienți, salinitate metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ S-a explicat în detaliu modul de alcătuire a CEF. De acolo rezultă în mod simplu de înțeles că nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ Nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător

A026-Egretta garzetta

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 35 indivizi / pentru perechi se va defini în 2 ani	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	Nesemnificativ: Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat

				-afectari ale habitatelor pe perioada exploatarii -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghe re	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarlor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Habitate ocupate de specie in sit	Cel putin 647ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Habitate ocupat de populatia in pasaj	Cel putin 752ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Suprafata de pasaj se raporteaza la perimetrul ANPIC, ori proiectul se afla inafara ANPIC
Suprafata habitatelor acvatice deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC si la distante semnificative fata de suprafetele de apa
Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscut a	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A131-Himantopus himantopus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Indiviz in pasaj – 110 Perechi cuibatoare - 10	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	necunoscut a	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarii -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghe re	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarlor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC

Suprafata habitatului speciei (habitatelor cu apa mica, zone litorale, bancuri de nisip si zone costiere)	Cel putin 112 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta semnificative fata de zonele limitrofe ale suprafetei de apa
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A177-Larus minutus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 265 indivizi	Favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarii -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghe re	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Habitare ocupat de populatia in pasaj	Cel putin 498ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Suprafata de pasaj se raporteaza la perimetrul ANPIC, ori proiectul se afla inafara ANPIC
Suprafata habitatelor acvatice deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC si la distante semnificative fata de suprafetele de apa
Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscut a	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

--	--	--	--	--

A068-Mergus Albellus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 70 indivizi	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor speciei in sit	Cel putin 498 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	Nesemnificativ In mod clar, proiectul, care se realizeaza inafara amprentei ANPIC, nu are cum sa afecteze fluctuatiile nivelului de apa. Proiectul nu utilizeaza apa din panzele freatice, neexistand nici riscuri indirecte, prin epuizarea debitului subteran.
Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei active submerse	Trebuie definita in termen de 2 ani			Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta de peste 100 m de habitatul N07. Nu este afectata calitatea stufului, ori conditiile de crestere a acestuia

A073-Milvus Migrans

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 4 indivizi	Nefavorabila - inadecvata	Nu exista impact sonor, arealul fiind de padure, indepartat de amplasament. Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei

				-deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor favorabile speciei	Cel putin 3723 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatelor de paduri (habitate de cuiubarit pentru toate speciile din aceasta grupa)	Cel putin 13.02 ha ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ habitatele forestiere se afla la distante mari fata de amplasamentul proiectului CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata si proportia arborilor batrani cu varsta mai mare de 80 de ani	Cel putin 40% /Trebuie definita in termen de 2 ani	buna	Nu exista	Nesemnificativ habitatele forestiere se afla la distante mari fata de amplasamentul proiectului implementarea proiectului nu presupune defrisari de orice tip
Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de padure	Cel putin 4	nespecificat	Nu exista	Nesemnificativ habitatele forestiere se afla la distante mari fata de amplasamentul proiectului implementarea proiectului nu presupune defrisari de orice tip

A023-Nycticorax nycticorax

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Trebuie definita in termen de 3 ani	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Habitate ocupate de specie in sit	Cel putin 650 ha	buna	Nu exista	CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor acvatice deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC si la distante semnificative fata de suprafetele de apa
Suprafata habitatului de cuiubarit	Trebuie definita in termen de 2	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC

	ani			
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienți, salinitate metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ S-a explicat în detaliu modul de alcătuire a CEF . De acolo rezultă în mod simplu de înțeles că nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertrebate, fitobentosfitoplacton	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ Nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător

A020-Pelecanus crispus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 4 indivizi care eiernează, cel puțin 135 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	Nesemnificativ: Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în mediul înconjurător
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Sub supraveghere	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce aria de distribuție a exemplarelor identificate la faza de studiu, precum și aria pentru care este stabilită ținta, sunt limitate în interiorul ANPIC
Habitat ocupate de specie în sit	Cel puțin 498 ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce habitatul speciei este delimitat în interiorul ANPIC
Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 378.6 ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se află în afara ANPIC și la distanțe semnificative față de suprafețele de apă
Suprafața habitatului de cuibarit	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Nu există	Nesemnificativ CEF se află în afara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienți, salinitate metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ S-a explicat în detaliu modul de alcătuire a CEF . De acolo rezultă în mod simplu de înțeles că nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertrebate, fitobentosfitoplacton	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ Nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător

A19-Pelecanus onocrotalus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 275 indivizi care iernea, cel puțin 156 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	Nesemnificativ: Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în mediul înconjurător
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale	Sub supravegheare	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce aria de distribuție a exemplarelor identificate la faza de studiu, precum și aria pentru care este stabilită ținta, sunt limitate în interiorul ANPIC
Habitat ocupate de specie în sit	Cel puțin 498 ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce habitatul speciei este delimitat în interiorul ANPIC
Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 378.6 ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se află în afara ANPIC și la distanțe semnificative față de suprafețele de apă
Suprafața habitatului de cuibarit	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Nu există	Nesemnificativ CEF se află în afara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ S-a explicat în detaliu modul de alcătuire a CEF. De acolo rezultă în mod simplu de înțeles că nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ Nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător

A393-Phalacrocorax pygmeus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 250 indivizi care iernea, cel puțin 75 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	Nesemnificativ: Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei

				-deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghe re	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Habitata ocupate de specie in sit	Cel putin 498 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor acvatice deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC si la distante semnificative fata de suprafetele de apa
Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertrebrate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A151-Philomachus pugnax

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel putin 1750 indivizi in pasaj	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghe re	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului speciei (habitatelor cu apa mica, zone litorale, bancuri de nisip si zone costiere)	Cel putin 500 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta semnificative fata de zonele limitrofe ale suprafetei de apa

A034-Platalea leucorodia

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel puțin 250 indivizi in pasaj	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarii -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghe re	Nu exista	CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarlor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului speciei (habitatelor cu apa mica, zone litorale, bancuri de nisip si zone costiere)	Cel puțin 500 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta semnificative fata de zonele limitrofe ale suprafetei de apa

A032-Plegadis falcinellus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel puțin 250 indivizi in pasaj	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarii -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghe re	Nu exista	CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarlor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului speciei (habitatelor cu apa mica, zone litorale, bancuri de nisip si zone costiere)	Cel puțin 500 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta semnificative fata de zonele limitrofe ale suprafetei de apa

A119-Porzana porzana

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Trebuie definita in termen de 2	U1 - Nefavorabil	Sonor, similar precizarilor anterioare	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar

	ani	a / inadecvata	Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghe re	Nu exista	CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului speciei (habitatelor cu apa mica, zone litorale, bancuri de nisip si zone costiere)	Cel putin 105 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta semnificative fata de zonele limitrofe ale suprafetei de apa

A132-*Recurvirostra avosetta*

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel putin 30 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghe re	Nu exista	CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului speciei (habitatelor cu apa mica, zone litorale, bancuri de nisip si zone costiere)	Cel putin 112 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta semnificative fata de zonele limitrofe ale suprafetei de apa

A195-*Sterna albifrons*

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 8 indivizi in pasaj	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar

			Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghe re	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarlor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Habitata ocupate de specie in sit	Cel putin 498ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor acvatice deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC si la distante semnificative fata de suprafetele de apa
Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscut a	Nu exista	Nesemnificativ CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A193-Sterna hirundo

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 75 indivizi in pasaj	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative	Sub supraveghe	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei

	alte decât cele rezultate din variații naturale	re		ANPIC, în timp ce aria de distribuție a exemplarelor identificate la faza de studiu, precum și aria pentru care este stabilită ținta, sunt limitate în interiorul ANPIC
Habitat ocupate de specie în sit	Cel puțin 498ha	buna	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce habitatul speciei este delimitat în interiorul ANPIC
Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 378.6 ha	buna	Nu există	Nesemnificativ CEF se află în afara ANPIC și la distanțe semnificative față de suprafețele de apă
Suprafața habitatului de cuibarit	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscuta	Nu există	Nesemnificativ CEF se află în afara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (oxigen, nutrienți, salinitate metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ S-a explicat în detaliu modul de alcătuire a CEF. De acolo rezultă în mod simplu de înțeles că nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertrebate, fitobentosfitoplacton)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ Nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător

A166-*Tringa glareola*

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Număr de indivizi în pasaj - 125	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	necunoscută	Similar	Nesemnificativ: Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în mediul înconjurător
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Sub supraveghere	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce aria de distribuție a exemplarelor identificate la faza de studiu, precum și aria pentru care este stabilită ținta, sunt limitate în interiorul ANPIC
Suprafața habitatului speciei (habitatelor cu apă mică, zone litorale, bancuri de nisip și zone costiere)	Cel puțin 500 ha	buna	Nu există	Nesemnificativ Proiectul se realizează în afara ANPIC și la o distanță semnificativă față de zonele limitrofe ale suprafeței de apă

A041-*Anser albifrons*

Parametru posibil a fi	Țintă parametru	Starea de	Forma de impact	Semnificația impactului
------------------------	-----------------	-----------	-----------------	-------------------------

afectat		conservare		
Marimea Populatiei	Cel Putin 22244 indivizi in pasaj/ Cel putin 22083 indivizi care ierneaza	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor speciei in sit	Cel putin 4220 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	Nesemnificativ In mod clar, proiectul, care se realizeaza inafara amprentei ANPIC, nu are cum sa afecteze fluctuatiile nivelului de apa. Proiectul nu utilizeaza apa din panzele freatice, neexistand nici riscuri indirecte, prin epuizarea debitului subteran.
Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei active submerse	Trebuie definita in termen de 2 ani			Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta de peste 100 m de habitatul N07. Nu este afectata calitatea stufului, ori conditiile de crestere a acestuia

A043-Anser Anser

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 28 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului populatiei culbaritoare	Cel putin 645 ha	buna	Similar	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata populatiei in pasaj	Cel putin 4220 ha			Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A059-Aythya ferina

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
--------------------------------	-----------------	----------------------	-----------------	-------------------------

Marimea Populatiei	Cel Putin 75 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
--------------------	--------------------------------	--------------------------------	---	--

A036-Cygnus olor

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 3 perechi / cel puțin 60 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A125-Fulica atra

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 1000 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A125-Fulica atra

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 1000 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A017-Phalacrocorax carbo

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 700 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul

				ANPIC
Suprafata habitatelor favorabile speciei	Cel putin 4220 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	Nesemnificativ In mod clar, proiectul, care se realizeaza inafara amprentei ANPIC, nu are cum sa afecteze fluctuatiile nivelului de apa. Proiectul nu utilizeaza apa din panzele freatice, neexistand nici riscuri indirecte, prin epuizarea debitului subteran.
Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei active submerse	Trebuie definita in termen de 2 ani			Nesemnificativ Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta de peste 100 m de habitatul N07. Nu este afectata calitatea stufului, ori conditiile de crestere a acestuia

A056-Anas clypeata

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 125 indivizi	favorabil	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A054-Anas acuta

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 525 indivizi	favorabil	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A052-Anas crecca

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 1600 indivizi	favorabil	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A050-Anas Anas penelope

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 1550 indivizi	favorabil	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A053-Anas platyrhynchos

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 1300 indivizi în pasaj / cel puțin 48 perechi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare

A051-Anas strepera

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 60 indivizi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare

A061-Aythya fuligula

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 18 indivizi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare

A059-Larus cachinnans

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 110 indivizi în pasaj / cel puțin 1 pereche	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare

A179-Larus ridibundus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 900 indivizi în pasaj / cel puțin 40 perechi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare

A005-Podiceps cristatus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 75 indivizi în pasaj / cel puțin 33 perechi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare

A004-Tachybaptus ruficollis

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 45 indivizi în pasaj / cel puțin 2 perechi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare

A048-Tadorna tadorna

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 125 indivizi în pasaj	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	Nesemnificativ: Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în mediul înconjurător
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Sub supraveghere	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce aria de distribuție a exemplarelor identificate la faza de studiu, precum și aria pentru care este stabilită ținta, sunt limitate în interiorul ANPIC
Suprafața habitatelor favorabile speciei	Cel puțin 498 ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide	bună	Nu există	Nesemnificativ În mod clar, proiectul, care se realizează în afara amprentei ANPIC, nu are cum să afecteze fluctuațiile nivelului de apă. Proiectul nu utilizează apă din panzele freatice, neexistând nici riscuri indirecte, prin epuizarea debitului subteran.
Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației active submerse	Trebuie definită în termen de 2 ani			Nesemnificativ Proiectul se realizează în afara ANPIC și la o distanță de peste 100 m de habitatul N07. Nu este afectată calitatea stufului, ori condițiile de creștere a acestuia
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienți, salinitate metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ S-a explicat în detaliu modul de alcatuire a CEF. De acolo rezultă în mod simplu de înțeles că nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologică bună	Necesită analiză	Nu există	Nesemnificativ Nu există materii de orice fel eliminate în mediul înconjurător

A149-Calidris alpina

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 30 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A156-Limoso limosa

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 275 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A160-Numenius arquata

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 4 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A249-Riparia riparia

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 850 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

A162-Tringa Totanus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 25 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarlor identificate la faza de

	variatii naturale			studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului	Cel putin 500 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatului Riparia Riparia	Cel putin 673 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A298-Acrocephalus arundinaceus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 173 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 135 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A162-Tringa Totanus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 25 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului	Cel putin 500 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatului Riparia Riparia	Cel putin 673 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A296-Acrocephalus palustris

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 1550 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

			accidental in interiorul Proiectului	
Suprafata habitatului	Cel putin 437 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A295-Acrocephalus schoenobaenus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 74 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 135 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A297-Acrocephalus scirpaceus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 72 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 135 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A028-Ardea cinerea

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 5 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 752 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A123-Gallinula chloropus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 30 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 498 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A292-Locustella luscinioides

Parametru posibil a fi	Țintă parametru	Starea de	Forma de impact	Semnificația impactului
------------------------	-----------------	-----------	-----------------	-------------------------

afectat		conservare		
Marimea Populatiei	Cel Putin 113 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 135 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A118-Rallus aquaticus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 8 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 148 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A336-Remiz pendulinus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 28 indivizi in pasaj	favorabil	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarlor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului	Cel putin 150 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertrebate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A247-Alauda arvensis

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 1767 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Suprafața habitatului	Cel puțin 3720 ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC

A366-Carduelis cannabina

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 23 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Suprafața habitatului	Cel puțin 741 ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC

A364-Carduelis carduelis

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 1750 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Suprafața habitatului	Cel puțin 4375 ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC

A230-Merops apiaster

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 15 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Suprafața habitatului	Cel puțin 365 ha	bună	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC

A383-Miliaria calandra

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 175 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare

			accidental in interiorul Proiectului	
Suprafata habitatului	Cel putin 4163 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A262-Motacilla alba

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 62 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 4160 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A260-Motacilla flava

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 802 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 4141 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A275-Saxicola rubetra

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 30 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 673 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A275-Saxicola torquata

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 30 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 673 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A351-Sturnus vulgaris

Parametru posibil a fi	Țintă parametru	Starea de	Forma de impact	Semnificația impactului
------------------------	-----------------	-----------	-----------------	-------------------------

afectat		conservare		
Marimea Populatiei	Cel Putin 2500 indivizi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 4415 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A232-Upupa epops

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 42 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ S-a explicat in detaliu modul de alcatuire a CEF . De acolo rezulta in mod simplu de inteles ca nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A086-Accipiter nisus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 3 indivizi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 178 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ

				CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
--	--	--	--	---

A363-Carduelis chloris

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 23 indivizi	Stare favorabila de conservare	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 178 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A244-Galerida cristata

