

**proiect**

**CONSTRUIRE CENTRALA ELECTRICA FOTOVOLTAICA CUZA VODA, PUNCT DE CONEXIUNE, IMPREJMUIRE TEREN, POSTURI DE TRANSFORMARE, ACCES, DRUMURI INTERNE DE EXPLOATARE SI RETELE ELECTRICE AFERENTE**

**amplasament**

Sat Ceacu, Comuna Cuza Voda  
Judet Calarasi  
Nr. Cadastral 20424, 20425, 20428, 20976

**beneficiar**

**SC DANUBE POWER RENEWABLES S.R.L.**

Bucuresti, Sectorul2, Strada MINERILOR, Nr,36, PARTER, CAMERA 3, Ap. 2  
CUI 43329520  
J40/15429/2020

**proiectant general**

**s.c. lucian simion arhitectura s.r.l.**

bd. Iuliu Maniu nr. 14, Bl. 13, Sc. E, Ap 208  
tel 0722 62 55 72

**nr proiect:**

**PV-XE-6.0/ 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. 3879 din 27.03.2024.

## I.Denumirea proiectului

Proiectul supus avizarii se intituleaza:

### **CONSTRUIRE CENTRALA ELECTRICA FOTOVOLTAICA CUZA VODA, PUNCT DE CONEXIUNE, IMPREJMUIRE TEREN, POSTURI DE TRANSFORMARE, ACCES, DRUMURI INTERNE DE EXPLOATARE SI REțele ELECTRICE AFERENTE**

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

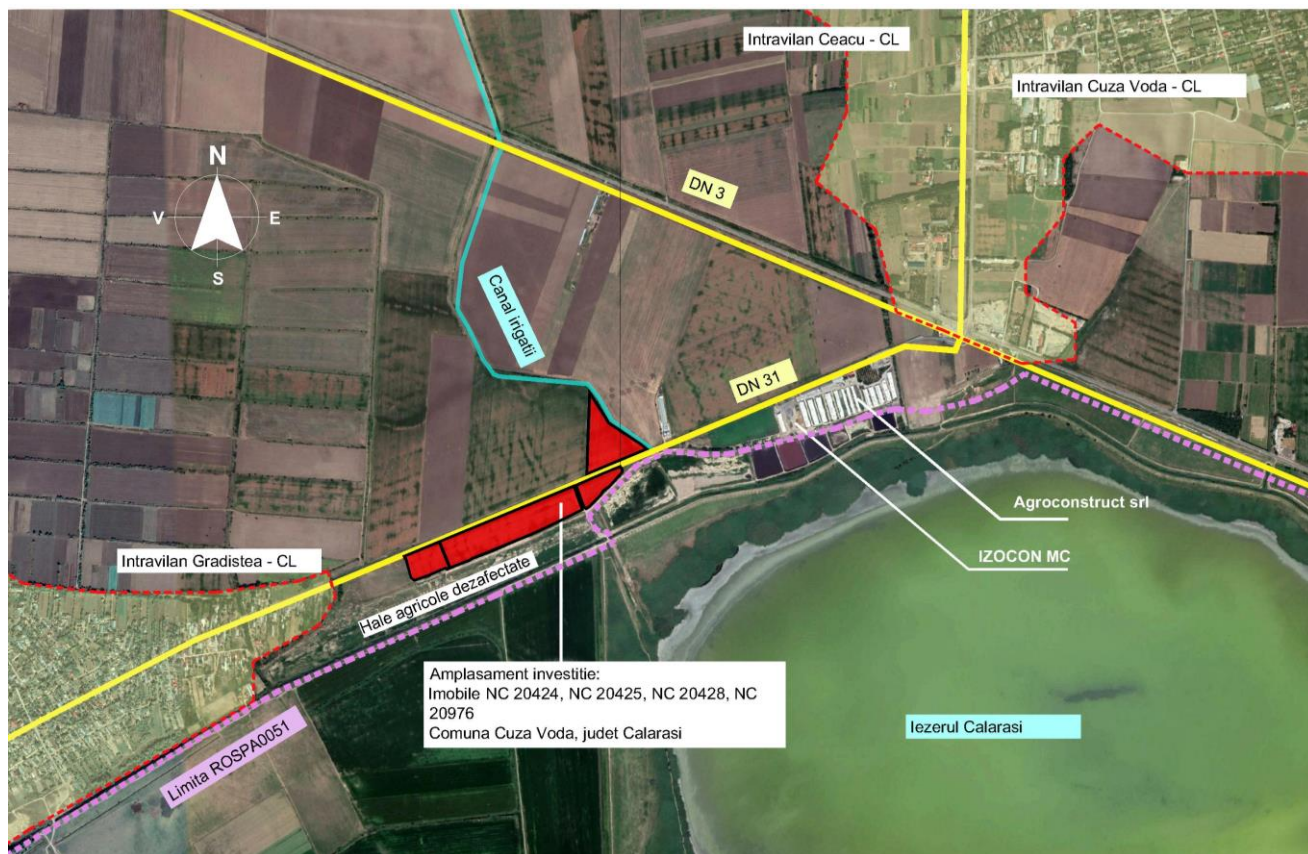
Responsabilitati pentru protectia mediului – administrator Francesca Signorino

## III.DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

### III.A.Rezumatul proiectului

#### Amplasamentul obiectivului

Terenurile destinate investitiei sunt identificat prin nr. Cad. 20424, 20425, 20428, 20976 si



sunt amplasate in Sat Ceacu, Comuna Cuza Voda, Judet CALARASI.

#### Zona si vecinatati generale:

Terenurile ce compun amplasamentul investitiei sunt aliniate in lungul DN 31, aflandu-se intre localitatile Gradistea/Cacomeanca (la vest) si Ceacu/Cuza Voda (la est).

Terenurile cu NC 20424, 20425 si 20428 sunt amplasate pe latura sudica a DN 31, in timp ce terenul

cu NC 20976 este amplasat pe latura nordica a drumului.

**Cadrul antropic:**

Data fiind proximitatea drumului national si vecinatatea localitatilor , inclusiv apropierea de municipiul Calarasi, zona prezinta interes pentru dezvoltari industriale si agro-industriale.

La sud de terenurile cu NC 20424 si 20425 , intre amplasament si zona de protectie ROSPA0051 , se gaseste o fasie de teren neutilizat , ocupata de fundatiile unor hale agricole dezafectate – fost CAP  
La est de terenul cu NC 20976 se gaseste un canal de desecare.

Zona este preponderent agricola.

Alte vecinatati notabile:

Amplasare fata de intravilanul localitatii	Distanta pana la localitatea Cacomeanca – com Gradistea– Calarasi – catre est – 75 m Distanta pana la localitatea Cuza Voda – Calarasi – catre nord-est – 1000 m
Suprafete impadurite din vecinatate	Nu este cazul
Cursuri de apa din vecinatate	La sud-est fata de amplasament se gaseste lezerul Calarasi, la o distanta aproximativa de 500 metri.
Cai de comunicatie rutiera din vecinatatea amplasamentului	La nord de terenurile cu NC 20424, 20428, 20425 si , respectiv, la sud de terenul cu NC 20976 se gaseste DN 31 Parcelile sunt dispuse de-a lungul drumului national astfel: – Parcela cu numarul cadastral 20976 intre km 1+174 si km1+395; – Parcela cu numarul cadastral 20425 intre km 1+278 si km 1+441; – Parcela cu numarul cadastral 20428 intre km 1+448 si km1+945; – Parcela cu numarul cadastral 20424 intre km 1+945 si km1+274; Drum de acces ce separa parcelele cu numerele cadastrale 20425 si 20428 se intersecteaza cu drumul national 31 la kilometrul 1+441 – kilometrul 1+448.
Altele	La est de amplasament , in imediata continuare a sirului de terenuri cu nc 20424, 20428, 20425 in lungul DN 31, se gasesc o serie de facilitati industriale: -IZOCON MC – favrica de peleti si brichete -Agroconstruct srl.

**Rețele ce traverseaza amplasamentul:**

Coitul nordic al terenului cu NC 20976 este traversat de un traseu LEA 20 kV

**Vecinatati imediate:**

Cetrala electrica fotovoltaica cu numerele cadastrale 20424, 20425, 20428, 20976 fiind formata din 3 incinte se invecineaza astfel:

NC 20424 si NC 20428 -sud – drum de exploatare / dig -est – drum de exploatare -nord – DN 31 -vest – drum de exploatare	NC 20425 -sud est – drum de exploatare / dig -nord – DN 31 -vest – drum de exploatare	NC 20976 -sud – DN31 -est – canal ANIF -vest – terenuri agricole extravilane
---	--	---

**Accesibilitatea amplasamentului:**

Se va asigura un acces pietonal dinspre DN 31 catre terenul nordic si cate un acces dinspre drumul de exploatare catre grupul de terenuri NC 20424 si NC 20428 si , respectiv, catre terenul cu NC 20425

**Suprafata proiectului:**

Suprafata cumulata a terenurilor ce constituie amplasamentul investitiei = 92 173 mp

Nr. Crt.	NC	CF	Suprafata (mp)	Intravilan/Ext ravilan	Categoria de folosinta
1	20424	20424	12000	Extravilan	Arabil
2	20425	20425	9273	Extravilan	Arabil
3	20428	20428	46700	Extravilan	Arabil
4	20976	20976	24200	Extravilan	Arabil

S total		<b>92173</b> mp
---------	--	-----------------

Pentru terenuri s-a obtinut decizia Directiei Judetene Pentru Agricultura Calarasi, in vederea scoaterii definitive din circuitul agricol.

Instalatia fotovoltaica va fi compusa din :

	Tip echipament	Caracteristici principale	Numar
1	Panouri fotovoltaice	Monocristalin, Pi 550 Wp	13608 buc.
2	Invertoare	HUAWEI SUN2000-330KTL-H1, 300 kW	36 buc.
3	Posturi de transformare	1.5 – 6.6 MVA	3 buc.

Puterea instalata:

DC (curent continuu)	AC (curent alternativ) – furnizare
7 484.4 kWp	6 300.00 kW

Deasemenea se realizeaza si:

- corp anexa pentru adapostire echipamente de monitorizare – container prefabricat tip birou, 2.5\*6 m
- drumuri interne de exploatare – piatra concasata p estrat fundare balast, latime 3.5 m
- imprejmuire – panouri din plasa bordurata zincata, fixate pe montanti metalici zincati
- retele de incinta – cabluri de energie Jt / IT
- bransament pentru furnizarea energiei electrice- cablu LES IT 20 kV – segment in interiorul proprietatii
- subtraversare LES IT 20 kV drum de exploatare.

Operarea instalatiei nu necesita prezenta personalului.

### III.B. Justificarea necesității proiectului

*Promovarea investitiei este în concordanță cu prevederile UE privind dezvoltarea durabilă a resurselor de energie electrica și îmbunatatirea calității vieții (Legea 123/2012). Avantajele promovarii investitiei de productie a energiei electrice din surse regenerabile constau in :*

- protectia mediului prin reducerea emisiilor poluante si combaterea schimbarilor climatice;
- reducerea dependentei de importurile de resurse de energie primară (în principal combustibili fosili) si cresterea disponibilității energiei electrice pentru consumatorii finali;

