

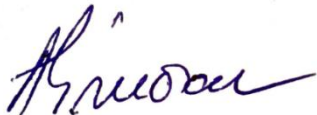
# MEMORIU DE PREZENTARE

pentru proiectul

*“Construire stație de bază pentru servicii de comunicații  
electronice”*

**Titular:**S.C. RCS & RDS S.A.

**Intocmit:** Ecolog, Arsene Simona



- 2023-

## CUPRINS

### I. Denumirea proiectului:

### II. Titular:

- numele;
- adresa poștală;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- numele persoanelor de contact;
- director/manager/administrator;
- responsabil pentru protecția mediului.

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;
- b) justificarea necesității proiectului;
- c) valoarea investiției;
- d) perioada de implementare propusă;
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
  - folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
  - politici de zonare și de folosire a terenului;
  - arealele sensibile;
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatică:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

#### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de**

**concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă**

**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 Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

**XII. Anexe - piese desenate:**

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

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul de prezentare va fi întocmit conform Anexei nr. 3A – Conținutul cadru al Memoriului de prezentare și Anexei nr. 6C - Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ord. 1682/ 2023 pentru aprobarea “Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar”.**

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

## I. Denumirea proiectului

Proiectul care urmeaza sa fie dezvoltat in Comuna Balta Alba, sat Baile, N.C. 25064, Judetul Buzau, reprezinta:

### *“Construire stație de bază pentru servicii de comunicații electronice”*

- proiectul **intra** sub incidenta Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadral in Anexa nr. 2 la pct. 13, lit a) si pct.10, lit a).

- proiectul propus **intra** sub incidența art.28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011- cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului este situat la o distanță de 550m față de ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău, desemnate prin Ordinul MMDD. nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

- proiectul **nu intra** sub incidenta prevederilor art. 48 si 54, din Legea Apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

## II. Titularul proiectului de investiții

S.C. RCS & RDS S.A.

Sediul: Bucuresti, str. Staicovici, nr. 75, Sector 5

Telefon: 0770.038.002;

- intocmit Memoriu de prezentare, ecolog, Arsene Simona, tel. 0762636528.

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

### a). Rezumatul proiectului

Amplasamentul proiectului este situat in Comuna Balta Alba, Sat Băile, N.C. 25064 Judetul Buzău.

**Localizare amplasament (imagine satelitara-Google maps):**



**Regim juridic:**

Terenul in suprafata totala de 2.700 mp are categoria de folosinta: arabil si se afla in intravilanul satului Băile, Comuna Balta Alba, N.C. 25064, Judetul Buzau, proprietate personala a doamnei Balasu Aurelia.

O suprafata de 225 mp din suprafata totala de 2.700 mp a fost inchiriata de catre titularul proiectului, S.C. RCS & RDS S.A, pentru o perioada de 15 ani, conform contractului de locatiune atasat.

**Vecinatati:**

**Nord:** teren Primarie;

**Sud:** Strada;

**Est:** Balasu R. Dumitra;

**Vest:** Teren Biserica si Caraman Nicolae.

**Accesul:**

Accesul la amplasament se va realiza din drumul local existent, in stare buna.

**Proiectul prevede:** executia, montajul si receptia a unei statii fixe de emisie receptie, ce va fi amplasata pe un turn metalic ancorat cu inaltimea de 30 m.



Turnul metalic ancorat de 30 m inaltime proiectat de **SC BUDAN CONSTRUCTII SRL** (Pr. Nr. TA30t), este conceput ca o structura spatiala zabrelita, ancorata, alcatuita din tronsoane si elemente componente demontabile asamblate prin buloane.

Statia de emisie receptie consta in urmatoarele echipamente:

- Turn metalic ancorat de sectiune triunghiulara cu  $H=30$  m;
- Gard metalic imprejmuire incinta cu poarta dubla 3 m cu deschidere in interior;
- Echipament Minishelter 1.3 tone;
- Instalatia de alimentare cu energie electrica.
- Suportii turnului.

Turnul metalic ancorat are inaltimea  $H=30$  m si este alcătuit din 6 tronsoane cu sectiune triunghiulara, cu latura constanta pe inaltime, 0.60m.

Structura va fi executata din tevi rotunde (S235JOH si S355JOH), flanse si gusee (S235JR si S355JR) si suruburi grupa 8.8. in imbinari.

Ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare:

- etajul 1 (superior) la  $h=25$ m – 3 cabluri  $\phi 32$ ,
- etajul 2 (median) la  $h=15$ m – 3 cabluri  $\phi 22$ ,
- etajul 3 (inferior) la  $h=5$ m – ancoraj rigid, diagonala din teava  $\phi 127 \times 5$ mm.

Cablurile si ancorajele rigide sunt dispuse in plan pe 3 directii la  $120^\circ$ , razele de ancorare fiind egale intre ele si avand valoarea  $r=6.4$ m.

Turnul metalic rezema la partea inferioara pe o fundatie prefabricata din beton armat in timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suportii metalici) in 3 fundatii prefabricate din beton armat.