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 18 perechi	Stare favorabila de conservare	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 419 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A319-Muscicapa striata

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 55 indivizi	Stare favorabila de conservare	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 201 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A271-Luscinia megarhynchos

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 15 indivizi	Stare favorabila de conservare	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 201 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A337-Oriolus oriolus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 15 indivizi	Stare favorabila de	Sonor, similar precizarilor anterioare	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar

		conservare	Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 178 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A315-Phylloscopus collybita

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 35 indivizi	Stare favorabila de conservare	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 620 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A316-Phylloscopus trochilus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 20 indivizi	Stare favorabila de conservare	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 620 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A283-Turdus merula

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 15 indivizi	Stare favorabila de conservare	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 221 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A285-Turdus philomelos

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 15 indivizi	Stare favorabila de conservare	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate

				-limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatului	Cel putin 221 ha	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatelor de pajisti utilizate in mod extensiv (habitat pentru hranire pentru mai multe specii din aceasta grupa)	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatelor de paduri (habitate de cuibarit pentru toate speciile din acesta grupa)	Cel putin 13.02 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista paduri in apropierea amplasamentului proiectului

A087-Buteo buteo

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 125 indivizi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 4163 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A212-Cuculus canorus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 105 indivizi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 870 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

A269-Erithacus rubecula

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 8 indivizi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

Suprafata habitatului	Cel putin 639 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
-----------------------	------------------	------	-----------	--

A359-Fringilla coelebs

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 65 indivizi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 201 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a exemplarilor identificate la faza de studiu, precum si aria pentru care este stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor de pajisti utilizate in mod extensiv (habitat pentru hranire pentru mai multe specii din aceasta grupa)	Trebuie definita in termen de 2 ani	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatelor de paduri (habitate de cuibarit pentru toate speciile din acesta grupa)	Cel putin 13.02 ha	buna	Nu exista	Nesemnificativ Nu exista paduri in apropierea amplasamentului proiectului

A273-Phoenicurus ochruros

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 55 indivizi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	Nesemnificativ: Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversari de materii in meidul inconjurator
Tipar de distributie	Fara scadere semnificative	Sub supraveghere	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei

	alte decăt cele rezultate din variații naturale	e		ANPIC, în timp ce aria de distribuție a exemplarelor identificate la faza de studiu, precum și aria pentru care este stabilită ținta, sunt limitate în interiorul ANPIC
Habitatul speciei în aria protejată (habitat de hranire)	Cel puțin 438 ha	necunoscută	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC

A253-Delichon urbica

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 40 indivizi	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	Nesemnificativ: Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în mediul înconjurător
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Sub supraveghere	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce aria de distribuție a exemplarelor identificate la faza de studiu, precum și aria pentru care este stabilită ținta, sunt limitate în interiorul ANPIC
Habitatul speciei în aria protejată (habitat de hranire)	Cel puțin 2840 ha	necunoscută	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC

A251-Hirundo rustica

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 850 indivizi	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	Nesemnificativ. Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	Nesemnificativ: Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în mediul înconjurător
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Sub supraveghere	Nu există	Nesemnificativ CEF se realizează în afara amprentei ANPIC, în timp ce aria de distribuție a exemplarelor identificate la faza de studiu, precum și aria pentru care este

				stabilita tinta, sunt limitate in interiorul ANPIC
Habitatul speciei in aria protejata (habitat de hranire)	Cel putin 2790 ha	necunoscuta	Nu exista	Nesemnificativ CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