### III.C. Valoarea investiției

Valoarea investitiei este estimata la 15 191 000 lei + TVA

### III.D. Perioada de implementare propusă

Eliberare amplasament	-nu este cazul
Proiectare si autorizare	-2 luni
Executie lucrari	-6 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>	<p>Productie de electricitate din surse regenerabile – sistem fotovoltaic.            Capacitatea instalata : <u>7.48 Mwp</u>            centrala electrica conectata la SEN – energia este destinata uzului public</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu sunt instalatii cu regim de socuri, regim nesimetric sau regim deformant;</li> <li>- Utilizatorul nu detine echipamente sau instalatii la care intreruperea cu energie electrica poate conduce la urmasi grave;</li> <li>- Energia produsa va fi livrata in sistemul de distributie al operatorului in baza unui contract, necesarul utilizatorului fiind asigurat de catre operator in punctele de consum;</li> <li>- Monitorizarea si controlul instalatiei fotovoltaice se va realiza prin intermediul unui computer cu software specializat in fiecare moment de functionare a instalatiei inregistrindu-se informatii din fiecare zona a instalatiei existind posibilitatea de management pe sectii ale sistemului ;</li> <li>- Deasemenea se are in vedere inregistrarea automata si continua a tuturor valorilor de productie ale instalatiei: energie electrica produsa, parametrii energiei produse;</li> </ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Necesarul de energie electrica al utilizatorului va fi asigurat din productia proprie, conform schemei monofilare anexate sau din RED pe perioada ne nefunctionare a centralei;</li> <li>- Centrala nu va putea functiona insularizat. La disparitia tensiunii din sistem se va deconecta automat ;</li> <li>- Automatizarea centralei, in cazul intreruperii energiei electrice pe linia de racord, va reconecta grupurile inverter/transformator dupa 15 minute de la aparitia tensiunii pe aceasta.</li> </ul>
<i>descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament / propuse</i>	<p>Panouri fotovoltaice 550 W - 13608 buc, montate pe structura din profile metalice, tip tracker monoaxial. Montajul se realizeaza manual prin prinderea de structura metalica, galvanizata, prin mijloace specifice (cleme,suruburi).</p> <p>Structura metalica este din otel zincat la cald si dimensiuni variabile, profile metalice imbinat cu suruburi.</p> <p>Pentru racordarea panourilor se vor utiliza cabluri speciale de cupru, conformate pentru astfel de aplicatii, care vor fi de tipul FPV-1000F. Montarea cablurilor se va face prin pozarea acestora pe structura de rezistenta ce constituie suportul panourilor. In locurile in care se lasa spatii intre grupurile de panouri, cablurile se vor monta in sol in tuburi de PVC, Dn=40 mm. Cele doua cabluri cu polaritatea plus si minus se vor monta in acelasi tub.</p> <p>Panourile fotovoltaice vor fi montate pe o structura de sustinere modulara realizata din stilpi metalici ce se introduc prin batere la o adincime de cca 1.50-2.50 m. Conectarea fiecarui sir se va face in cutii de distributie: fiecarui sir de panouri ii corespunde o cutie de distributie(cutie de jonctiune locala) .Aceste cutii de distributie vor fi echipate cu intrerupatoare de curent continuu de tip switch avind curentul de deschidere corespunzator incarcarii fiecarui sir, descaratoare de supratensiuni atmosferice, avind tensiunea maxima de operare de 1000 V si curentul maxim de descarcare de 50 kA, iar tensiunea de protectie la curentul nominal fiind mai mica de 2,8 kV.Intrucat sectiunea cablurilor este dimensionata la 1,25 I<sub>sc</sub> sir, nu este necesara prevederea de protectie la scurtcircuit prin intrerupatoare.</p> <p>Fiecare modul, sau grupuri de module, dupa caz vor fi conectate la impamintarea parcului fotovoltaic prin intermediul unui descarcat specific, pentru a se realiza legatura de echipotential a intregului sistem.</p> <p>Din fiecare cutie de distributie (cutie de jonctiune locala ) pleaca cabluri unipolare din cupru ingropate, izolate, pina la tablourile de subdistributie (cutii centrale de conexiune), cu sectiunea de 6 mmp.</p> <p>De la tablouri pornesc cabluri subterane LES 800-1000 V DC catre invertoare (echipamente de conversie)</p> <p>Echipamentele de conversie curent continuu in curent alternativ sunt carcasate, pretabile pentru amplasarea la exterior. Acestea se dispun atasat de montantii modulelor fotovoltaice.</p> <p>De la invertoare pornesc cabluri subterane 800-1000 V – AC catre postul de transformare cel mai apropiat.</p> <p>Posturile de transformare ridica tensiunea curentului de la 800-1000V la 20 000 V AC.</p> <p>Posturile de transformare sunt echipamente carcasate, amplasate pe platforma B.A. In aer liber, flancate de cutiile de conexiune principale JT / IT, de o parte si de cealalta.</p> <p>Transformatoarele sunt prevazute cu carcase etanse si cuva de siguranta pentru retinerea uleiului de racire prelin accidental.</p> <p>De la transformatoare pornesc cabluri LES 20 kV , ce converg catre punctul de delimitare a bransamentului exterior (cablu de conexiune ce paraseste incinta).</p>
<i>descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;</i>	<p>Panourile fotovoltaice convertesc lumina soarelui direct în energie electrica. Atunci când lumina este absorbita de aceste materiale, energia solara este transformata într-un flux de electroni care produce electricitate. Acest proces de conversie a luminii în energie electrica se numeste efect fotovoltaic.</p>
<i>materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu</i>	<p>a)centrala fotovoltaica</p> <p><i>Panouri folosite: module monocristaline de siliciu, care nu reflectă razele solare.</i></p>

<p><i>modul de asigurare a acestora</i></p>	<p><i>Materiile prime și materialele componente ale panourilor fotovoltaice sunt: sticla, PPE, aluminiu. Acestea sunt materiale reciclabile, care pot fi folosite după scoaterea din funcțiune a centralei fotovoltaice. Parcurile fotovoltaice au un grad de degradare scăzut în timp, durata medie de utilizare fiind de 25-30 ani.</i></p> <p>Tip structura metalica din otel zincat la cald.  Invetroare de conversie a curentului conrinuu in curent alternativ.  Cabluri electrice din cupru/aluminiu izolate in pvc conform STAS: SR EN 60228:2005  Cutii de distributie in carcasa metaliza sau PASF  Post de stransformare in anvelopa metalica ce contine transformatorul de putere de tip izolat in ulei STAS:1703/1-7 1980.  Energia va fi asigurata pe timpul zilei din surse proprii de productie iar pe timpul noptii din sistemul energetic national.  In procesul de productie a energiei electrice din surse regenerabile, nu se folosesc combustibili.</p> <p>b)pe timpul executiei  <i>In procesul de executie, energia electrica va fi asigurata de generatoare cu motor termic diesel compacte, insonorizate.</i>  <i>Combustibilii folositi pentru utilajele si echipamentele din santier vor fi asigurati de firme specializate cu livrare in santier si distribuirea acestora se va face din tancuri tip rezervor specializate, prevazute cu cuva de retentie pentru a evita scurgerile accidentale si vor fi amplasate in zone special amenajate prevazute cu kit separator de hidrocarburi in zona de organizare de santier.</i></p>
<p><i>racordarea la rețelele utilitare existente în zonă</i></p>	<p>Racordarea la SEN se va face conform prevederilor Avizului Tehnic de Racordare , in linia de medie tensiune a unei substatii 20/110 kV din teritoriu – Statia Mircea Voda  Punctul de delimitare se va gasi la limita proprietatii.  Traseul de conexiune inafara proprietatii nu face parte din prezenta documentatie, urmand a se autoriza in baza unei documentatii distincte.</p> <p>Nu este necesara asigurarea racordarii la retelele publice de:  -alimentare cu apa  -canazliare  -alimentare cu gaz</p>
<p><i>descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției</i></p>	<p>Avand in vedere conditiile de amplasament si amploarea investitiei, se apreciaza ca impactul negativ asupra factorilor de mediu va fi neglijabil.  Zona afectata de executia investitiei prin depozitarea temporara a materialelor utilizate si instalatiilor se limiteaza strict la terenul detinut in folosinta de beneficiar. Terenul va fi imprejmuit. In etapa de executie a obiectivului amplasamentul va fi afectat prin lucrarile de decopertare a solului fertil si de excavatii.  Pentru diminuarea impactului se impun unele masuri:  - pamantul in exces din excavatii va fi folosit partial pentru umpluturi, iar restul va fi imprastiat pe amplasament si tasat, pentru nivelarea terenului;  - organizarea de santier va fi dotata cu containere pentru colectarea selectiva a deseurilor urmand ca acestea sa fie eliminate sau valorificate dupa caz prin unitati specializate;  - se vor folosi materiale si utilaje care au agrement tehnic de specialitate.</p>
<p><i>căi noi de acces sau schimbări ale celor existente</i></p>	<p><i>Nu se vor înființa noi căi de acces și nu se vor aduce schimbări celor existente.</i></p>
<p><i>resursele naturale folosite în construcție și funcționare</i></p>	<p>Pe perioada construirii:  Materialele principale folosite pentru realizarea elementelor structurale au provenienta indigena, cimenturi si armaturi metalice folosite pentru prepararea betonului, profile metalice destinate realizarii structurii de rezistenta. Se vor folosi materiale de constructie comercializate de firme de profil.</p> <p>Pe perioada functionarii este utilizata energia solara.</p>
<p><i>metode folosite în construcție/demolare</i></p>	<p>Nu exista lucrari de demolare.</p>



	<p>Pentru executie: Vor fi utilizate metodele clasice/traditionale si anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montarea imprejmuirii. Stalpii de imprejmuire se vor monta prin bataie cu <i>ancore la baza stalpului prin metoda „radacina de pom” si ranforsari laterale</i> din 10 in 10 panuri de gard, plasa impletita se va monta cu clips-uri metalice prinse la surub de stalpii de sustinere la o inaltime de 10 cm fata de pamant pentru a permite libera trecere a mamiferelor salbatice de dimensiuni mici.</li> <li>- Drumurile de incinta se realizeaza din piatra sparta in grosime de 20 cm, asezata in caseta escavata de 15 cm de la nivelul solului si izolata fata de sol cu un strat de geotextil de minim 200g/mp, permeabil.</li> <li>- Montarea panourilor fotovoltaice se face manual, pe structura metalica cu prindere la surub.</li> <li>- Montarea structurii se face prin ancorare in pamant cu utilaje specifice, prin bataie, iar structura superioare prin montaj mecanic cu mijloace de conectica specifice.</li> <li>- Montarea cablurilor se va face liber pe structura sau ingropate in profile de cablu conform normativelor in vigoare protejate de tuburi de protectie din polietilena reticulara de inalta densitate tip corugat, sau in tuburi rigide HDPE la traversarea drumurilor de incinta sau a cailor de acces.</li> <li>- Invertoarele sunt montate manual direct pe structura.</li> <li>- Cutiile de distributie sunt montate manual direct pe structura.</li> <li>- Postrul de transformare din structura metaliza este prefabricat, asezat pe o perna de siatra sparta si balast intr-o caseta escavata de 60 cm adancime, se monteaza cu ajutorul echipamentelor de ridicat hidraulice (automacarale pe pneuri sau senile)</li> <li>- Instalatia electrica se realizeaza conform normelor electrice ANRE si Normelor operatorului de retea Retele Electrice Dobrogea S.A.</li> </ul>
<p><i>planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară</i></p>	<p><b>FAZA DE EXECUTIE:</b> Executia lucrarilor se va derula in urmatoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pregatirea terenului pentru construire;</li> <li>-Amplasare panouri;</li> <li>-Montarea structurii;</li> <li>-Montarea instalatiilor electrice;</li> <li>-Realizarea retelelor tehnico-edilitare;</li> <li>-Punerea in functiune.</li> </ul> <p><b>EXPLOATARE</b> Instaatia functioneaza autonom, cuplarea si decuplarea la SEN facandu-se prin comenzile dispecerului. Se asigura revizii tehnice periodice</p> <p><b>REFACERE SI FOLOSIRE ULTERIOARA</b> Durata de viata a instalatiilor fotovoltaice este de minimum 25 ani, perioada care, prin inlocuirea panourilor, se poate prelungi cu o durata egala. In cazul in care se impune post-utilizarea investitiei operatiunile vor fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-demonstarea echipamentelor si transportul acestora catre puncte de reciclare</li> <li>-extragerea micropilotilor metalici din pamant si transportul acestora catre puncte de reciclare</li> <li>-recuperarea cablurilor electrice subterane</li> <li>-decopertarea stratului de piatra al drumurilor interne si evacuarea molozului si a pamantului contaminat</li> <li>-afanarea pamantului prin arare.</li> <li>-ararea periodica a pamantului pe o perioada de aproximativ 1 an, pentru intreruperea ciclului reproductiv al plantelor neproductive.</li> </ul> <p>Terenul poate fi in acest fel redat utilizarii agricole.</p>
<p><i>relația cu alte proiecte existente sau planificate</i></p>	<p>Se va executa traseu de conexiune pentru racordarea la SEN – aprobat in baza unei documentatii distincte</p>
<p><i>detalii privind alternativele care au fost luate în considerare</i></p>	<p>Nu este cazul</p>
<p><i>alte activități care pot apărea ca urmare a</i></p>	<p>Nu este cazul Centrala se va conecta la SEN prin intermediul unui traseu de conexiune ce se va</p>

<i>proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);</i>	amplasa in lungul drumurilor publice din vecinatate, pana la punctul de deversare, constand in statie de transformare 20/110 kV din teritoriu – Mircea Voda Traseul de conexiune inafara proprietatii nu face parte din prezenta investitie, acesta urmand a se autoriza in baza unei documentatii distincte.
<i>Alte autorizatii cerute prin proiect</i>	Autorizatia de construire va cuprinde rezolvarea tuturor utilitatilor necesare functionarii optime a investitiei propuse, in urma obtinerii avizelor de la operatorii de sistem (apa, canal, en. electrica, etc).

#### IV.DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu sunt necesare lucrari de demolare

#### V.DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

<i>distanța față de granițe pt. proiectele care cad sub incidența <b>Convenției</b> privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră</i>	Nu este cazul Productia de energie electrica fotovoltaica nu face parte din lista activitatilor prevazute in Legea 22/2001 si deci nu intra sub incidenta Convenției adoptata la Espoo, iar lucrarile propuse nu au efecte transfrontaliere.																																				
<i>localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată și Repertoriului arheologic național</i>	In zona se gaseste situl arheologic " <i>Așezarea Coslogeni de la Ceacu</i> ", cod RAN 93290.02, aflat la limita intravilanului localitatii, in zona halelor agrotehnice dezafectate. Investitia se afla la o distanta de 170 m fata de perimetrul sitului si, respectiv, la 107 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																																				
<i>hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații</i>	Se vor consulta plansele anexate																																				
<i>coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului</i>	<b>*Se precizeaza centrul de greutate al amprentei amplasamentului:</b> NORD: 44° 14' 38.35" EST: 27° 14' 07.12" Altitudine 18 m fata de nivelul Marii Negre principalele coordonate stereo ale amplasamentului sunt: <b>NC 20976</b> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>678804.0880</td><td>307649.4380</td></tr> <tr><td>4</td><td>678932.8950</td><td>307560.0210</td></tr> <tr><td>5</td><td>678729.2170</td><td>307474.5770</td></tr> <tr><td>6</td><td>678738.2630</td><td>307750.2980</td></tr> </table> <b>NC 20425</b> <table border="1"> <tr><td>3</td><td>678719.4130</td><td>307361.8830</td></tr> <tr><td>4</td><td>678692.5430</td><td>307436.1290</td></tr> <tr><td>6</td><td>678842.5360</td><td>307500.1580</td></tr> <tr><td>9</td><td>678849.1220</td><td>307480.2720</td></tr> </table> <b>NC 20424 + NC 20428</b> <table border="1"> <tr><td>2</td><td>678685.6280</td><td>307434.1590</td></tr> <tr><td>3</td><td>678713.1600</td><td>307353.6060</td></tr> <tr><td>18</td><td>678140.8770</td><td>307113.9760</td></tr> <tr><td>25</td><td>678106.3930</td><td>307195.7090</td></tr> </table>	1	678804.0880	307649.4380	4	678932.8950	307560.0210	5	678729.2170	307474.5770	6	678738.2630	307750.2980	3	678719.4130	307361.8830	4	678692.5430	307436.1290	6	678842.5360	307500.1580	9	678849.1220	307480.2720	2	678685.6280	307434.1590	3	678713.1600	307353.6060	18	678140.8770	307113.9760	25	678106.3930	307195.7090
1	678804.0880	307649.4380																																			
4	678932.8950	307560.0210																																			
5	678729.2170	307474.5770																																			
6	678738.2630	307750.2980																																			
3	678719.4130	307361.8830																																			
4	678692.5430	307436.1290																																			
6	678842.5360	307500.1580																																			
9	678849.1220	307480.2720																																			
2	678685.6280	307434.1590																																			
3	678713.1600	307353.6060																																			
18	678140.8770	307113.9760																																			
25	678106.3930	307195.7090																																			
<i>detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare</i>	La alegerea locatiei, oportunitatile care au dus spre realizarea proiectului constau cel puțin in: * existenta statiei de transformare situata în apropierea amplasamentului. * gradul ridicat de însorire a zonei.																																				



## **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 calității apelor surse de poluanți pentru ape**

Nu există surse de poluanți pentru apele freatice sau supraterane.