Pe turnul metalic urmeaza a se amplasa antene si echipamente insumand  $6.00\text{m}^2$  suprafata expusa la vant, distribuita pe tronsonul de varf al turnului.

Presiunea de referinta $q_b$ [KPa]	Incarcare turn proiectata	Incarcare turn <b>BZ30712</b>	Rezerva
<b>0,6</b>	<b><math>8.0\text{m}^2</math></b>	<b><math>6.00\text{m}^2</math></b>	<b><math>2.00\text{m}^2</math></b>

**Antenele ce urmeaza a fi instalate sunt:**

Antena	Tip Antena	Azimut	H(m)	Tip feeder	Lungime cabluri	Conectare/1 ink
RF1	Huawei ASI4517R3v18	40°	28.0	FO	40m	4xRRU
RF2	Huawei ASI4517R3v18	135°	28.0	FO	40m	4xRRU
RF3	Huawei ASI4517R3v18	220°	28.0	FO	40m	4xRRU
RF4	Huawei ASI4517R3v18	285°	28.0	FO	40m	4xRRU
MW1	Ø0.6m	145°	25.0	RG214	35m	
MW2	Ø0.6m	285°	25.0	RG214	35m	

Antenele RF (ASI4517R3v18) se vor instala se vor instala pe trei suportii simplu offset fata pilon 400mm / Tv. Ø76.1mm, L=3m si un suport H - 2xTv. Ø60.3mm, L=3m, interax 600mm;

Antenele MW1 si MW2 se vor instala pe cate un suport din teava galvanizata, diametru 76.1x3mm/1m lungime.

Cele **16 module radio**: 4 module 800 (RRU5309) + 4 module 900 (RRU3936) + 4 module 2100 3G+4G FDD (RRU3959) + 4 module LTE 2600 (RRU3252) se vor instala pe suportii specifici tip RRU la H=26m si in spatele antenelor RF

**Nota:**

Toate construcțiile metalice sunt zincate pentru a fi protejate împotriva coroziunii.

Nu se admit bavuri sau coltri ascuțite care ar putea cauza accidente în timpul manipulării și montării acestora.

**În cazul în care sunt necesare suduri se vor respecta următoarele reguli:**

- cordonul de sudură va fi continuu pe toată lungimea indicată în desenul de execuție al subansamblului;
- nu se admite lipsa de pătrundere sau cordoane incomplete de sudură;
- nu se admit fisuri ale cordonului de sudură sau stropi de sudură;
- sudurile se vor controla vizual, iar în cazuri de precizie ridicată, prin procedee de control nedistructiv.

**Debitarea materialelor** se va face prin mijloace mecanice sau termice. În cazul utilizării tăierii termice, suprafețele rezultate vor fi curățate prin mijloace mecanice (polizare) pentru eliminarea zonei influențate termic, a stropilor de sudură și a bavurilor. Rugozitatea admisă pe aceste suprafețe este circa Ra. 25.

**Sudarea materialelor** se va face folosind sudori atestați (calificați) în conformitate cu cerințele STAS 9532/1,2-74 și procedee de sudare omologate.

Materialele de adaos pentru sudare vor fi alese de executant astfel încât să fie compatibile cu materialul de bază și cu tehnologia de sudare. Dacă nu se specifică altfel în desenele de detaliu, vor fi aplicate următoarele reguli:

- cordoanele vor fi continue pe toata lungimea de contact a pieselor din îmbinare;
- sudurile cap la cap vor fi cu penetrație totală;
- sudurile de colț vor avea dimensiunea nominală egală cu 0.7xgrosimea minimă a pieselor din îmbinare dacă nu este specificat altfel pe desene;

Toate sudurile vor fi controlate vizual 100%. Nu vor fi admise lipsa de patrundere sau cordoane incomplete, arderea materialului de baza sau fisuri, stropi de sudură. Sudurile respinse vor fi reparate prin excavare mecanică și resudare urmată de repetarea controlului.

**Tolerante de fabricație** pentru piesele și subansamblele ale caror desene nu conțin prevederi privind abaterile limită vor fi stabilite astfel:

- piesele prelucrate mecanic, conform SR EN 22768-1,2: 1995;
- piese tăiate și îndoite din tabla, cf. STAS 11111-86 clasa 2;
- subansamble și subansamble sudate, clasa AE STAS 9101/1,3-91.

#### **Protecții de suprafață**

Toate piesele și subansamblele, cu excepția organelor de asamblare standard și a pieselor protejate prin vopsire vor fi zincate termic în baie. Grosimea de acoperire va fi de min. 80 microni. Piesele cu cavitatii interne închise vor avea o gaură de 6mm diametru, plasată pe o suprafață nefuncțională, pentru a le proteja la suprapresiune pe perioada zincării.

Organele de asamblare standard vor fi zincate sau cromate cf. Cerintelor.