ANPIC	Habitatul analizat	Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA 0051	N06- Suprafete de apa dulce	nivel zgomot fundal	nivel de zgomot conform tabel 4	necunoscuta	sonor	Nesemnificativ
ROSPA 0051	N07- mlastini,smarcuri	nivel zgomot fundal	nivel de zgomot conform tabel 4	necunoscuta	sonor	Nesemnificativ
ROSPA 0051	N12 – exploatare agricola	nivel zgomot fundal	nivel de zgomot conform tabel 4	necunoscuta	sonor	Nesemnificativ
ROSPA 0051	N14-pajisti amenajate	nivel zgomot fundal	nivel de zgomot conform tabel 4	necunoscuta	sonor	Nesemnificativ
ROSPA 0051	N15-exploatare agricola ocazionala	nivel zgomot fundal	nivel de zgomot conform tabel 4	necunoscuta	sonor	Nesemnificativ
ROSPA 0051	N16-paduri foioase	nivel zgomot fundal	nivel de zgomot conform tabel 4	necunoscuta	sonor	Nesemnificativ
ROSPA 0051	N23-mediu artificial	nivel zgomot fundal	nivel de zgomot conform tabel 4	necunoscuta	sonor	Nesemnificativ

3. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

PP-urile din zona invecinata sunt:

-fabrica peleti

-DN 31

Aceste activitati se manifesta constant, atat pe perioada executarii PP cat si pe perioada exploatarii PP.

DN 31 prezinta trafic pe intreaga durata a zilei, precum si in zilele libere, moment in care devine unica sursa de zgomot in zona.

Tabelul 6

ANPIC	Cod specie	Nume stiintific specie	S	N	F	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
ROSPA0051	A086	Accipiter nisus				impact sonor pe perioada lucrarilor, la baterea pilotilor perimetrali conform tabel 4 Impact sonor pe perioada exploatarii	DN31 – nivel zgomot stradal	nivelul de zgomot nu se cumuleaza – se manifesta nivelul maxim dintre sursele multiple	nu rezulta impact cumulativ pe perioada executiei PP nu adauga la impact pe perioada exploatarii, neexistand zgomote	Pe perioada exploatarii DN 31 reprezinta principala sursa de impact sonor pentru ANPIC, impreuna cu functiunile industriale din zona, acestea manifestandu-se constant. Traseul nu genereaza zgomote in exploatare
ROSPA0051	A298	Acrocephalus arundinaceus				similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A296	Acrocephalus palustris				similar	similar	similar	similar	similar

ROSPA0051	A295	Acrocephalus schoenobaenus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A297	Acrocephalus scirpaceus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A247	Alauda arvensis		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A054	Anas acuta		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A056	Anas clypeata		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A052	Anas crecca		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A050	Anas penelope		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A053	Anas platyrhynchos		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A053	Anas platyrhynchos		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A055	Anas querquedula		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A051	Anas strepera		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A041	Anser albifrons		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A041	Anser albifrons		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A043	Anser anser		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A043	Anser anser		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A042	Anser erythropus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A028	Ardea cinerea		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A029	Ardea purpurea		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A024	Ardeola ralloides		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A059	Aythya ferina		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A061	Aythya fuligula		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A060	Aythya nyroca		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A021	Botaurus stellaris		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A396	Branta ruficollis		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A396	Branta ruficollis		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A087	Buteo buteo		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A149	Calidris alpina		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A366	Carduelis cannabina		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A364	Carduelis carduelis		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A363	Carduelis chloris		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A138	Charadrius alexandrinus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A196	Chlidonias hybridus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A196	Chlidonias hybridus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A197	Chlidonias niger		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A197	Chlidonias niger		similar	similar	similar	similar	similar

ROSPA0051	A031	Ciconia ciconia		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A031	Ciconia ciconia		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A081	Circus aeruginosus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A212	Cuculus canorus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A038	Cygnus cygnus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A036	Cygnus olor		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A036	Cygnus olor		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A253	Delichon urbica		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A027	Egretta alba		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A027	Egretta alba		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A026	Egretta garzetta		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A026	Egretta garzetta		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A269	Erithacus rubecula		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A359	Fringilla coelebs		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A125	Fulica atra		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A244	Galerida cristata		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A123	Gallinula chloropus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A131	Himantopus himantopus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A131	Himantopus himantopus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A251	Hirundo rustica		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A022	Ixobrychus minutus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A459	Larus cachinnans		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A459	Larus cachinnans		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A177	Larus minutus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A179	Larus ridibundus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A179	Larus ridibundus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A156	Limosa limosa		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A292	Locustella luscinioides		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A271	Luscinia megarhynchos		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A068	Mergus albellus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A230	Merops apiaster		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A383	Miliaria calandra		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A073	Milvus migrans		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A262	Motacilla alba		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A260	Motacilla flava		similar	similar	similar	similar	similar