Atât în perioada de construcție, cât și în cea de funcționare – nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau cele subterane, nu se vor manipula sau depozita deseuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

#### **statiile și instalațiile de epurare**

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

#### **concentrații și debite masice ale poluanților evacuați în mediu**

Nu se evacuează poluanți pentru corpurile de apă ori pânzele freatice, deoarece nu există ape evacuate / colectate.

Pe perioada șantierului se respectă condițiile precizate.

#### **VI.A.b. Protecția calității aerului**

Atât în perioada de construcție, cât și în cea de funcționare se vor lua următoarele măsuri:

- impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă
- *transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestora.*

#### **VI.A.c. Protecția împotriva zgomotului**

##### **a)centrala fotovoltaică**

Tehnologia fotovoltaică permite producerea energiei electrice fără generarea zgomotelor sau vibrațiilor, neavând utilaje, agregate, motoare în mișcare, ceea ce face ca impactul instalației asupra mediului să fie nesemnificativ. *Proiectul nu induce impact direct asupra factorului de mediu zgomote, vibrații.*

##### **b)procesul de execuție**

###### **Sursele de zgomot:**

Pe timpul desfășurării proceselor de execuție vor fi luate măsuri de limitare a zgomotului și a vibrațiilor produse de:

- Procesul de ancorare a structurilor metalice în sol cu ajutorul ciocanelor hidraulice
- Montarea structurii metalice prin insurubare cu ajutorul echipamentelor cu impact.
- Nivelarea terenului
- Compactarea pământului cu rulouri compactoare.
- Transportul materialelor și al echipamentelor .
- Spaturi și alte operațiuni ce impun folosirea utilajelor ce pot produce zgomot și vibrații.

###### **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotelor și a vibrațiilor.**

Pentru limitarea producerii și propagării zgomotelor și a vibrațiilor ce se pot produce în timpul execuției lucrărilor de construire a parcului fotovoltaic se va ține cont de prevederile următoarelor norme și normative în vigoare:

Pentru echipamentele tehnologice:

- Directiva 98/37 privind nivelul de zgomot și vibrații admisibil al mașinilor preluată în HG 119/2004;
- Directiva 2000/14 privind zgomotul emis în exterior preluată prin HG539/2004;
- SR EN 474 Pentru echipamentele tehnologice în construcții;
- SR ISO 2631 pentru vibrații transmise în exterior.

Măsurile ce se impun pentru evitarea zgomotelor și vibrațiilor pe timpul operațiunilor de construire a parcului fotovoltaic, sunt:

- Utilizarea echipamentelor care produc nivel mare de zgomot și vibrații la un grad de simultaneitate mai mic de 60%
- Folosirea utilajelor și echipamentelor care produc vibrații pe perioade limitate de timp urmate de perioade de pauză.

- 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 vibroabsorbante, 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

Tehnologia fotovoltaica permite producerea energiei electrice fara generarea de poluare radioactiva asupra mediului înconjurator.

#### VI.A.e. Protectia solului si a subsolului

Tehnologia fotovoltaica permite producerea energiei electrice fără utilizarea niciunui tip de combustie, ceea ce face ca impactul instalației asupra solului sau subsolului să fie nesemnificativ. 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 parcului energetic fotovoltaic 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 exploataării, inclusiv eliminarea:

Tehnologia fotovoltaica permite producerea energiei electrice fără a genera deșeuri de orice fel.

Vor exista deseuri generate de centrala fotovoltaica 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 lucrărilor de constructii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, 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 construire, 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
<b>CATEGORIA – DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI</b>					
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Rezulta din sapaturi pentru fundatii si drumuri	800 mc (doar la executarea lucrărilor, într-o perioada de maxim 6 luni)	Vraf	Se redistribuie pe suprafata terenului fiind necontaminat
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	Nu rezulta – se redistribuie complet in amprenta drumurilor	0	Vraf	Nu este cazul
<b>CATEGORIA - AMBALAJE</b>					
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Ambalaje echipamente marunte / ambalaje menajere	~ 90 kg		Se colecteaza in container / europubele spre preluarea ulterioara prin contract salubritate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Ambalaje panouri - invertoare / ambalaje menajere	~200 kg		Se colecteaza in container / europubele spre preluarea ulterioara

#### VI.A.i. Gospodaria substanelor toxice

Nu exista emisii de substante toxice sau periculoase.

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

Nu este cazul.

Centrala foloseste in mod exclusiv energia solara.

Nu se utilizeaza apa din surse subterane

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:

#### A. Centrala fotovoltaica

In esenta tipul de centrala fotovoltaica propusa spre realizare poate nu exercita un impact negativ direct sau indirect asupra mediului datorita faptului ca in procesul de productie a energiei electrice materia prima o reprezinta radiata solara, in consecinta aspectele nu pot fi decat pozitive datorita faptului ca 1 Mwp instalat reduce emisiile de carbon ale zonei economice pe care o deservesc cu 300 tone de CO2/an. Amprenta pozitiva a prezentei investitii este de 2100 tone CO2/ an, echivaland cu amprenta de carbon anuala a 525 persoane (incluzand aici toate tipurile de activitati ale unei persoane).

#### B. Procesul 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

In urma realizarii proiectului, suprafata de 17.053 mp va fi exclusa din circuitul agricol si nu va mai fi exploatata in regimul actual – teren arabil, culturi sezoniere, preponderent cereale, prin rotatie a culturilor.

Suprafata dintre randurile de panouri nu va fi cultivata urmand ca pe intreaga arie sa fie permisa cresterea vegetatiei endemice – plante de camp - terenul devenind o pajiste semi-naturala, caracterizata prin faptul ca cresterea plantelor este controlata prin cositul periodic.

Tipuri de plante ce au , in urma incetarii exploatari agricole, sansa de a reaparea pe amplasament: *trifoi, colilie, ovascior, vinetele, paius de silvostepa, sanziene, cimbrisor, dumbat, salvie de camp, iarba neagra, in paros, cosaci, obsiga, etc.*

Din punct de vedere al utilitatii stratului vegetal, pe perioada exploatarii investitiei, acesta are o functie insemnata in special in perioadele calde, plantele ajutand la scaderea temperaturii la nivelul solului (prin reflectarea partiala a luminii solare si absorbtia unei parti a acesteia in procesul de fotosinteza). Scaderea temperaturii ambientale ajuta la cresterea productiei de energie electrica, operatorii centralelor fotovoltaice fiind direct cointeresati in aceasta simbioza.

Efectul estimat asupra faunei si al florei generale este considerat unul benefic:

Prin eliminarea actiunilor agricole periodice (arat, *însămânțat*, plivit, imprastierea de erbicide) se va asigura un micro-habitat durabil pentru speciile mici, ce isi vor face aparitia pe amplasament. Slasurile subterane ale *rozătoarelor* si reptilelor pot *supraviețui* peste an si sunt asigurate conditiile de reproducere pentru animale de talie mica si insecte, populatiile putandu-se stabili in acest areal ferit de interferenta antropica intensiva. Reaparitia plantelor, si in special a celor cu flori, va incuraja reaparitia

efectivelor de insecte, care, la randul lor, vor sustine un lant trofic specific, la varful caruia se situeaza mamiferele de prada mici.

Perioada din an in care plantele sunt prezente pe teren va fi semnificativ mai lunga decat in cazul culturilor agricole. Umbrirea variabila a solului (umbra fiind generata de panourile fotovoltaice) ajuta la mentinerea unui grad mai mare de umiditate, cu efect benefic asupra prosperitatii speciilor de plante locale. Ingradirea terenului nu impiedica circulatia mamiferelor mici si a reptilelor. Gardul nu prezinta soclu la partea inferioara si va oferi o portiune distantata de teren, in functie de fluctuatiile locale ale solului, ce permite circulatia animalelor de talie mica.

## **VIII.PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

*O centrală electrică fotovoltaică nu are emisii de poluanți în mediu deoarece aceasta produce energie verde.*

## **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*
  - *imprejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de panouri de avertizare etc.*
  - *organizarea de santier se va face in interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu sa fie cât mai redus*
  - *organizarea de santier va fi organizata astfel încat să asigure facilitățile de baza conform prevederilor Legii 50/1991, privind autorizarea lucrărilor de constructii, 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.*

## **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 si/sau daca proiectul nu se mai realizeaza**

- Se apreciaza ca nu sunt necesare lucrari speciale de refacere a amplasamentului.
- Lucrarile proiectate nu introduc efecte negative suplimentare fata de situatia existenta asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafata, faunei. Dimpotriva, efectul lucrarilor prevazute este cu preponderenta pozitiv prin amenajari care reduce poluarea mediului.
- *Impactul asupra mediului pe perioada de executie a lucrarilor este minim, având un caracter limitat în timp.*
- Daca proiectul intra in incapacitate de a se realiza, echipamentele montate:
  - α. Structuri metalice
  - β. Panouri fotovoltaice
  - χ. Echipamente electrice
  - δ. Posturi de transformare

Vor fi extrase de pe teren prin procedee specifice si se va proceda la refacerea terenurilor afectate si redat in folosinta lor anterioara (teren de exploatare agricola), vor fi dezafectate toate instalatiile electrice de deasupra sau din interiorul solului, vor fi recuperate echipamentele electrice spre reutilizare sau spre dezafectare de catre firme autorizate pentru acest proces. Terenul va si refacut prin scarificare si 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 daca este cazul.*

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

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

Proiectul reprezinta o centrala Electrica Fotovoltaica, investitie din domeniul producerii de energie electrica din surse regenerabile.

Producerea de energie electrica se va face cu sisteme fotovoltaice tip tracker, dispuse pe teren la interax de aproximativ 9 metri, in siruri paralele. Grupurile de panouri sunt dispuse pe un singur sir de stalpi, in timp ce planul panourilor se roteste in est-vest . Accesul sub panouri este liber.