Subansamblele ale caror desene de execuție specifică vopsirea vor fi protejate astfel:

- după operația de zincare, toate suprafețele vor fi curățate mecanic prin periere cu peria de sârmă pentru îndepărtarea urmelor de rugină și tunder și apoi vor fi degresate;

- pe suprafețele curate și uscate se aplică prin pulverizare două straturi de vopsea compatibilă cu zincarea. Intervalul de timp între aplicarea celor două straturi va fi de min. 6 ore;
- grosimea finală a stratului de vopsea în stare uscată va fi de min. 80 micrometri;
- vor fi mascate zonele cu o rază de cca. 6cm în jurul găurilor pentru șuruburile de împământare. Aceste zone vor fi protejate anticoroziv prin aplicarea unui strat de unsoare consistentă.

**Construcțiile ce fac obiectul investiției descrise mai sus se încadrează în categoria C "normală", clasa de importanță a construcției fiind « III ».**

**Bransamentul electric al acestui amplasament nu face obiectul acestui proiect.**

**b). Justificarea necesității proiectului**

Scopul și importanța obiectivului de investiții: înființarea unei stații de comunicații electronice pentru a acoperi cu semnal o arie mai mare din teritoriu.

**c). Valoarea investiției**

Valoarea proiectului este de 51.005,00 lei fără TVA.

**d). Perioada de implementare propusă**

Durata de execuție a lucrărilor propuse prin proiect este de 30 zile.

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

Se anexează memoriului planul de situație, planul de încadrare, certificatul de urbanism.

**f). Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului**

Suprafața terenului necesară proiectului 225 mp.

**Lucrările civile** ce constituie obiectul prezentului proiect constau în:

- Realizare fundație turn, platforma echipamente și fundație gard;
- Instalare incintă gard defensiv;

- Instalare turn;
- Instalare suport;
- Instalare suport tablouri electrice;
- Instalare traseu pat cabluri;
- Instalare suporti RF\_H 2xTv.;
- Instalare suport offset;
- Instalare minishelter;
- Instalare antene;
- Instalare MW;
- Instalare RRU.

### **Lucrari electrice**

Lucrarile electrice descrise in acest proiect constau in:

- Instalare cabluri de alimentare cu energie electrica.
- Instalatiya de protectie contra descărcărilor atmosferice.

### **Lucrari de organizare de santier**

- Lucrari de fundatii: fundatie turn, fundatie gard imprejmuire, dala beton suport pentru echipamentele radio si transmisiuni;
- Lucrari de constructie-montaj: montare turn metalic zabrelit, ancorat, H=30m, inclusiv accesorii;
- Realizarea sistemului de punere la pamant a viitoarei constructii;
- Realizarea gardului de imprejmuire;
- Instalarea echipamentelor radio si transmisiuni;
- Alimentarea cu energie electrica a statiei;

Lucrarile provizorii necesare organizarii incintei constau in imprejmuirea terenului cu banda avertizoare a ariei aferente constructiei si organizarii de santier, marcarea si amenajarea accesului catre si in interiorul incintei.

Materialele de constructie cum sunt agregatele pentru beton, se vor putea depozita si in incinta proprietatii, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie.

Materialele de constructie care necesita protectie contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul executiei lucrarilor de constructie in incinta santierului pe structuri special amenajate tip magazii, estacade, rastele, magaziei provizorii.

În scopul scurtării duratei de execuție a lucrărilor, creșterea productivității muncii și folosirea utilajelor la capacitatea maximă, executantul își stabilește un grafic cu etapele de realizare a lucrărilor.

### **Structura populației șantierului**

Metoda de planificarea a execuției lucrărilor mai sus descrise, a condus la un profil al forței de muncă de 8 persoane. Din punct de vedere al domeniului de activitate sunt necesare:

- 3 persoane ce își desfășoară activitatea în activități de construcții (sapături, montare confecții metalice și armături, turnare beton, lucrări de compactare, etc);
- 4 persoane montaj turn metalic, accesorii turn, instalare echipamente radio și transmisiuni, specializate și atestate conform specificului lucrărilor de alpinist utilitar;
- 1 persoană cu funcție administrativă și cordonare șantier;

Lucrările se vor realiza sub supravegherea unui diriginte de șantier și se vor lua toate măsurile pentru protecția personalului și a mediului înconjurător.

La sfârșitul lucrărilor de execuție, se vor reface spațiile verzi și terenul liber se va amenaja, aducându-se la starea inițială prin completarea stratului vegetal.

### **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției:**

Investiția în sine este o lucrare de utilitate publică.

Telecomunicațiile reprezintă transmiterea la distanță a informației prin intermediul a diferite semnale electromagnetice. Acest tip de transport a devenit în ultimele decenii indispensabil dezvoltării economice moderne și cerințelor societății contemporane.

Telecomunicațiile joacă un mare rol în evoluția societății. Fiecare element al progresului social și comercial influențează activitatea de telecomunicații și invers. Pe plan mondial se constată largirea serviciilor oferite de acest tip de transport.

Modernizarea echipamentelor a condus la îmbunătățirea serviciilor de telecomunicații și scăderea costurilor acestora.