ROSPA0051	A319	Muscicapa striata		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A160	Numenius arquata		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A023	Nycticorax nycticorax		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A337	Oriolus oriolus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A020	Pelecanus crispus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A020	Pelecanus crispus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A019	Pelecanus onocrotalus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A017	Phalacrocorax carbo		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A393	Phalacrocorax pygmeus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A393	Phalacrocorax pygmeus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A151	Philomachus pugnax		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A273	Phoenicurus ochruros		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A315	Phylloscopus collybita		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A316	Phylloscopus trochilus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A034	Platalea leucorodia		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A032	Plegadis falcinellus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A005	Podiceps cristatus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A005	Podiceps cristatus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A119	Porzana porzana		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A118	Rallus aquaticus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A132	Recurvirostra avosetta		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A336	Remiz pendulinus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A249	Riparia riparia		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A275	Saxicola rubetra		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A276	Saxicola torquata		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A195	Sterna albifrons		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A193	Sterna hirundo		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A351	Sturnus vulgaris		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A004	Tachybaptus ruficollis		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A004	Tachybaptus ruficollis		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A048	Tadorna tadorna		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A166	Tringa glareola		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A162	Tringa totanus		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A283	Turdus merula		similar	similar	similar	similar	similar

ROSPA0051	A285	Turdus philomelos		similar	similar	similar	similar	similar
ROSPA0051	A232	Upupa epops		similar	similar	similar	similar	similar

ANPIC	Habitatului analizat	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
ROSPA0051	N06-Suprafete de apă dulce	Nu se gasesc in zona de influenta a PP	Nu se gasesc in zona de influenta a altor PP din vecinatatea PP	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
ROSPA0051	N07-mlastini, smarcuri	Nu se gasesc in zona de influenta a PP	Se gasesc in vecinatatea exploatarilor industriale aflate la nord de lezer si DN 31 Riscuri posibile asupra populatiilor aviare la patrunderea acestora accidentala in perimetrele industriale	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
ROSPA0051	N12 – exploatare agricola	Nivel sonor in executie	Similar punct anterior	nivelul de zgomot nu se cumuleaza – se manifesta nivelul maxim dintre sursele multiple – trafic stradal / activitati industriale	nu rezulta impact cumulat pe perioada executiei PP nu adauga la impact pe perioada exploatarei in privinta profunzimii in ANPIC, neexistand zgomote	Pe perioada exploatarei DN 31 reprezinta principala sursa de impact sonor pentru ANPIC, impreuna cu functiunile industriale din zona, acestea manifestandu-se constant. Traseul nu genereaza zgomot
ROSPA0051	N14-pajisti amenajate	Nivel sonor in executie	Se gasesc in zona de influenta a DN 3	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior
ROSPA0051	N15-exploatare agricola ocazionala	Nu se gasesc in zona de influenta a PP	Nu se gasesc in zona de influenta a altor PP din vecinatatea PP	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
ROSPA0051	N16-paduri foioase	Nivel sonor in executie	Se gasesc in zona de influenta a DN 3	nivelul de zgomot nu se cumuleaza – se manifesta nivelul maxim	nu rezulta impact cumulat pe perioada executiei PP nu adauga la impact pe	Pe perioada exploatarei DN 31 reprezinta principala sursa de impact sonor pentru ANPIC, impreuna cu functiunile industriale din zona, acestea manifestandu-se