*\*Se precizeaza centrul de greutate al amprentei amplasamentului:*

NORD: 44° 14' 38.35"

EST: 27° 14' 07.12"

Altitudine 18 m fata de nivelul Marii Negre

Coordonatele stereo ale amplasamentului se gasesc la capitolul V

**\*pentru descrierea fizica a proiectului se va consulta partea dedicata din memoriu punctele 3a, 3f si 3g din prezentul document**

Nr.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrari de instalare piloti trackere	Mobilizare echipament baterie – echipament pe senile, 3 to Transportare piloti cu TIR si depozitare a acestora in zona delimitata pentru organizarea santierului. Baterie piloti pe pozitiile indicate prin proiect, pe intreaga suprafata a	Depozitari – 87 m Lucrari : – min 12 m – pe

	fotovoltaice	<p>terenului, in zona de amplasare a modulelor tracker.</p> <p>Bateria se face cu echipamentul specializat, senilat, cu impulsuri de presiune generate de compresorul din dotarea echipamentului de baterie,</p> <p>Bateria efectiva a fiecarui pilot dureaza intre 30 si 60 secunde, perioada in care zgomotul este specific utilajelor pneumatice tip picon, atenuat masa de pamant moale, in raport cu forta de introducere. Zgomotul va fi intre 80 si 94 Db, punctual.</p> <p>Intervalul de repositionare a echipamentului (de la un pilot la urmatorul ) este de aproximativ 10 min, incl. verificare pozitie GPS si incarcare pilot, perioada in care echipamentul functioneaza cu motorul pornit, la un zgomot de aproximativ 70 dB (echipamentele nu sunt in miscare pe suprafete asfaltate, caz in care zgomotul ar fi de 85 dB, similar soselei din apropiere)</p> <p>Nivelele de zgomot inafara proprietatii vor fi:</p> <p>Pentru echipamentul de baterie piloti:</p> <p>Zgomot mediu si maxim instalatie baterie , doar in intervalul orelor de lucru</p> <p>-50m fata de locul de baterie –mediu 46 dB, maxim 60 dB – echivalent nivel conversatie umana in regim normal</p> <p>-100m fata de locul de baterie – mediu 40 dB, maxim 54 dB</p> <p>-150 m fata de locul de baterie – mediu 36 dB, maxim 50 dB</p> <p>-200 m fata de locul de baterie – mediu 34 dB, maxim 48 dB sub 40 dB – de la 500 m</p> <p>*valorile maxime apar la forta maxima de baterie, care este utilizata doar cand terenul de fundare opune rezistenta (intalnirea de pietre in sol)</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)</p> <p>-100m fata de locul de operare – 30 dB</p> <p>-150m fata de locul de operare – 26.5</p> <p>-200m fata de locul de operare – 24 dB</p> <p>*SURSA DE INFORMATII: <a href="https://www.wkcgroupp.com/tools-room/inverse-square-law-sound-calculator/">https://www.wkcgroupp.com/tools-room/inverse-square-law-sound-calculator/</a></p> <p>Durata de expunere la operatiunile generatoare de zgomot:</p> <p>Numar de piloti estimat – 1500 buc.</p> <p>Perioada de instalare piloti (incl operatiuni intermediare) – 250 ore = 32 zile * 8 ore/ zi.</p> <p>Pe intreaga suprafata a proiectului durata de expunere la zgomot rezultat din baterie = 25 ore total, respectiv sub 1 ora/ zi, distribuit uniform la intervale de 10 minute - aproximativ 45 piloti/zi</p>	<p>NC 20425</p> <p>-min 127 m pe NC 20428 si 20424</p> <p>-min 45 m pe NC 20976</p>
2	Montare structura trackere fotovoltaice	<p>Transport pe ampalsament si depozitare in zona nordica a structurilor prefabricate, constand in elemente metalice cu lungimi medii de 6 m, subansamble metalice, piese de fixare etc.</p> <p>Se monteaza manual stalpii, axul de rotire, lonjeroanele,</p> <p>Nu exista operatiuni de debitare pe teren, nu se folosesc fierastrai pentru metal.</p> <p>Subansamblele se transporta de la organizarea de santier catre locul de montaj in cadrul terenului cu echipament bobcat, incarcarea se face manual.</p> <p>Suruburile se strang cu surubelnita electrica, cu un nivel de zgomot de aproximativ 50-60 dB, Strangerea suruburilor dureaza 1-5 secunde si are o frecventa de minimum 5 minute.</p> <p>Durata estimata a montajului este de aproximativ 30 zile, cu doua fronturi de lucru.</p>	<p>Depozitari – 87 m</p> <p>Lucrari : – min 12 m – pe NC 20425 -min 127 m pe NC 20428 si 20424 -min 45 m pe NC 20976</p>
3	Montare panouri fotovoltaice si cabluri solare	<p>Transport pe amplasament si depozitare in zona nordica a terenului a paletilor de transport , incarcati cu panouri fotovoltaice ambalate.</p> <p>Panourile se instaleaza manual, pe structura de sustinere metalica.</p> <p>Fixarea panourilor se face cu cleme cu clips, dupa caz cu cleme cu suruburi autoforante</p> <p>Cablurile solare se instaleaza pe partea inferioara a panourilor, pe intreaga suprafata a proiectului. Cablurile se conecteaza cu mufe special prevazute, fiind gata debitate si sertizate.</p> <p>Durata estimata a montajului este de aproximativ 40 zile, inclusiv</p>	<p>Depozitari – 87 m</p> <p>Lucrari : – min 12 m – pe NC 20425 -min 127 m pe NC 20428 si 20424 -min 45 m pe NC 20976</p>



		montare cabluri solare	
4	Instalare cabluri electrice	<p>Se transporta materiale – cabluri, ambalate in rulouri cu diametre intre 50 si 100 cm, acestea depunandu-se in zona organizarii de santier. Cablurile JT si MT se instaleaza in sapaturi. Sapaturile se executa cu echipament mecanizat, senilat, cu un nivel de zgomot de aproximativ 70 dB la punctul de lucru, echivalent 36 dB la 50 metri.</p> <p>Traseele de cabluri sunt dispuse radial, catre postul de transformare cel mai apropiat, indepartandu-se de perimetrul terenului.</p> <p>Durata estimata pentru instalarea propriu-zisa a cablurilor in sol – 20 zile (la aceasta se adauga operatiuni de conectare, mufare, verificari, etc.</p>	<p>Depozitari – 87 m</p> <p>Lucrari : – min 12 m – pe NC 20425 -min 127m pe NC 20428 si 20424 -min 45 m pe NC 20976</p>
5	Realizare drumuri interne de exploatare	<p>Pentru drumurile interne de exploatare se executa decopertari pe suprafata drumurilor, cu buldozer mecanizat. Pamantul se imprastie pe teren si se niveleaza deasemenea cu buldozerul, mutat local cu echipament cu cupa. Balastul si piatra sparta pentru suprafata rutiera se transporta cu camionul cu bena si se imprastie cu lama frontala a excavatorului.</p> <p>Durata estimata de executare a drumurilor este de 0.5 ore cumulat / 10 mp , respectiv 440 ore = 74 zile – estimativ 2 luni, in paralel cu executarea instalatiei.</p>	<p>Depozitari – 87 m</p> <p>Lucrari : – min 12 m – pe NC 20425 -min 127 m pe NC 20428 si 20424 -min 45 m pe NC 20976</p>
6	Realizare postamente trafo si anexa	<p>Pentru posturile trafo se executa sapaturi mecanizate cu excavatorul</p> <p>Se realizeaza perna de balast si se aseaza armatura (armatura va fi sub forma de plase, gata debitate).</p> <p>Se toarna beton transportat cu bena la amplasament.</p> <p>Durata de executie (cumulata) a unui postament este de aproximativ 16 ore, total cumulat , respectiv 6 zile pentru cele trei posturi.</p> <p>Pentru anexe se prevad fundatii punctuale, monobloc, din beton simplu , cu pozare superficiala, prefabricate sau turnate la fata locului, durata de executie aproximativ 2 zile.</p> <p>Nu exista surse de zgomot peste specificul lucrarilor.</p> <p>Pompa de beton genereaza sgomote specifice, usor peste media restului echipamentelor motorizata, cu pusee de pana la 90 db la formarea periodica a presiunii in furtun, cu o scadere a nivelului sonor, la o distanta de 60 m (locul cel mai apropiat fata de ANPIC), pana la 54 dB.</p>	<p>Depozitari – 87 m</p> <p>Lucrari : -80 m pe NC 20428 si 20424 -55 m pe NC 20976</p>
7	Instalare posturi trafo si anexa	<p>Echipamentele de transformare si containerele sunt transportate cu TIR cu sea, insotit de macara pe pneuri.</p> <p>Acestea se aseaza pe postamente mentinute in bratul macaralei.</p> <p>Durata operatiunii este de 5 ore/ trafo si 1 ora / anexa monitorizare.</p> <p>Nivelul de zgomot este specific echipamentelor motorizate (70 dB in punctul de operare).</p>	<p>Depozitari – 87 m</p> <p>Lucrari : -80 m pe NC 20428 si 20424 -55 m pe NC 20976</p>
8	Bransament electric si verificari	<p>Se executa conectarea instalatiei la punctul de delimitare, operatiuni specifice lucrarilor de instalatii electrice, manuale.</p> <p>Se fac probele instalatiei sub tensiune, verificari, reglaje ale invertoarelor.</p> <p>Durata estimata intre 5 si 10 zile, in functie de tipul de ajustari necesare.</p>	<p>-80 m pe NC 20428 si 20424</p>
9	Realizare imprejmuire	<p>Imprejmuirea se realizeaza cu stalpi metalici incastrati in fundatii izolate, punctuale, din beton armat, sapatura manuala.</p> <p>Componentele metalice pentru gard se livreaza in zona organizarii de santier. Stalpii sunt preuzinati.</p> <p>Panourile de plasa se decupeaza, daca este nevoie, la locul de depozitare, conform masuratorilor.</p> <p>Elementele gata de montat se transporta catre frontul de lucru cu bobcat-ul.</p>	<p>Depozitari – 87 m</p> <p>Lucrari : – min 7 m – pe NC 20425 -min 122 m pe NC 20428 si 20424 -min 40 m pe NC 20976</p>

		<p>Betonul pentru fundatii se prepara local, Pamantul rezultat din sapatura se imprastie pe terenul adiacent, in interiorul incintei.</p> <p>Lungimea totala de imprejmuire este de 2500 m, din care 190 m in lungul digului de separare fata de ANPIC. Ritmul de executie cumulat este de 0.5 ore/modul de 2.5 m de gard – total 500 ore = 62 zile ~ 2 luni</p>	
10	Exploatare	<p>Instalatia fotovoltaica functioneaza autonom, fara prezenta persoanelor. Datele sunt transmise automat catre dispecerul operatorului de retele.</p> <p>Cuplarea / decuplarea instalatiei de la Sen se face in regim automatizat, cu comanda de la distanta, in general in punctul de deversare.</p> <p>Prezenta personalului pe amplasament se va face in mod regulat – operatiuni de mentenanta.</p> <p>Acestea vor fi mai frecvente in primele luni de functionare (1 vizita/ saptamana) , urmand ca pe restul perioadei de exploatare sa se asigure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-revizii periodice la fiecare 3-6 luni</li> <li>-interventii de necesitate (inlocuire panouri)</li> <li>-curatare praf panouri – anual, dupa recolta, si ocazional dupa furtuni de praf .</li> </ul> <p>Pentru intretinerea vegetatiei se asigura cel putin o operatiune de cosire anuala.</p> <p>Se va utiliza tractoras de gradina cu remorca posterioara si coasa frontala, cu brat. Operatiunile se vor suplimenta cu lucratori cu coasa amaneala, motorizata, pentru operatiuni in vecinatatea pilotilor.</p> <p>Materialul vegetal cosit (fan) se evacueaza de pe amplasament.</p>	<p>– min 7 m – pe NC 20425</p> <p>-min 122 m pe NC 20428 si 20424</p> <p>-min 40 m pe NC 20976</p>
11	Post-utilizare	<p>Nu exista propuneri pentru post-utilizarea instalatiei,</p> <p>Durata de viata estimata este de minimum 25 ani.</p> <p>La momentul post-utilizarii se vor consulta eventuale planuri actualizate de management al ANPIC.</p>	<p>– min 7 m – pe NC 20425</p> <p>-min 122 m pe NC 20428 si 20424</p> <p>-min 40 m pe NC 20976</p>

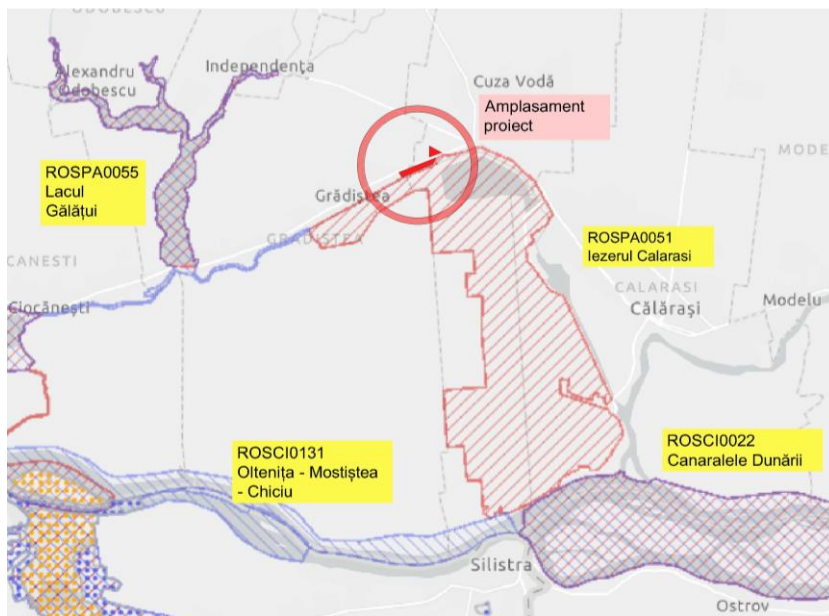
NOTA: Ordinea operatiunilor de executie se stabileste la faza de implementare. Se recomanda lucrul pe fronturi paralele pentru reducerea timpului de lucru si a impactului in zona.