### **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

#### **Materii prime, energie și combustibili utilizați în faza de execuție**

Principalele materiale utilizate: tevi rotunde, table si profile laminate, suruburi grupa in imbinari, cabluri de ancorare teava, buloane, tablouri electrice, ansamblu gard, pat cabluri acoperis minishelter, pietris.

Toate materialele introduse in executie sau puse in opera vor fi noi si insotite de certificate de calitate emise de producator. Daca aceste certificate lipsesc sau sunt incomplete, executantul sau constructorul, dupa caz, va emite cerificate de conformitate bazate pe incercari si verificari efectuate in conformitate cu cerintele standardelor de material specifice.

Utilizarea de materiale inlocuitoare sau echivalente va fi permisa numai cu acceptul proiectantului.

In ceea ce priveste modul de aprovizionare, transport si depozitare temporara a materialelor, constructorul va desfasura aceste activitati in conformitate cu legislatia in vigoare.

Depozitarea materialelor, a componentelor turnului si folosirea utilajelor se va face strict pe terenul aferent amplasamentului.

#### **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Pentru realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu este necesara alimentarea cu apa, nu vor exista deversari de ape uzate menajere sau tehnologice.

Alimentarea cu energie electrica (nu face obiectul proiectului) se va realize din LEA existent.

#### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.**

Zona afectată de execuția investiției, se va limita strict la terenul deținut în folosință.

La terminarea lucrarilor executantul are obligatia curatarii eventualelor zone afectate de orice material sau reziduuri, a refacerii solului in zonele in care acesta a fost afectat de lucrarile de excavare sau stationare utilaje.

Activitățile de dezafectare se rezumă la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrării.

In etapa de executie a obiectivului, amplasamentul va fi afectat prin lucrarile de decopertare a solului fertil, de sapaturi fundatii si numai accidental de eventualele scurgeri de

ulei (hidrocarburi) de la utilajele terasiere si mijloacele de transport.

In acest sens se impun masuri de diminuare a impactului prin:

- decoperta va fi utilizata in totalitate pentru amenajarea spatiilor verzi ;
- pamantul in exces din sapaturi va fi folosit in totalitate pentru umpluturi ;
- realizarea masurilor constructive ce vor fi prevazute in proiect va fi monitorizata de catre titularul activitatii ;
- se vor folosi materiale si utilaje care au agrement tehnic de specialitate.

### **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Accesul la amplasament se va realiza prin drumul local existent in stare buna.

### **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare.**

In perioada implementarii proiectului sunt necesare:

- sol;
- agregate minerale;
- apa;

### **Metode folosite in constructie**

Lucrarile ce constituie obiectul prezentului proiect constau in:

**a. lucrari de sistematizare a site-ului;**

**b. turnarea fundatiei de turn;**

**c. montarea turnului metalic:**

Turnul metalic ancorat va avea inaltimea  $H=30m$  si va fi alcătuit din 6 tronsoane cu sectiune triunghiulara, cu latura constanta pe inaltime,  $0.60m$ .

Structura va fi executata din tevi rotunde (S235JOH si S355JOH), flanse si gusee (S235JR si S355JR) si suruburi grupa 8.8. in imbinari. Caracteristicile elementelor constitutive se regasesc in breviarul de calcul si in desenele de executie.

Ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare: etajul 1 (superior) la  $h=25m$  – 3 cabluri  $\phi 32$ , etajul 2 (median) la  $h=15m$  – 3 cabluri  $\phi 22$  si etajul 3 (inferior) la  $h=5m$  – ancoraj rigid, diagonala din teava  $\phi 127 \times 5mm$ . Cablurile si ancorajele rigide



sunt dispuse in plan pe 3 directii la 120°, razele de ancorare fiind egale intre ele si avand valoarea  $r=6.4\text{m}$ .

Turnul metalic reazema la partea inferioara pe o fundatie prefabricata din beton armat in timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suporti metalici) in 3 fundatii prefabricate din beton armat.

Pe turnului metalic urmeaza a se amplasa antene si echipamente insumand  $6.00\text{m}^2$  suprafata expusa la vant, distribuita pe tronsonul de varf al turnului.

**d. turnarea fundatiei gardului si a platformei betonate:**

- fundatia gardului include o grinda;
- platforma betonata;

**e. executia si montarea gardului imprejmuitoare:**

- gardul defensiv va fi realizat din panouri de plasa de sarma, modular;
- accesul in statie este asigurat printr-o poarta metalica;

**f. executia si montarea suportilor metalici pe turn;**

**g. executia si montarea suportilor universali, acoperisurilor si a suportului pentru aparate.**

**Constructiile metalice**

Constructiile metalice ce fac obiectul lucrarii constau in: ansamblul gardului;

Supportii universali, acoperisuri, supportii cadru si un suport pentru aparate. Toate constructiile metalice sunt zincate la cald pentru a fi protejate impotriva coroziunii.

**Debitarea materialelor**

- Debitarea materialelor se va face prin mijloace mecanice sau termice.
- In cazul taierii termice, suprafetele rezultate vor fi curatate prin mijloace mecanice (polizare) pentru eliminarea zonei influentate termic, a stropilor de sudura si a bavurilor.
- Rugozitatea admisa pe aceasta suprafata este cca. Ra.25.