				dintre sursele multiple – trafic stradal	perioada exploatarii in privinta profundimii in ANPIC, neexistand zgomote	constant. Traseul nu genereaza zgomot
ROSP A0051	N23- mediu artificial	Nivel sonor in executie	Se gasesc in zona de influenta a DN 3	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudini identificate	
Descrierea PP	Nu exista incertitudini privind perimetrul de amplasare a proiectului, acesta fiind pozitionat pe terenuri intabulate , inregistrate in registrul de cadastru national, unic determinat. In urma avizelor de utilitati si a avizului CNAIR est eposibila mutarea locala a traseului, insa in cadrul aceluasi numar cadastral.
	Cantitatile de materiale sunt specifice domeniului, si sunt cele prezentate in memoriu. Nu exista incertitudini de tipul variatiilor semnificative de materiale sau necesar de lucrari (de tipul terasamentelor suplimentare sau similar).
Alte PP	Nu este cazul
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul. Datele luate in considerare se raporteaza la coordonate precise si date de proiectare concrete.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu este cazul Perimetrul habitatului este cunoscut, delimitat anterior pe baza de studii si observatii stiintifice.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu exista date actualizate (anul 2023) privitor la populatii si tendintele acestora. Iezerul Calarasi este afectat de elemente antropice din zona (zone de productie aflate la nord de acesta, avand lacuri de slam direct in perimetrul protejat,
Starea de conservare	Nu exista date actualizate privitor la starea de conservare. Nu exista efecte in perimetrul proiectului, acesta nefiind inclus in perimetrul ariei protejate
Valoare țintă parametru	Nu exista date actualizate privitor la parametru tinta pentru aria protejata. Nu exista efecte in perimetrul proiectului, acesta nefiind inclus in perimetrul ariei protejate
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Nu este cazul, proiectul nefiind inclus in perimetrul ariei protejate
Cuantificarea impacturilor	Nu exista pierderi de habitat
	Nu exista arii de habitat alterate
	Nu exista victime accidentale. Instalatia electrica va fi proiectata si executata corespunzator,
	Terenul nu se afla pe culoare posibile de zbor , generate de trasee migratorii / circulatia catre alte zone protejate. Nu se afecteaza permeabilitatea mediului perimetral.
	Nu sunt perturbate specii, nu sunt indepartate specii , in urma implementarii proiectului
Altele	

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

--	--

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:	Nu este cazul , proiectul nu este inclus in perimetrul ANPIC
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:	Nu este cazul. In forma actuala, terenul nu ofera conditii propice pentru reproducere si cuibarire pentru specii. Amplasamentul proiectului, fiind la limita ariei protejate (la punctul de origine / destinatie a zborului), nu constituie zona de odihna pentru acestea pe trasee de zbor..
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):	Nu este cazul. Amplasamentul proiectului nu se afla in perimetrul ANPIC. Investitia propusa nu elimina elemente de context natural care ar fi putut avea relevanta in existenta speciilor protejate.
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:	Nu este cazul
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:	Nu este cazul. Nu se altereaza elemente de context relevante pentru existenta speciilor. Traseul este subteran
6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:	Nu este cazul. Proiectul nu se afla in perimetrul ANPIC. Traseul propus nu prezinta volumetrie care sa constituie obstacole in zborul pasarilor.
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:	Nu este cazul Proiectul nu genereaza noxe de niciun fel si nu are elemente in miscare care sa poata dauna pasarilor, in cazul unei opriri accidentale pe amplasament. Nu exista pericole de electrocutare. Se respecta, in proiectare si executie prevederile: I7 – 2011 este normativ pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor. NTE007/08/00 – Normativ pentru proiectarea si executia retelelor de cabluri electrice
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:	Nu este cazul Desi este mai putin constientizat, implementarea centralelor electrice fotovoltaice are un efect benefic asupra mediului inconjurator, atat prin eliminarea emisiilor de CO2 aferente, pentru producerea energiei electrice, cat si prin extinderea suprafeței de pajisti, ce apar inevitabil in perimetrul centralelor.
9. incertitudinile identificate:	Nu exista elemente de incertitudine. Proiectul are o structura simpla, cu elemente cuantificabile, usor de inteles in faza de aprobare, planificare si implementare.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu sunt cunoscute prevederi cu efect asupra zonei in care se gaseste amplasamentul investitiei

Intocmit
arhitect Lucian Simion