**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)



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 din zona de amplasare a proiectului.
Plan de management (Da/Nu)	Nu exista efecte ale planurilor de management asupra zonei de amplasare a proiectului , respectiv pentru terenurile limitrofe ale DN 31
ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	NU Zona de influenta a proiectului se limiteaza la conturul cadastral, acesta nefiind de natura sa emita poluati in atmosfera, sa genereze trafic si alte activitati antropice. Conectarea la SEN se face prin cablu subteran ce se va amplasa in lungul drumurilor de trafic DN 31 si DN3 ce conduc catre Mun Calarasi. Nu rezulta linii aeriene de transport energie. Nu exista elemente volumetrice semnificative, inaltimea echipamentelor si a constructiilor fiind de maximum 5 m. Nu exista obstacole care sa influenteze zborul pasarilor.
ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	DA Speciile protejate sunt majoritar pasari, ce se pot deplasa in zbor. Alte specii terestre nu se pot deplasa in zona proiectului , dat fiind ca acesta este ingradit. Nu exista specii terestre in lista speciilor protejate. Din punct de vedere al oportunitatilor oferite de teren pentru deplasarea speciilor din aria protejata: <b>-in prezent :</b> terenul are intrebuintare agricola intensiva, ce presupune arare, insamantare, plivire si pesticizare, recoltare , alte operatiuni de intretinere a miristior. Nu exista elemente de oportunitate care sa favorizeze extinderea habitatelor pasarilor din zona protejata. Culturile ofera, ocazional, surse de hrana pentru anumite specii cu dieta versatila (specii dominante , endemice : <i>grauri - Sturnus vulgaris</i> , <i>ciori - Corvus frugilegus</i> specii ce nu se gasesc in lista exemplarelor protejate, gazduite de ROSPA0051 dar si pentru specii din cadrul celor protejate : <i>Mierla - Turdus merula Linnaeus</i> , <i>Galerida cristata – ciorcarlan, barza- Ciconiidae, Phoenicurus ochruros - codrosul de munte, Phylloscopus trochilus – pitulicea fluieratoare, Riparia riparia - lastun de mal, Upupa epops Linnaeus - pupaza, Turdus philomelos - sturzul cantator, Accipiter nisus - uliu</i> ). Sursele de hrana in zonele agricole sunt dependente de ciclul de exploatare, acestea fiind prezente in diverse faze, pe perioade limitate, pentru tipuri distincte de pasari: la

	<p>arat si insamantare – surse terestre – larve si seminte, in perioada polenizarii indeosebi si pe perioada verii – insecte, rozatoare mici pentru pasari de prada, in perioada in care nu exista recolte.</p> <p><b>-dupa implementarea proiectului</b></p> <p>Disparitia exploatarilor agricole si amenajarea terenului intre si sub panourile fotovoltaice drept pajiste cu specific stepic, fara exploatare curente, cu exceptia tunderii periodice a vegetatiei, face ca amplasamentul sa devina un mediu controlat si constant, fara variatii bruste,</p> <p>Microfauna urmeaza sa se consolideze si, odata cu aceasta, oportunitatile de hrana pentru pasarile ce se pot deplasa si au , prin natura ciclului lor de viata, mai putin dependent de vecinatatea apei, specificul zborurilor lungi in cautarea hranei.</p> <p>Incinta va fi, deasemenea, inchisa, fiind limitat accesul pradatorilor de talie medie.</p> <p>Suprafata panourilor ofera o protectie permanenta in vecinatatea stalpilor, aceste zone putand prilejui deopotriwa si colocarea anumitor specii (desi se tine seama, in cazul acestei oportunitati, ca majoritatea speciilor ce folosesc situl pentru reproducere sunt de tip acvatic).</p> <p><b>Este de asteptat ca anumite specii, non acvatice, sa isi poata manifesta prezenta in cadrul limitelor proiectului , dupa implementarea acestuia.</b></p>
ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	<p>NU</p> <p>Se are in prima instanta in vedere faptul ca limita zonei protejate a fost trasata la sud de teren, pana la limita digului, desi, la est de acesta, in vecinatatea zonelor industriale, zona protejata ajunge sa se alipeasca pe un segment scurt la DN 31 si sa inglobeze parti ale zonei industriale din zona.</p> <p><i>*se va tine seama de alte date cunoscute de Autoritate, in situatia in care acestea sunt puse la dispozitie.</i></p> <p>Terenul proiectului are, in prezent, utilizare agricola intensiva.</p> <p>Elementul de forta care limiteaza extinderea habitatului este puternica prezenta antropica de la nord si est de teren (soseaua DN 31 si zona industrială).</p> <p>Prezenta centralei poate constitui o oportunitate de extindere a habitatului conex (zone cu surse de hrana). Deasemenea panourile fotovoltaice vor constitui un factor de limitare a zgomotului stradal.</p> <p><i>*A se vedea si punctele anterioare.</i></p> <p>Deasemenea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-intre terenul cu NC 20425 si ANPIC se gaseste un dig , diferenta de nivel fiind, in medie , de 3 metri</li> <li>-intre terenul cu NC 20976 si ANPIC se gaseste soseaua de trafic DN 31</li> <li>-intre terenurile cu NC 20424 si 20428 se gaseste o fasie neutilizata cu latime de aproximativ 125 m, pe care sunt prezente resturile unor foste hale agricole,</li> </ul>
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 Iezer Calarasi este situata pe teritoriul com. Cuza-Voda, mun. Calarasi. Este un lac de origine naturala ramas dupa asanarea partiala a vechiului si intinsului Iezer Calarasi. A fost supus unor modificari artificiale in scopul exploatareii sale ca ferma piscicola(indiguire produsa in anii 1960). Suprafata luciului de apa este de aprox. 550ha.Iezerul este alimentat cu apa din Dunare prin canale artificiale. Pe malul lacului mare se afla un brau de stof si papura de peste 4ha. In jurul Iezerului 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>

**Suprafata alocata proiectului se afla integral inafara perimetrului ariei protejate.  
Nu exista specii si habitate de interes comunitar in interiorul proiectului.  
In zona – vecinatatea proiectului, exista ROSPA0051 lezerul Calarasi**

<i>Codul și numele ANPIC</i>	ROSPA0051 lezerul Calarasi																							
<i>Denumire științifică specie/habitat</i>	<p>Tipurile de habitat:  Din intreaga suprafata de 5008.70 ha situl este impartit in urmatoarele tipologii de habitat</p> <table border="1" data-bbox="582 672 1209 936"> <tr> <td>N06</td> <td>suprafete de apa dulce</td> <td>7.56%</td> </tr> <tr> <td>N07</td> <td>mlastini, smarcuri</td> <td>4.19%</td> </tr> <tr> <td>N12</td> <td>exploatare agricola</td> <td>85.79%</td> </tr> <tr> <td>N14</td> <td>pajisti amenajare</td> <td>0.61%</td> </tr> <tr> <td>N15</td> <td>exploatare agricola ocazionala</td> <td>1.15%</td> </tr> <tr> <td>N16</td> <td>paduri foioase</td> <td>0.26%</td> </tr> <tr> <td>N23</td> <td>mediu artificial</td> <td>0.45%</td> </tr> </table> <p>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</p>			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%
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%																						

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*



	<i>A193-Sterna hirundo</i> <i>A351-Sturnus vulgaris</i> <i>A004-Tachybaptus ruficollis</i> <i>A004-Tachybaptus ruficollis</i> <i>A048-Tadorna tadorna</i> <i>A166-Tringa glareola</i> <i>A162-Tringa totanus</i> <i>A283-Turdus merula</i> <i>A285-Turdus philomelos</i> <i>A232-Upupa epops</i>
<i>Suprafața/populația</i>	Nu exista exemplare care sa isi extinda habitatul in zona proiectului (nu se iau in calcul aici opririle ocazionale) In aria de protectie exista urmatoarele specii, cu efectivele aferente:

		Min	Max
A086	<i>Accipiter nisus</i>		
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>		
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		
A247	<i>Alauda arvensis</i>		
A054	<i>Anas acuta</i>		
A056	<i>Anas clypeata</i>		
A052	<i>Anas crecca</i>		
A050	<i>Anas penelope</i>		
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	2000	5000
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	80	80
A055	<i>Anas querquedula</i>		
A051	<i>Anas strepera</i>		
A041	<i>Anser albifrons</i>	1500	30000
A041	<i>Anser albifrons</i>	3000	20000
A043	<i>Anser anser</i>	240	400
A043	<i>Anser anser</i>	12	14
A042	<i>Anser erythropus</i>	2	5
A028	<i>Ardea cinerea</i>	80	90
A029	<i>Ardea purpurea</i>	15	18
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	20	200
A059	<i>Aythya ferina</i>	800	800
A061	<i>Aythya fuligula</i>		
A060	<i>Aythya nyroca</i>	20	40

A021	<i>Botaurus stellaris</i>	2	4
A396	<i>Branta ruficollis</i>	500	7000
A396	<i>Branta ruficollis</i>	1500	
A087	<i>Buteo buteo</i>		
A149	<i>Calidris alpina</i>		
A366	<i>Carduelis cannabina</i>		
A364	<i>Carduelis carduelis</i>		
A363	<i>Carduelis chloris</i>		
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	26	40
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	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	Larus cachinnans	2	3
A177	Larus minutus	250	300
A179	Larus ridibundus	3000	4000
A179	Larus ridibundus	120	220
A156	Limosa limosa	600	800
A292	Locustella luscinioides		
A271	Luscinia megarhynchos		
A068	Mergus albellus	45	54
A230	Merops apiaster	10	15
A383	Miliaria calandra		
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		

<i>Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP)</i>	Pentru toate speciile enumerate: min 7 m max 230 m – langa DN 31
<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	Diferența de altitudine este între 3 și 5 metri proiectul fiind pe cornisa superioară a digului Amplasamentul se afla la nord de ANPIC
Starea de conservare	Nu există date actualizate (anul 2023) Iezerul este afectat de fluctuațiile volumului de apă, fiind necesară regularizarea acestuia. În anul 2020 suprafața de apă a suferit pierderi semnificative de volum, fiind reclamată de către Societatea Ornitologică din România un posibil risc de depopulare a speciilor gazduite de această arie.
<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>	Nu doar potrivit directivelor europene în materie, dar și din pur interes național și local, conservarea speciilor gazduite de ANPIC este o preocupare de maximă importanță. Perpetuarea și păstrarea viabilității ecosistemelor locale este nu doar o îndatorire morală a societății contemporane, grație constientizării efectelor rezultate din tulburarea relațiilor complexe între ecosisteme și între acestea și mediul antropic. În cazul ROSPA0051 se constată, pe de o parte, învecinarea pe două laturi cu mediul urban (municipiul Calarasi cu zone limitrofe în expansiune, și pe de altă parte debuseul sudic, către lunca Dunării, pastrat liber de intervenții de dezvoltare. Se constată în schimb cum întreaga distanță subantinsă între suprafața de apă și malurile Dunării este ocupată de terenuri agricole, nespecifice unei rezervații dedicată unor specii cu specific predominant acvatic. Delimitarea acestei fașii prezerva în mod corect culoare de deplasare între cele două arii protejate, limitând drastic intervențiile umane, fără însă a oferi un habitat viabil, extins. Cu acțiuni adecvate, această conformație particulară poate prezenta o excelentă oportunitate pentru extinderea lentă a habitatului speciilor în direcția sud, către malurile Dunării, prin implementarea de culoare împadurite, ce pot oferi o diversificare a locurilor de cuibarit pentru specii ce nu sunt dependente în mod constant de suprafața de apă, sursa de hrană pentru specii cu specific de uscat și pădure, și pot crește valoarea ambientală a ariei, prin păstrarea umidității și generarea de zone ferite de radiația solară 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;**

In urma realizarii proiectului, suprafata de 92173 mp va fi exclusa din circuitul agricol si nu va mai fi exploatata in regimul actual – teren arabil, culturi sezoniere, preponderent cereale, prin rotatie a culturilor.

Suprafata dintre randurile de panouri nu va fi cultivata urmand ca pe intreaga arie sa fie permisa cresterea vegetatiei endemice – plante de camp - terenul devenind o pajiste semi-naturala, caracterizata prin faptul ca cresterea plantelor este controlata prin cositul periodic.

Tipuri de plante ce au , in urma incetarii exploatari agricole, sansa de a reaparea pe amplasament: *trifoi, colilie, ovascior, vinetele, paius de silvostepa, sanziene, cimbrisor, dumbat, salvie de camp, iarba neagra, in paros, cosaci, obsiga, etc.*

Din punct de vedere al utilitatii stratului vegetal, pe perioada exploatarei investitiei, acesta are o functie insemnata in special in perioadele calde, plantele ajutand la scaderea temperaturii la nivelul solului (prin reflectarea partiala a luminii solare si absorbtia unei parti a acesteia in procesul de fotosinteza). Scaderea temperaturii ambientale ajuta la cresterea productiei de energie electrica, operatorii centralelor fotovoltaice fiind direct cointeresati in aceasta simbioza.

Efectul estimat asupra faunei si al florei generale este considerat unul benefic:

-prin eliminarea actiunilor agricole periodice (arat, insamantat, plivit, imprastierea de erbicide) se va asigura un micro-habitat durabil pentru speciile mici, ce isi vor face aparitia pe amplasament. Slasurile subterane ale rozatoarelor si reptilelor pot supravietui peste an si sunt asigurate conditiile de reproducere pentru animale de talie mica si insecte, populatiile putandu-se stabili in acest areal ferit de interferenta antropica intensiva.

-reaparitia plantelor, si in special a celor cu flori, va incuraja reaparitia efectivelor de insecte, care, la randul lor, vor sustine un lant trofic specific, la varful caruia se situeaza mamiferele de prada mici.

-perioada din an in care plantele sunt prezente pe teren va fi semnificativ mai lunga decat in cazul culturilor agricole

-umbrirea variabila a solului (umbra fiind generata de panourile fotovoltaice) ajuta la mentinerea unui grad mai mare de umiditate, cu efect benefic asupra prosperitatii speciilor de plante locale.

Ingradirea terenului nu impiedica circulatia mamiferelor mici si a reptilelor. Gardul nu prezinta soclu la partea inferioara si va oferi o portiune distantata de teren, in functie de fluctuatiile locale ale solului, ce permite circulatia animalelor de talie mica.

**E.1. Identificarea și estimarea impactului**

Nu exista informatii privitoare la specii ale ariilor naturale protejate care sa aiba un habitat stabilit inafara acestora.

Nu exista cunostinta de inregistrari, 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.

Amplasamentul proiectului nu contine suprafete de apa si este exploatat agricol, cu metode specifice (arare, insamantare, treierare, tratamente specifice), care fac imposibila coabitarea speciilor protejate, sensibile la efectele mediului antropic.