**Sudarea materialelor**

Sudarea materialelor se face de catre sudori atestati conform cerintelor din SREN 287-1: 2011, folosind numai proceduri de sudura omologate. Daca nu se specifica altfel in desenele de detaliu, se vor aplica urmatoarele reguli:

- Cordoanele vor fi continue pe toata lungimea de contact a pieselor din imbinare;

- Sudurile cap la cap vor fi cu penetratie totala;
- Sudurile de colt vor avea inaltimea egala cu 0.7 din grosimea minima a pieselor din imbinare.

Pentru asamblarea prin sudura a pieselor Fabricantul are libertatea sa prevada solutii tehnologice adecvate (de exemplu gauri sau urechi de aliniere).

Daca proiectantul isi da acordul, piesele auxiliare sudate in acest scop nu vor mai fi indepartate.

Toate sudurile vor fi controlate vizual 100%.

Nu vor fi admise:

- Fisuri;
- Lipsa de pătrundere;
- Cordoane incomplete;
- Arderea materialului de baza;
- Suprainaltari ale cordonului de sudura.

Cordoanele respinse la controlul efectuat, vor fi reparate prin excavare si resudare.

Se admit maximum doua reparatii in acelasi loc.

Zonele in care au fost executate reparatii vor fi reexamine.

Se vor folosi electrozi cu invelis bazic iar regimul de sudare va fi continuu.

### **Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Perioada de executie a lucrarilor propuse prin proiect este de 30 zile.

Perioada de exploatare este 15 ani.

Durata lucrarilor de dezafectare va fi de cca. 30 zile.

Perioada de refacere si folosire ulterioara a terenului va fi de cca. 6 luni.

### **Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu e cazul.

### **Alternativile care au fost luate în considerare**

Nu au fost prezentate mai multe alternative la proiect.

### **Activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Nu e cazul.

### **Alte autorizații cerute pentru proiect**

Prin Certificatul de Urbanism, emis de catre Consiliul Judetean Buzau, sunt solicitate urmatoarele avize/acorduri, studii, pentru realizarea proiectului (obținerea autorizației de construire):

- Alimentare cu energie electrica;
- Salubritate;
- Sanatatea populatiei;
- Amplasare si acces drum local;
- ANCOM;

### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Nu e cazul.

### **V. Descrierea amplasării proiectului**

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

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

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

In apropierea zonei de amplasare a proiectului se nu regasesc obiective inscrise in Listea monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.

2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

Amplasamentul proiectului este situat în Comuna Balta Alba, sat Baile, NC 25064, județul Buzau.

**Regim juridic:**

Terenul în suprafața de 2.700 mp are categoria de folosință: arabil și se află în intravilanul com. Balta Alba, satul Baile, Județul Buzau, proprietate personală a doamnei Balasu Aurelia.

O suprafață de 225 mp din suprafața de 2.700 mp a fost închiriată de către titularul proiectului, S.C. RCS & RDS S.A., pe o perioadă de 15 ani, conform contractului de locațiune atasat.

**Vecinatati:**

**Nord:** teren Primarie;

**Sud:** Strada;

**Est:** Balasu R. Dumitra;

**Vest:** Teren Biserica și Caraman Nicolae.

**Coordonatele Stereo 70:**

X (Nord) 45.290210°

Y (Est) 27.360685°

Conform Coordonatelor STEREO 70 ale amplasamentului, proiectul intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice amplasamentul fiind situat în la o distanță de 550m față de ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău, desemnate prin Ordinul MMDD. nr.

1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

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

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

#### **a) Protecția calității apelor**

Având în vedere că, prin activitatea ce se va desfășura pe amplasament nu se generează ape uzate tehnologice se apreciază că proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu apă.

Calitatea apei subterane ar putea fi afectată numai în caz de poluare accidentală cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite în caz de defecțiuni severe a mijloacelor de transport ce stăionează pe amplasament. Impactul negativ minor va reprezenta o degradare minoră a calității factorului de mediu, se vor lua toate măsurile de diminuare în vederea încadrării în limitele prevăzute de legislația în vigoare.

**Se apreciază că activitatea propusă de a se desfășura pe amplasament nu va avea impact asupra calității apelor de suprafață sau subterane, depășirea standardelor de calitate fiind puțin probabilă, numai în situații accidentale de scurtă durată, cu frecvență redusă și cu impact reversibil.**

#### **Măsuri de prevenire a poluării apelor, se referă la o serie de măsuri de ordin tehnic:**

- se va evita impurificarea apelor pluviale printr-un management corespunzător al deșeurilor generate pe amplasament;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol și substanțe chimice, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale;
- indicatorii de calitate ai efluenților pluviali evacuați trebuie să se înscrie obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 001;

**b) protecția aerului**

Cea mai importanta sursa de poluare a atmosferei o reprezinta procesele de ardere a carburantilor la motoarele cu ardere interna de pe urma carora rezulta urmatorii efluenti: CO, oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), SO<sub>2</sub>, hidrocarburi arse incomplet (COV), particule solide-emisii de la sursele mobile care vor tranzita amplasament .

Impactul va fi negativ nesemnificativ, pe o arie de extindere redusa, va fi nepermanent si va reprezenta o degradare minora, in limitele prevazute de legislatia in vigoare.

**b) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Pe perioada desfășurării lucrărilor va crește nivelul de zgomot și vibrații în zonă datorită efectuării lucrărilor de desfiintare și circulației mijloacelor de transport.

Zgomotele rezultate în urma activității desfășurate în perioada de implementare a investiției în cadrul obiectivului au un efect local și nu afectează semnificativ potențialii receptori sensibili, datorită metodei și tehnologiilor folosite.

**d) protecția împotriva radiațiilor**

In conformitate cu informatiile furnizate in Referate tehnice privind conformitatea echipamentelor SC RCS & RDS SA SRL emise de catre INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA BUCURESTI, pentru proiecte asemanatoare, se estimeaza ca densitatea de putere a campurilor electromagnetice de radiofregventa emise de antenele statiei de baza SC RCS & RDS SA SRL care vor fi instalate, se va incadra in limitele maxime admisibile prevazute in Normele privind limitarea expunerii populatiei generale la campuri electromagnetice de la 0 Hz la 300 GHz, aprobate prin Ordinul Ministrului Sanatatii Publice nr. 1193 din 29.09.2006 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 895 din 03.11.2006.

Aceste norme asigura protectia populatiei generale fata de expunerea la campuri electromagnetice prin utilizarea unor limite de expunere de aproximativ 50 ori mai mici decat valorile de prag pentru aparitia efectelor dovedite ale acestor campuri.

Operatorii de telefonie mobila, la solicitarea cetatenilor si a autoritatilor locale, vor efectua masuratori in vederea cunoasterii nivelului de expunere la campuri electromagnetice.

Pentru protectia impotriva radiatiilor, antenele de radiofrecventa se vor instala la partea superioara a turnului metalic, cu h=30 m.

#### **e) protecția solului și a subsolului**

Se apreciază ca, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu sol, pe amplasament nu vor exista emisii de poluanți ce ar putea afecta solul și subsolul.

Modificările intervenite în calitatea și în structura solului și a subsolului vor fi minore.

Calitatea solului în perioada de implementare a proiectului ar putea fi afectată numai în caz de poluare accidentală cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite în caz de defectiuni a mijloacelor de transport ce tranzitează amplasamentul. Impactul negativ minor va reprezenta o degradare minoră a calității factorului de mediu sol, se vor lua toate măsurile de diminuare în vederea încadrării în limitele prevăzute de legislația în vigoare.

În concluzie, putem spune că impactul activității desfășurate, asupra solului și subsolului va fi minor în condițiile:

- depozitării corespunzătoare a tuturor deșeurilor generate pe amplasament.

#### **Măsuri de prevenire și reducere a impactului**

- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scărilor accidentale de produse petroliere, pe căile de acces. Aceste materiale vor fi colectate în containere și ulterior preluate de către un operator autorizat;

Dacă se produc pierderi apreciabile de produse petroliere, prima măsură este aceea de a reduce riscul de incendiu și de a preveni patrunderea acestora în apă subterană. Următorul pas este acela de a înlătura cât mai mult posibil din materialul împrăștiat.

#### **f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Amplasamentul proiectului propus se află la o distanță de 550m față de ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău, desemnate prin Ordinul MMDD. nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

Impactul proiectului asupra acestor zone protejate este detaliat la capitolul XIII.

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

Amplasamentul proiectului este situat in Comuna Balata Alba, sat Baile, NC 25064 judetul Buzau.

Terenul in suprafata de 2.700 mp are categoria de folosinta: arabil si se afla in intravilanul Comuna Balata Alba, sat Baile, judetul Buzau, proprietate personala a doamnei Balasu Aurelia.

O suprafata de 225 mp din suprafata de 2.700 mp a fost inchiriata de catre titularul proiectului, SC RCS & RDS SRL, pe o perioada de 15 ani, conform contractului de locatiune atasat.

Zgomotele rezultate în urma activității desfășurate în perioada de implementare a investiției în cadrul obiectivului au un efect local și nu afectează semnificativ potențialii receptori sensibili, datorită metodei și tehnologiilor folosite.

In conformitate cu informatiile furnizate in Referatele tehnice privind conformitatea echipamentelor SC RSC&RDS S.A. emise de catre INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA BUCURESTI, petru proiecte similare se estimeaza ca densitatea de putere a campurilor electromagnetice de radiofregventa emise de antenele statiei de baza SC RSC&RDS S.A. care vor fi instalate, se va incadra in limitele maxime admisibile prevazute in Normele privind limitarea expunerii populatiei generale la campuri electromagnetice de la 0 Hz la 300 GHz, aprobate prin Ordinul Ministrului Sanatatii Publice nr. 1193 din 29.09.2006 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 895 din 03.11.2006.