Deasemenea, terenurile sunt aliniate unei axe de dezvoltare a activitatilor si amenajarilor antropice, determinata de soseaua de trafic DN 31

Tabel de evaluare a impactului , conform anexa 3C la Anexa la ordin 1682/2023

Nr.	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare / date furnizate
1	Sit Natura 2000	<p>Codul și denumirea sitului Natura 2000</p> <p>ROSPA0051</p> <p>Iezerul Calarasi</p>
2	Componente Natura 2000	<p>Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere</p> <p><b>Habitat avifaunistic</b></p>
3	Cod Natura 2000	<p>Codul habitatului / speciei conform clasificării Natura 2000 (așa cum este prevăzut în Formularul Standard)</p> <p>A086-Accipiter nisus</p> <p>A298-Acrocephalus arundinaceus</p> <p>A296-Acrocephalus palustris</p> <p>A295-Acrocephalus schoenobaenus</p> <p>A297-Acrocephalus scirpaceus</p> <p>A247-Alauda arvensis</p> <p>A054-Anas acuta</p> <p>A056-Anas clypeata</p> <p>A052-Anas crecca</p> <p>A050-Anas penelope</p> <p>A053-Anas platyrhynchos</p> <p>A053-Anas platyrhynchos</p> <p>A055-Anas querquedula</p> <p>A051-Anas strepera</p> <p>A041-Anser albifrons</p> <p>A041-Anser albifrons</p> <p>A043-Anser anser</p> <p>A043-Anser anser</p> <p>A042-Anser erythropus</p> <p>A028-Ardea cinerea</p> <p>A029-Ardea purpurea</p> <p>A024-Ardeola ralloides</p> <p>A059-Aythya ferina</p> <p>A061-Aythya fuligula</p> <p>A060-Aythya nyroca</p> <p>A021-Botaurus stellaris</p> <p>A396-Branta ruficollis</p> <p>A396-Branta ruficollis</p> <p>A087-Buteo buteo</p> <p>A149-Calidris alpina</p> <p>A366-Carduelis cannabina</p> <p>A364-Carduelis carduelis</p> <p>A363-Carduelis chloris</p> <p>A138-Charadrius alexandrinus</p> <p>A196-Chlidonias hybridus</p> <p>A196-Chlidonias hybridus</p> <p>A197-Chlidonias niger</p> <p>A197-Chlidonias niger</p> <p>A031-Ciconia ciconia</p> <p>A031-Ciconia ciconia</p> <p>A081-Circus aeruginosus</p> <p>A212-Cuculus canorus</p> <p>A038-Cygnus cygnus</p> <p>A036-Cygnus olor</p> <p>A036-Cygnus olor</p> <p>A253-Delichon urbica</p> <p>A027-Egretta alba</p> <p>A027-Egretta alba</p> <p>A026-Egretta garzetta</p> <p>A026-Egretta garzetta</p> <p>A269-Erithacus rubecula</p>



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

4	Denumire științifică	Denumirea habitatului în limba română / Denumirea științifică a specie (așa cum este prevăzută în Formularul Standard) 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*

		<p>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  A042 Anser erythropus w</p>

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
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	c	

		<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</i> - ciorcărlan)</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><b>Nu exista intersecții între aria protejată și perimetrul proiectului</b></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><b>La sud de lacul Iezer până la lunca Dunării și la vest, sub canalul de aducțiune aflat la sud de localitatea Gradistea</b></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><b>A se vedea tabelul de la subcapitolul A și planșele desenate</b></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><b>Nu există plan de management disponibil pe canalele oficiale.</b></p> <p><b>Surse de informare:</b></p> <p><b><a href="https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSPA0051#3">https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSPA0051#3</a></b></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><b>Nu au fost raportate specii cu prezență constantă / cvasi-constantă</b></p> <p><b>Terenurile agricole aflate la sud de lacul Iezer Calarasi oferă oportunități net superioare din punct de vedere al lipsei influenței mediului antropic.</b></p>
7	Anexa I (doar pentru păsări)	<p><b>Opțiuni: "Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"</b></p> <p><b>Nu apar specii pe suprafața terenului (în interiorul PP)</b></p> <p><b>Pentru speciile din aria ANPIC și măsura Directiva 2009/147/CE se va consulta <a href="https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:020:0007:0025:RO:PDF">https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:020:0007:0025:RO:PDF</a></b></p>

8	Sursa datelor spațiale	După caz: Plan de management, alte studii, Raportările României - art. 17/ art. 12, studii de teren etc. <b>Nu exista plan de management disponibil pe canalele de informare oficiala.</b>
9	Sursa informațiilor	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată, alte studii. <b>Nu este cazul</b>
10	Starea de conservare	(Favorabilă/ Neafavorabilă-inadecvată/ Nefavorabilă-rea/ Necunoscută). În cazul în care starea de conservare nu este menționată în OC, în această coloană se scrie "Neevaluată". <b>Neevaluata</b>
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. <b>Nu sunt cunoscute obiective stabilite pentru arii inafara ANPIC</b>
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- mărimea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare. <b>Nu au fost definiți de către ANANP/administrator pentru zone inafara ANPIC</b>
13	Unitate de măsură a parametrului	Conform OC <b>Nu este cazul</b>
14	Actual (minim)	Cuantificări minime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OC, alte studii). Spre exemplu, suprafața minimă estimată a habitatului. <b>NU EXISTA PM</b> <b>Nu au fost identificate OC cu efect asupra zonelor limitrofe</b>
15	Actual (maxim)	Cuantificări maxime privind parametrul (pe baza datelor din PM, OC, alte studii). Spre exemplu, suprafața maximă estimată a habitatului. <b>Pentru toate speciile habitatul maxim este egal cu cel al arie protejate = aproximativ 5000 ha. Majoritatea speciilor sunt concentrate in zonele N06 – 378 ha, N07 – 209.5 ha si N16 – 13 ha.</b> <b>In aceasta suprafata <u>nu este inclus perimetrul proiectului</u>, in suprafata de 9,2 Ha</b>
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". <b>NU A FOST DEFINITA O TINTA</b>
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Opțiuni:Da / Nu - fără alte detalii <b>NU</b>
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Activitățile propuse în cadrul PP pot induce modificări la nivelul acestui parametru? <b>NU</b> -nu sunt afectate suprafețele de apa -nu apar activitati umane permanente pe amplasament -nu rezulta noxe in functionarea centralei <b>Pe perioada santierului se vor respecta perioadele de lucru, care vor coincide cu perioada de zgomot specific al soselei de trafic DN 31 si cu zgomotele antropice ale localitatilor si ale zonelor industriale din vecinatate.</b> <b>In acest fel, zgomotele produse de lucrari se vor integra in zgomotul antropic de fundal, fara a face nota discordanta, incadrandu-se in bioritmul speciilor protejate, adaptate deja la periodicitatea surselor de zgomot.</b>

19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	<p>Doar elemente cantitative, exprimate în aceeași unitate de măsură ca și Parametrul (vezi coloana N)</p> <p>Ce suprafață se va pierde din habitat/habitatul favorabil al speciilor (câte ha?);</p> <p><b>Nu exista pierderi de habitat – habitat pierdut = 0 ha</b></p> <p>Estimări ale numărului de indivizi ce vor fi afectați (mortalitate).</p> <p><b>Nu exista impact asupra populației – mortalitate cauzata de proiect = 0</b></p>
20	Impactul potențial (fără măsuri)	<p>Opțiuni: 1. Semnificativ; 2. Ne semnificativ; 3. Incert - doar în cazul Memoriului de prezentare.</p> <p><b>IMPACT NESEMNICATIV</b></p>
21	Motivarea impactului estimat	<p>a) Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației?</p> <p><b>S-au avut în vedere:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impactul asupra calitatii aerului (in materie de noxe si impactul fonic) – obiectiv – fara noxe in exploatarea curenta - atins</li> <li>- impactul vizual in zonele de vizibilitate directa – obiectiv – fara obstacole in culoare de zbor - atins</li> <li>- posibilitatile de oprire a exemplarelor in perimetrul terenului si impactul asupra acestora – obiectiv: evitarea riscurilor (electrocutare, accidentare/ lipsa substante periculoase - atins</li> </ul> <p>b) Au fost stabilite praguri de semnificație?</p> <p><b>Nu au fost impuse de catre Autoritatea in materie de protectie a mediului astfel de praguri.</b></p> <p><b>Cum elementele enumerate la subpunct a) prezinta impact practic zero, se considera ca acestea sunt atinse.</b></p> <p><b>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.</b></p> <p>c) Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului?</p> <p><b>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:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tehnologie de productie a energiei electrice</li> <li>- natura a activitatilor conexe (construirea de birouri cu prezenta permanenta, construirea de instalatii ce presupun circulatia apei si gestionarea apelor uzate).</li> </ul> <p>d) Se mai poate atinge obiectivul de conservare?</p> <p><b>DA</b></p> <p><b>Actiunile de conservare sunt independente de prezenta instalatiei fotovoltaice si nu implica masuri prelabile de ajustare a proiectului, ori masuri active in perioada exploatarii</b></p>
22	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	<p>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.</p> <p><b>Dat fiind ca, dupa implementarea proiectului, este asteptata mai curand o crestere a opririlor ocazionale a unora dintre specii in cadrul proiectului, se iau masuri , conform prevederilor legale in privinta calitatii constructiilor, pentru asigurarea unei instalatii corect proiectata si realizata, pentru evitarea riscurilor de electrocutare.</b></p> <p><b>Se va interzice utilizarea erbicidelor, vegetatia urmand a se mentine sub control doar prin cosire.</b></p> <p><b>Nu se dovedesc necesare alte tipuri de masuri, tinand seama de natura proiectului.</b></p>
23	Impact rezidual	Nu exista impact in cazul dezafectarii proiectului.

**F. important: Având în vedere aspectele anterioare și în corelare cu conținutul Tabelului de evaluare (Anexa nr. 3C - coloanele 1-21), se extrag (suplimentar) și se prezintă tabelar în cadrul Memoriului de prezentare următoarele sinteze:**

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

Nr	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
1	Lucrari de instalare piloti trackere fotovoltaice	<p>Zgomot mediu si maxim instalatie batere , doar in intervalul orelor de lucru</p> <p>-50m fata de locul de batere –mediu 46 dB, maxim 60 dB – echivalent nivel conversatie umana in regim normal</p> <p>-100m fata de locul de batere – mediu 40 dB, maxim 54 dB</p> <p>-150 m fata de locul de batere – mediu 36 dB, maxim 50 dB</p> <p>-200 m fata de locul de batere – mediu 34 dB, maxim 48 dB</p> <p>sub 40 dB – de la 500 m</p> <p>*valorile maxime apar la forta maxima de batere, care este utilizata doar cand terenul de fundare opune rezistenta (intalnirea de pietre in sol)</p> <p>Numar de piloti estimat – 1500 buc.</p> <p>Perioada de instalare piloti (incl operatiuni intermediare) – 250 ore = 32 zile * 8 ore/ zi.</p> <p>Pe intreaga suprafata a proiectului durata de expunere la zgomot rezultat din batere = 25 ore total, respectiv sub 1 ora/ zi, distribuit uniform la intervale de 10 minute - aproximativ 45 piloti/zi</p>	<p>Pe perioadele de zi, in care se manifesta activitatea umana, pentru habitatele de tip agricol (N12) se considera un prag sonor specific lucrarilor agricole, cu conditia ca zgomotul sa se manifeste pe durate de timp limitate (fara zgomote persistente, care sa altereze perceptia pasarilor asupra zonei si sa permita adaptarea temporara la factorul disturbator)</p> <p>-in interiorul habitatului N 12 – 60 dB</p> <p>-in alte tipuri de habitat invecinate – 50 dB</p> <p>Se are in vedere si faptul ca zonele de habitat agricol invecinate PP sunt deasemenea expuse zgomotului de fundal antropic, specific.</p>	<p>In zona habitatelor de tip agricol (N12) nivelul de zgomot se incadreaza in specificul lucrarilor agricole, putand creste peste valoarea de 60 dB in vecinatatea PP</p> <p>Exista o zona de influenta in habitatul de tip N07= stufaris</p> <p>Efectul este limitat in timp, estimativ 32 zile lucratoare / estimativ 6-7 saptamani.</p> <p>Nu toate lucrarile la piloti au loc in zona ce poate genera efectele mentionate, sub 30% din suprafata constructiilor a parcului fiind in zone ce pot genera impact sonor notabil.</p>	<p>Aria in care se pot manifesta efectele punctuale – 3.1 ha – in habitat N12 / 0.1 ha in habitat N07</p> <p>Impactul este considerat Nesemnificativ , tinand cont de timpul redus de expunere, pozitionarea limitrofa si contextul antropic actual.</p>	ROSPA0051
2	Montare structura trackere fotovoltaice	<p>Zgomot echipamente strangere suruburi ~ 60 dB in vecinatatea zonei de lucru</p> <p>26 dB la 50 m</p>	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA0051
3	Montare panouri	Lucrari cu nivel de zgomot scazut	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA0051



	fotovoltaice si cabluri solare					
4	Instalare cabluri electrice	Lucrari cu nivel de zgomot scazut	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA0051
5	Realizare drumuri interne de exploatare	Zgomot echipamente motorizate pentru excavare / imprastiere balast. -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	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA0051
6	Realizare postamente trafo si anexa	Zgomot echipamente motorizate pentru excavare / turnare beton similar punct 5	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA0051
7	Instalare posturi trafo si anexe	Zgomot echipamente ridicare similar punct 5	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA0051
8	Bransament electric si verificari	Lucrari cu nivel de zgomot scazut	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA0051
9	Realizare imprejmuire	Lucrari cu nivel de zgomot scazut	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA0051
10	Exploatare	Nu exista surse de zgomot din functionarea CEF Fara efecte in interior ANPIC Terenul devine pajiste de tip silvostepic, generand un microhabitat propriu	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA0051
11	Post-utilizare	Zgomot echipamente motorizate pentru excavare / incarcare materiale similar punct 5	Similar punct 1	Fara efecte in interior ANPIC	Nesemnificativ	ROSPA0051

**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 purpurea

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 14 perechi	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, pe durata santierului, conform harti de zgomot depusa, doar in habitatul N12- exploatare agricole., pe o suprafata de max 3.1 ha, si N07 – stufaris, pe o suprafata de max 0.1 ha, pentru o perioada a	<b>Nesemnificativ.</b> 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.

			lucrarilor de batere maximum 1.5 luni Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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 supraveghere	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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
Habitate ocupate de specie in sit	Cel putin 752ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

#### A024-*Ardeola ralloides*

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 25 perechi	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 498ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor acvatiche deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

#### A060-Aythya nyroca

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 5 perechi	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 645	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatelor de	Trebuie definita	necunoscuta	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b>

hranire, a stufului si a vegetatiei acvatiche submerse (habitate litorale importante pentru pesti)	in termen de 2 ani			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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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			<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarii -deversari de materii in meidul inconjurator
Suprafata habitatului	Cel putin 4141	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatelor cu	Trebuie definita	necunoscut	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b>

vegetatie de stufaris	in termen de 2 ani	a		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 - Nefavorabil a / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> Nu apar in urma implementarii proiectului: -riscuri de mortalitate -limitari de habitat -afectari ale habitatelor pe perioada exploatarii -deversari de materii in meidul inconjurator
Suprafata habitatului de stufaris	Cel putin 3752 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 - Nefavorabil a / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	necunoscuta	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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 supraveghere	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 105 perechi / cel puțin 575 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabil a / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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 supraveghere	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 puțin 498ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Habitate ocupat de populatia in pasaj	Cel puțin 645ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> Suprafata de pasaj se raporteaza la perimetrul ANPIC, ori proiectul se afla inafara ANPIC
Suprafata habitatelor acvaticе deschise	Cel puțin 378.6 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 puțin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A197-*Clidonias niger*

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 2 perechi / cel puțin 65 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabil a / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

#### A038-Cygnus cygnus

Parametru posibil a fi afectat	Tintă 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	Sub supraveghere	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce aria de distributie a



	rezultate din variatii naturale			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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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			<b>Nesemnificativ</b> 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	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 35 indivizi aflati in pasaj / cel putin 6 perechi	U1 - Nefavorabil a / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 498ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 (macronevertrebat, fitobentosfitoplacton)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator
--	--	------------------	-----------	--

#### A026-Egretta garzetta

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel puțin 35 indivizi / pentru perechi se va defini in 2 ani	U1 - Nefavorabil a / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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 supraveghere	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 puțin 647ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Habitate ocupat de populatia in pasaj	Cel puțin 752ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> Suprafata de pasaj se raporteaza la perimetrul ANPIC, ori proiectul se afla inafara ANPIC
Suprafata habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 378.6 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 (macronevertrebat, fitobentosfitoplacton)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 - Nefavorabil a / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	necunoscut a	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

#### A177-Larus minutus

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 265 indivizi	Favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 ocupat de populatia in pasaj	Cel putin 498ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> Suprafata de pasaj se raporteaza la perimetrul ANPIC, ori proiectul se afla inafara ANPIC
Suprafata habitatelor acvatiche deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

#### A068-Mergus Albellus

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 70 indivizi	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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 supraveghere	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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			<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatelor de paduri (habitate de cuibarit pentru toate speciile din acesta grupa)	Cel putin 13.02 ha ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 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 acvatiche deschise	Cel putin 378.6 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

#### A020-Pelecanus crispus

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel putin 4 indivizi car eierneaza, cel putin 135 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 ocupate de specie in sit	Cel putin 498 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

#### A19-Pelecanus onocrotalus

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel putin 275 indivizi care ierneaza, cel putin 156 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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 supraveghere	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 498 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	Cel putin clasa	Necesita	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b>

indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentosfitoplacton	II/ Stare ecologica buna	analiza		Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator
---	--------------------------	---------	--	---

#### A393-Phalacrocorax pygmeus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel puțin 250 indivizi care iernea, cel puțin 75 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabil a / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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 supraveghere	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 puțin 498 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor acvatiche deschise	Cel puțin 378.6 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 puțin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 puțin 1750 indivizi in pasaj	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare



Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel putin 250 indivizi in pasaj	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> 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	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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel putin 250 indivizi in pasaj	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> 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	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	<b>Nesemnificativ</b> 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 ani	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> 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	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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 498ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 (macronevertrebat, fitobentosfitoplacton	Cel putin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 puțin 75 indivizi in pasaj	favorabila	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 puțin 498ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC, in timp ce habitatul speciei este delimitat in interiorul ANPIC
Suprafata habitatelor acvatiche deschise	Cel puțin 378.6 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se afla inafara ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici) oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel puțin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 puțin clasa II/ Stare ecologica buna	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

A166-*Tringa glareola*

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Numar de indivizi in pasaj - 125	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	necunoscut a	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> Proiectul se realizeaza inafara ANPIC si la o distanta semnificative fata de zonele limitrofe ale suprafetei de apa

#### A041-Anser albifrons

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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			<b>Nesemnificativ</b> 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 Populației	Cel puțin 28 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului populatiei cuibaritoare	Cel puțin 645 ha	buna	Similar	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata populatiei in pasaj	Cel puțin 4220 ha			<b>Nesemnificativ</b> 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 Populației	Cel puțin 75 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> 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 Populației	Cel puțin 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	<b>Nesemnificativ.</b> 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 Populației	Cel puțin 1000 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> 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 Populației	Cel puțin 1000 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

## A017-Phalacrocorax carbo

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

afectat		conservare		
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fara fluctuatii rapide	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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			<b>Nesemnificativ</b> 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	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 125 indivizi	favorabil	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

#### A054-*Anas acuta*

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 525 indivizi	favorabil	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> 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 Populației	Cel puțin 1600 indivizi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare

#### A050-Anas Anas penelope

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 1550 indivizi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor 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	<b>Nesemnificativ.</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> 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 in pasaj / cel puțin 40 perechi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> 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 in pasaj / cel puțin 33 perechi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> 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 in pasaj / cel puțin 2 perechi	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> 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 in pasaj	favorabil	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizează în afara amprentei ANPIC
Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide	bună	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> În mod clar, proiectul, care se realizează în afara amprentei ANPIC, nu are cum să afecteze fluctuațiile nivelului de apă.

				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			<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> Nu exista materii de orice fel eliminate in mediul inconjurator

#### 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	<b>Nesemnificativ.</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> 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 Populației	Cel puțin 25 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în meidul înconjurător
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Sub supraveghere	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> 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	Cel puțin 500 ha	bună	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizează în afara amprentei ANPIC
Suprafața habitatului Riparia Riparia	Cel puțin 673 ha	bună	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizează în afara amprentei ANPIC

#### A298-Acrocephalus arundinaceus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 173 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Suprafața habitatului	Cel puțin 135 ha	bună	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizează în afara amprentei ANPIC

#### A162-Tringa Totanus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 25 indivizi în pasaj	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în meidul înconjurător

Tipar de distributie	Fara scadere semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	Sub supraveghere	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatului Riparia Riparia	Cel putin 673 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A296-Acrocephalus palustris

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 1550 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 437 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A295-Acrocephalus schoenobaenus

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 135 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A297-Acrocephalus scirpaceus

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 135 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A028-Ardea cinerea

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare

			Proiectului	
Suprafata habitatului	Cel putin 752 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 498 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A292-Locustella luscinioides

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 135 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 148 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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 supraveghere	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 150 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 Populatiei	Cel Putin 1767 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 3720 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A366-Carduelis cannabina

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 23 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 741 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A364-Carduelis carduelis

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populatiei	Cel Putin 1750 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 4375 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A230-Merops apiaster

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 15 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 365 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara ampretei ANPIC

#### A383-Miliaria calandra

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
Marimea Populatiei	Cel Putin 175 indivizi in pasaj	U1 - Nefavorabila / inadecvata	Sonor, similar precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 4163 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara ampretei ANPIC

#### A262-Motacilla alba

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 4160 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara ampretei ANPIC

#### A260-Motacilla flava

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 4141 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara ampretei ANPIC

#### A275-Saxicola rubetra

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare



Suprafata habitatului	Cel putin 673 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 673 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A351-Sturnus vulgaris

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 4415 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici)	Cel putin clasa II/ Stare	Necesita analiza	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> S-a explicat in detaliu modul de



oxigen, nutrienti, salinitate metale, micro-poluanti organici si anorganici)	ecologica buna			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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 178 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 178 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 419 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 201 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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 Populației	Cel puțin 15 indivizi	Stare favorabilă de conservare	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Suprafața habitatului	Cel puțin 201 ha	bună	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizează în afara ampreței ANPIC

#### A337-Oriolus oriolus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 15 indivizi	Stare favorabilă de conservare	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Suprafața habitatului	Cel puțin 178 ha	bună	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizează în afara ampreței ANPIC

#### A315-Phylloscopus collybita

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 35 indivizi	Stare favorabilă de conservare	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Suprafața habitatului	Cel puțin 620 ha	bună	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizează în afara ampreței ANPIC

#### A316-Phylloscopus trochilus

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 20 indivizi	Stare favorabilă de conservare	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Suprafața habitatului	Cel puțin 620 ha	bună	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizează în afara ampreței ANPIC

#### A283-Turdus merula

Parametru posibil a fi afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Marimea Populației	Cel puțin 15 indivizi	Stare favorabilă de conservare	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare

			Proiectului	
Suprafata habitatului	Cel putin 221 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Suprafata habitatelor de paduri (habitate de cuiabarit pentru toate speciile din acesta grupa)	Cel putin 13.02 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 4163 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	Sonor, similar precizarilor anterioare	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar

		/ inadecvata	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 870 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A269-Erithacus rubecula

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 639 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC

#### A359-Fringilla coelebs

Parametru posibil a fi afectat	<i>Țintă parametru</i>	Starea de conservare	Forma de impact	<i>Semnificația impactului</i>
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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Suprafata habitatului	Cel putin 201 ha	buna	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> CEF se realizeaza inafara amprentei ANPIC
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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 Populației	Cel puțin 55 indivizi	U1 - Nefavorabilă / inadecvată	Sonor, similar precizărilor anterioare Nu există riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental în interiorul Proiectului	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în meidul înconjurător
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Sub supraveghere	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> 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 438 ha	necunoscută	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ.</b> Referitor la impact sonor - similar precizărilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizărilor anterioare
Tendințele Populației	Stabilă sau în creștere	bună	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> Nu apar în urma implementării proiectului: -riscuri de mortalitate -limitări de habitat -afectări ale habitatelor pe perioada exploatarei -deversări de materii în meidul înconjurător
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Sub supraveghere	Nu există	<b>Nesemnificativ</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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	U1 -	Sonor, similar	<b>Nesemnificativ.</b>

	indivizi	Nefavorabila / inadecvata	precizarilor anterioare Nu exista riscuri de mortalitate pentru exemplarele sosite accidental in interiorul Proiectului	Referitor la impact sonor - similar precizarilor anterioare Referitor la riscuri de mortalitate – similar precizarilor anterioare
Tendintele Populatiei	Stabila sau in crestere	buna	Similar	<b>Nesemnificativ:</b> 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	<b>Nesemnificativ</b> 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
Habitatul speciei in aria protejata (habitat de hranire)	Cel putin 2790 ha	necunoscuta	Nu exista	<b>Nesemnificativ</b> 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	Fara efecte 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	Fara efecte Nesemnificativ
ROSPA 0051	N15-exploatare agricola ocazionala	nivel zgomot fundal	nivel de zgomot conform tabel 4	necunoscuta	sonor	Fara efecte Nesemnificativ
ROSPA 0051	N16-paduri foioase	nivel zgomot fundal	nivel de zgomot conform tabel 4	necunoscuta	sonor	Fara efecte Nesemnificativ
ROSPA 0051	N23-mediul artificial	nivel zgomot fundal	nivel de zgomot conform tabel 4	necunoscuta	sonor	Fara efecte 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 exploatarei 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