Aceste norme asigura protectia populatiei generale fata de expunerea la campuri electromagnetice prin utilizarea unor limite de expunere de aproximativ 50 ori mai mici decat valorile de prag pentru aparitia efectelor dovedite ale acestor campuri.

Operatorii de telefonie mobila, la solicitarea cetatenilor si a autoritatilor locale, vor efectua masuratori in vederea cunoasterii nivelului de expunere la campuri electromagnetice.

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea.**

Denumire deseu	Cantitatea prevazuta a fi generate (t/an)	Starea fizica (S,L,SS)	Cod deseu	Managementul deeurilor
<b>Deseuri provenite din activitatea de implementare</b>				



Deseuri de la sapaturi (sol vegetal si material de decoperta)		S	17 01 01	Valorificat ca material de umplutura
Deseuri menajere		S	20 03 01	Eliminat prin serviciul de salubritate

Toate deseurile vor fi depozitate in zone special amenajate, izolate de zonele de colectare a apelor pluviale. Containerele de deseuri vor fi acoperite pentru a impiedica antrenarea eoliana a prafului si gunoaielor si acumularea de ape pluviale si vor fi controlate regulat si inlocuite in momentul umplerii.

Evacuarea controlata a deseurilor va proteja de poluare aerul, solul si subsolul zonei.

Deseurile vor fi colectate pe durata lucrarilor de instalare pe o platforma ingradita si acoperita.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

**Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse.**

Activitatea propusa pe amplasament nu produce si nu utilizeaza substante si preparate chimice periculoase.

**Modul de gospodarie a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

Nu e cazul.

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

Terenul in suprafata de 225 mp, este teren intravilan, detinut de catre S.C. RCS & RDS SA, , in baza contractului de locatiune, pe o perioada de 15 ani.

Investiția propusă nu necesita consum de apă în perioada de realizare.

Proiectul “*Construire stație de bază pentru servicii de comunicații electronice*”, este amplasat la o distanță de 550m față de ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Câineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău, desemnate prin Ordinul MMDD. nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

### **Măsurile care se impun pentru minimalizarea impactului**

-Beneficiarul are obligația să respecte prevederile legale în vigoare privind starea tehnică a mijloacelor auto de transport, evaluată odată cu inspecția tehnică, pentru a se încadra în prevederile legale;

-În caz de poluare accidentală, operatorul economic care execută lucrările de construcții montaj și titularul proiectului au obligația să aibă în dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;

-Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor);

-Se va evita aducerea câinilor pentru paza obiectivului în perioada implementării proiectului;

-Beneficiarul are obligația de a instrui personalul de implementare cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetației uscate (cauzat de prezența aparatele de sudură, prezența umană), respectiv să asigure dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;

- Pentru prevenirea uciderii accidentale a unor specii de faună de către mijloacele auto care transportă materiile prime, materialele, echipamentele și muncitorii, este necesar ca deplasarea acestora pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteză redusă;

-Pentru protecția păsărilor sălbatice este necesar ca titularul să asigure siguranța cablurilor electrice iar în timpul implementării să se asigure protecția tuturor angrenajelor la care păsările ar putea avea acces;

-Refacerea zonei afectate se va face natural, după afânarea solului;

- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează proiectul cu privire la interzicerea uciderilor din culpă a păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării proiectului.

*Toate măsurile sunt operaționale și nu necesită investiții suplimentare. Responsabil pentru respectarea măsurilor de reducere a impactului este SC RSC&RDS S.A., beneficiarul proiectului.*

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

Pe termen scurt, adică pe timpul desfășurării lucrărilor propuse, impactul asupra solului, apelor de suprafață, subsolului, stării de sănătate și confortului populației, florei și faunei din zonă va fi ne semnificativ.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Dat fiind specificul proiectului și posibilitatea producerii unei poluări accidentale, impactul va fi local și de mici proporții.

Probabilitatea impactului

Probabilitatea producerii unui astfel de accident este foarte scăzută, deoarece personalul implicat în activitate este calificat și instruit în ceea ce privește procedura de intervenție.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului.

Impactul asupra calității aerului se manifestă pe toată durata lucrărilor și este ne semnificativ, în condițiile în care nivelul emisiilor se încadrează în CMA, conform Legii 104/2011.

### **Natura transfrontalieră a impactului.**

Realizarea investiției nu va genera efecte transfrontalieră.

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

## **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

A. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. În perioada de implementare a proiectului, beneficiarul va asigura supravegherea lucrărilor pentru respectarea organizării de șantier ce va ține cont de impactul temporar asupra factorilor de mediu. Se vor monitoriza în principal modul de colectare și depozitare a deșeurilor.

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

- proiectul propus intra sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor protecte- publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa nr. 2 la pct. 13, lit a) si pct. 10, lit a).

- proiectul propus intra sub incidena art.28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011- cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului se afla la o distanță de 550m față de ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău, desemnate prin Ordinul MMDD. nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

- proiectul nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54, din Legea Apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

## **X. Lucrări necesare organizării de șantier**

### **1.Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier**

Lucrarile de constructie se vor realiza sub supravegherea unui diriginte de santier si se vor lua toate masurile pentru protectia personalului si a mediului inconjurator.