				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	
	ANPIC	Cod spe cie	Nume stiintific specie	S	N P					
1	ROSP A0051	A08 6	Accipiter nisus			impact sonor pe perioada lucrurilor, 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 cumulat pe perioada executiei  PP nu adauga la impact pe perioada exploatarii in privinta profunzimii in ANPIC, 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. Centrala nu genereaza zgomote in exploatare
2	ROSP A0051	A29 8	Acrocephalus arundinaceus			similar	similar	similar	similar	similar
3	ROSP A0051	A29 6	Acrocephalus palustris			similar	similar	similar	similar	similar
4	ROSP A0051	A29 5	Acrocephalus schoenobaenus			similar	similar	similar	similar	similar
5	ROSP A0051	A29 7	Acrocephalus scirpaceus			similar	similar	similar	similar	similar
6	ROSP A0051	A24 7	Alauda arvensis			similar	similar	similar	similar	similar
7	ROSP A0051	A05 4	Anas acuta			similar	similar	similar	similar	similar
8	ROSP A0051	A05 6	Anas clypeata			similar	similar	similar	similar	similar
9	ROSP A0051	A05 2	Anas crecca			similar	similar	similar	similar	similar
10	ROSP A0051	A05 0	Anas penelope			similar	similar	similar	similar	similar
11	ROSP A0051	A05 3	Anas platyrhynchos			similar	similar	similar	similar	similar
12	ROSP A0051	A05 3	Anas platyrhynchos			similar	similar	similar	similar	similar
13	ROSP A0051	A05 5	Anas querquedula			similar	similar	similar	similar	similar
14	ROSP A0051	A05 1	Anas strepera			similar	similar	similar	similar	similar
15	ROSP A0051	A04 1	Anser albifrons			similar	similar	similar	similar	similar
16	ROSP A0051	A04 1	Anser albifrons			similar	similar	similar	similar	similar
17	ROSP A0051	A04 3	Anser anser			similar	similar	similar	similar	similar
18	ROSP A0051	A04 3	Anser anser			similar	similar	similar	similar	similar
19	ROSP A0051	A04 2	Anser erythropus			similar	similar	similar	similar	similar
20	ROSP A0051	A02 8	Ardea cinerea			similar	similar	similar	similar	similar
21	ROSP A0051	A02 9	Ardea purpurea			similar	similar	similar	similar	similar
22	ROSP A0051	A02 4	Ardeola ralloides			similar	similar	similar	similar	similar
23	ROSP A0051	A05 9	Aythya ferina			similar	similar	similar	similar	similar

24	ROSP A0051	A06 1	Aythya fuligula		similar	similar	similar	similar	similar
25	ROSP A0051	A06 0	Aythya nyroca		similar	similar	similar	similar	similar
26	ROSP A0051	A02 1	Botaurus stellaris		similar	similar	similar	similar	similar
27	ROSP A0051	A39 6	Branta ruficollis		similar	similar	similar	similar	similar
28	ROSP A0051	A39 6	Branta ruficollis		similar	similar	similar	similar	similar
29	ROSP A0051	A08 7	Buteo buteo		similar	similar	similar	similar	similar
30	ROSP A0051	A14 9	Calidris alpina		similar	similar	similar	similar	similar
31	ROSP A0051	A36 6	Carduelis cannabina		similar	similar	similar	similar	similar
32	ROSP A0051	A36 4	Carduelis carduelis		similar	similar	similar	similar	similar
33	ROSP A0051	A36 3	Carduelis chloris		similar	similar	similar	similar	similar
34	ROSP A0051	A13 8	Charadrius alexandrinus		similar	similar	similar	similar	similar
35	ROSP A0051	A19 6	Chlidonias hybridus		similar	similar	similar	similar	similar
36	ROSP A0051	A19 6	Chlidonias hybridus		similar	similar	similar	similar	similar
37	ROSP A0051	A19 7	Chlidonias niger		similar	similar	similar	similar	similar
38	ROSP A0051	A19 7	Chlidonias niger		similar	similar	similar	similar	similar
39	ROSP A0051	A03 1	Ciconia ciconia		similar	similar	similar	similar	similar
40	ROSP A0051	A03 1	Ciconia ciconia		similar	similar	similar	similar	similar
41	ROSP A0051	A08 1	Circus aeruginosus		similar	similar	similar	similar	similar
42	ROSP A0051	A21 2	Cuculus canorus		similar	similar	similar	similar	similar
43	ROSP A0051	A03 8	Cygnus cygnus		similar	similar	similar	similar	similar
44	ROSP A0051	A03 6	Cygnus olor		similar	similar	similar	similar	similar
45	ROSP A0051	A03 6	Cygnus olor		similar	similar	similar	similar	similar
46	ROSP A0051	A25 3	Delichon urbica		similar	similar	similar	similar	similar
47	ROSP A0051	A02 7	Egretta alba		similar	similar	similar	similar	similar
48	ROSP A0051	A02 7	Egretta alba		similar	similar	similar	similar	similar
49	ROSP A0051	A02 6	Egretta garzetta		similar	similar	similar	similar	similar
50	ROSP A0051	A02 6	Egretta garzetta		similar	similar	similar	similar	similar
51	ROSP A0051	A26 9	Erithacus rubecula		similar	similar	similar	similar	similar
52	ROSP A0051	A35 9	Fringilla coelebs		similar	similar	similar	similar	similar
53	ROSP A0051	A12 5	Fulica atra		similar	similar	similar	similar	similar
54	ROSP A0051	A24 4	Galerida cristata		similar	similar	similar	similar	similar
55	ROSP A0051	A12 3	Gallinula chloropus		similar	similar	similar	similar	similar
56	ROSP A0051	A13 1	Himantopus himantopus		similar	similar	similar	similar	similar
57	ROSP A0051	A13 1	Himantopus himantopus		similar	similar	similar	similar	similar



58	ROSP A0051	A25 1	Hirundo rustica		similar	similar	similar	similar	similar
59	ROSP A0051	A02 2	Ixobrychus minutus		similar	similar	similar	similar	similar
60	ROSP A0051	A45 9	Larus cachinnans		similar	similar	similar	similar	similar
61	ROSP A0051	A45 9	Larus cachinnans		similar	similar	similar	similar	similar
62	ROSP A0051	A17 7	Larus minutus		similar	similar	similar	similar	similar
63	ROSP A0051	A17 9	Larus ridibundus		similar	similar	similar	similar	similar
64	ROSP A0051	A17 9	Larus ridibundus		similar	similar	similar	similar	similar
65	ROSP A0051	A15 6	Limosa limosa		similar	similar	similar	similar	similar
66	ROSP A0051	A29 2	Locustella luscinioides		similar	similar	similar	similar	similar
67	ROSP A0051	A27 1	Luscinia megarhynchos		similar	similar	similar	similar	similar
68	ROSP A0051	A06 8	Mergus albellus		similar	similar	similar	similar	similar
69	ROSP A0051	A23 0	Merops apiaster		similar	similar	similar	similar	similar
70	ROSP A0051	A38 3	Miliaria calandra		similar	similar	similar	similar	similar
71	ROSP A0051	A07 3	Milvus migrans		similar	similar	similar	similar	similar
72	ROSP A0051	A26 2	Motacilla alba		similar	similar	similar	similar	similar
73	ROSP A0051	A26 0	Motacilla flava		similar	similar	similar	similar	similar
74	ROSP A0051	A31 9	Muscicapa striata		similar	similar	similar	similar	similar
75	ROSP A0051	A16 0	Numenius arquata		similar	similar	similar	similar	similar
76	ROSP A0051	A02 3	Nycticorax nycticorax		similar	similar	similar	similar	similar
77	ROSP A0051	A33 7	Oriolus oriolus		similar	similar	similar	similar	similar
78	ROSP A0051	A02 0	Pelecanus crispus		similar	similar	similar	similar	similar
79	ROSP A0051	A02 0	Pelecanus crispus		similar	similar	similar	similar	similar
80	ROSP A0051	A01 9	Pelecanus onocrotalus		similar	similar	similar	similar	similar
81	ROSP A0051	A01 7	Phalacrocorax carbo		similar	similar	similar	similar	similar
82	ROSP A0051	A39 3	Phalacrocorax pygmeus		similar	similar	similar	similar	similar
83	ROSP A0051	A39 3	Phalacrocorax pygmeus		similar	similar	similar	similar	similar
84	ROSP A0051	A15 1	Philomachus pugnax		similar	similar	similar	similar	similar
85	ROSP A0051	A27 3	Phoenicurus ochruros		similar	similar	similar	similar	similar
86	ROSP A0051	A31 5	Phylloscopus collybita		similar	similar	similar	similar	similar
87	ROSP A0051	A31 6	Phylloscopus trochilus		similar	similar	similar	similar	similar
88	ROSP A0051	A03 4	Platalea leucorodia		similar	similar	similar	similar	similar
89	ROSP A0051	A03 2	Plegadis falcinellus		similar	similar	similar	similar	similar
90	ROSP A0051	A00 5	Podiceps cristatus		similar	similar	similar	similar	similar
91	ROSP A0051	A00 5	Podiceps cristatus		similar	similar	similar	similar	similar

92	ROSP A0051	A11 9	Porzana porzana		similar	similar	similar	similar	similar
93	ROSP A0051	A11 8	Rallus aquaticus		similar	similar	similar	similar	similar
94	ROSP A0051	A13 2	Recurvirostra avosetta		similar	similar	similar	similar	similar
95	ROSP A0051	A33 6	Remiz pendulinus		similar	similar	similar	similar	similar
96	ROSP A0051	A24 9	Riparia riparia		similar	similar	similar	similar	similar
97	ROSP A0051	A27 5	Saxicola rubetra		similar	similar	similar	similar	similar
98	ROSP A0051	A27 6	Saxicola torquata		similar	similar	similar	similar	similar
99	ROSP A0051	A19 5	Sterna albifrons		similar	similar	similar	similar	similar
100	ROSP A0051	A19 3	Sterna hirundo		similar	similar	similar	similar	similar
101	ROSP A0051	A35 1	Sturnus vulgaris		similar	similar	similar	similar	similar
102	ROSP A0051	A00 4	Tachybaptus ruficollis		similar	similar	similar	similar	similar
103	ROSP A0051	A00 4	Tachybaptus ruficollis		similar	similar	similar	similar	similar
104	ROSP A0051	A04 8	Tadorna tadorna		similar	similar	similar	similar	similar
105	ROSP A0051	A16 6	Tringa glareola		similar	similar	similar	similar	similar
106	ROSP A0051	A16 2	Tringa totanus		similar	similar	similar	similar	similar
107	ROSP A0051	A28 3	Turdus merula		similar	similar	similar	similar	similar
108	ROSP A0051	A28 5	Turdus philomelos		similar	similar	similar	similar	similar
109	ROSP A0051	A23 2	Upupa epops		similar	similar	similar	similar	similar

ANPIC	Habitatul analizat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ <i>amenințări, alte</i> PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSPA 0051	N06- Suprafete de apa 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
ROSPA 0051	N07- mlastini, smarcuri	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 cumulat pe perioada executiei  PP nu adauga la impact pe perioada exploatarii in privinta profunzimii in ANPIC, 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. Centrala nu genereaza zgomote in exploatare
ROSPA 0051	N12 – exploatare agricola	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior
ROSPA	N14-	Nu se gasesc in	Nu se gasesc in	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

0051	pajisti amenajate	zona de influenta a PP	zona de influenta a altor PP din vecinatatea PP			
ROSPA 0051	N15-exploatare agricola ocazionala	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior
ROSPA 0051	N16-paduri foioase	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior
ROSPA 0051	N23-mediu artificial	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior	Similar punct anterior

## E.2. Identificarea incertitudinilor

Componenta	
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.
	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
<i>Presiuni și amenințări</i> 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.
<i>Informații privind valoarea actuală a</i> 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
<i>Valoare țintă</i> 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 <i>parametrul să fie</i> afectat de PP	Nu este cazul, proiectul nefiind inclus in perimetrul ariei protejate
Cuantificarea impacturilor	Nu exista pierderi de habitat , proiectul fiind inafara habitatelor definite
	Nu exista arii de habitat alterate, proiectul fiind inafara habitatelor definite
	Nu exista victime accidentale. Instalatia electrica va fi proiectata si executata corespunzator, tinand seama de necesitatile de protejare a lucratorilor pe perioadele de mentenanta si a personalului pentru intretinerea pajistii.
	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**

<b>1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:</b>	Nu este cazul , proiectul nu este inclus in perimetrul ANPIC
<b>2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:</b>	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..
<b>3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):</b>	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.
<b>4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:</b>	Nu este cazul Implementarea proiectului are potentialul de extindere a zonelor periferice, benefice, ale zonei protejate , chiar si daca cu o suprafata extrem de redusa.
<b>5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:</b>	Nu este cazul. Nu se altereaza elemente de context relevante pentru existenta speciilor. In fapt Centralele Electrice Fotovoltaice sunt, prin natura lor, investitii cu rol in ameliorarea conditiilor de mediu, prin reducerea emisiilor de carbon rezultate din utilizarea combustibililor fosili. 1 Mwp instalat reduce emisiile de carbon ale zonei economice pe care o deservesc cu 300 tone de CO2. Ampronta pozitiva a prezentei investitii este de 2100 tone CO2/ an, echivaland cu ampronta de carbon anuala a 525 persoane (incluzand aici toate tipurile de activitati ale unei persoane).
<b>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:</b>	Nu este cazul. Proiectul nu se afla in perimetrul ANPIC. Echipamentele propuse nu prezinta volumetrii care sa constituie obstacole in zborul pasarilor. In zona exista hale de productie, trasee LEA, silozuri, care supereaza cu mult inaltimea echipamentelor propuse, acestea influentand deja traseele aeriene ale pasarilor. In schimb, panourile fotovoltaice vor constitui o bariera sonora ce va limita impactul traficului de pe DN 31, aflat la nord. Directiile de deplasare ale pasarilor sunt catre sud si vest, fara a intersecta proiectul.
<b>7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:</b>	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
<b>8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:</b>	Investitia va avea impact pozitiv prin generarea unui micro-ecosistem de tip pajiste stepica, gazduind in mod permanent specii de insecte, mamifere si reptile mici.
<b>9. incertitudinile identificate:</b>	Nu exista elemente de incertitudine. Proiectul are o structura simpla, cu elemente cuantificabile, usor de inteles

pentru oricine, indiferent de pregătire, în faza de aprobare, planificare și implementare.

**f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.**

Nu sunt cunoscute prevederi cu efect asupra zonei în care se găsește amplasamentul investiției

Intocmit  
arhitect Lucian Simion