La sfarsitul lucrarilor, se vor reface spatiile verzi si terenul liber se va amenaja, aducandu-se la starea initiala prin completarea stratului vegetal.

### **2. Localizarea organizarii de santier**

Intreaga organizare de santier se va desfasura pe parcela, nefiind necesare alte suprafete de teren (ale vecinilor sau din domeniul public).

### **3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier**

Impactul datorat implementarii proiectului este caracterizat prin generarea de zgomot si pulberi de la functionarea utilajelor si a lucrarilor de dezafectare, transport.

Formele de impact asupra mediului din perioada de executie sunt cele caracteristice tuturor santierelor, cu arie redusa de manifestare, de scurta durata si de intensitate redusa asupra componentelor mediului, in conditiile respectarii disciplinei de lucru. Se considera ca

ecosistemele afectate vor reveni la parametrii normali de functionare, la terminarea lucrarilor de executie. Nu se estimeaza aparitia unor dezechilibre sau a unor factori de risc natural ca urmare a activitatilor de santier.

Impactul estimat a fost raportat la masurile de prevenire/diminuare prevazute, pentru ca in final sa se evalueze *impactul rezidual*.

Evaluarea impactului este prezentata sintetic, sub forma unor matrice, incluzand formele principale de impact potential, masurile de prevenire/reducere a impactului si categoria de impact in care se incadreaza.

*In etapa de implementare* impactul direct asupra factorilor de mediu este **NEGATIV NESEMNIFICATIV** si se manifesta mai ales prin:

Ridicarea nivelului zgomotului si vibratiilor provenit de mijloacele auto care transporta materialele ce au fost demintate si de la utilajele cu care se lucreaza pe amplasament.

Ridicarea nivelului de emisii in aer (particule, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, etc.) ca urmare a functionarii motoarelor vehiculelor transportatoare si utilajelor.

4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

Sursele principale de poluare sunt reprezentate de activitatile specifice organizarii de santier, iar impactul se manifesta in special asupra factorilor de mediu aer, sol.

Prin aplicarea pe toata durata executiei obiectivelor din program a unor masuri obligatorii de protejare a factorilor de mediu, cumulat cu specificul de dispersie a emisiilor in teritoriu, va rezulta un nivel de poluare/impurificare mai redus care va conduce la efecte minore, incadrate in tipul "efecte nedecelabile cauzistice".

#### **Surse de poluanti pentru ape in perioada organizarii de santier**

Tehnologia de executie adoptata, nu implica utilizarea apei in frontul de lucru :

- Apa potabila se aduce la frontul de lucru in sistem imbuteliat, iar pentru nevoi igienico-sanitare se utilizeaza toalete ecologice.

In perioada de executie a lucrarilor de constructie proiectate, potentialele surse de poluare pentru factorul de mediu apa care pot genera impact sunt:

- pierderi accidentale de carburanti de la utilajele folosite la executia lucrarilor, poluantul caracteristic fiind produsele petroliere;

- pierderi accidentale de materiale folosite la executia lucrarilor;

Pierderile accidentale de produse petroliere se pot produce pe drumurile de acces sau punctual, la frontul de lucru .

Printre masurile de protejare a factorului de mediu apa mentionam:

Gestionarea corespunzatoare a deseurilor pe amplasament, colectare selectiva, transport si eliminare in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si acreditati in domeniu;

Manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol sau in apa (faza de constructie, reamenajare);

Manipularea materialelor sau a altor substante utilizate in faza de constructie se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii;

**In concluzie la realizarea lucrarilor nu apare o poluare semnificativa a retelei hidrografice naturale si nici a apelor subterane.**

In consecinta, nu sunt necesare instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate, fiind suficiente numai masurile de natura organizatorica enumerate anterior.

*Masurile propuse pentru perioada de executie au drept scop prevenirea si reducerea semnificativa a impactului asupra factorului de mediu apa si nu in ultimul rand respectarea legislatiei de mediu in vigoare. Beneficiarul va aloca toate resursele financiare si umane necesare pentru asigurarea acestor masuri.*

#### **Sursele de poluare a aerului si emisii de poluanti in perioada organizarii de santier**

**In perioada de executie** a lucrarilor proiectate, activitatea din santier are un impact negativ nesemnificativ asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru si din zonele adiacente acestora.

Executia lucrarilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursa de emisii de praf, iar pe de alta parte, sursa de emisie a poluantilor specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atat in motoarele utilajelor necesare efectuarii acestor lucrari, cat si ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar in timpul executiei lucrarilor proiectate, sunt asociate lucrarilor de vehiculare si punere in opera a materialelor de constructie, precum si altor lucrari specifice.

**Sursele de poluare a aerului in timpul realizarii obiectivului sunt:**

1. Utilajele folosite
2. Gazele de esapament din functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in amplasamentul studiat sunt surse libere, deschise, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare in atmosfera a aerului impurificat/gazelor reziduale.

Printre masurile de protejare a factorului de mediu aer mentionam:

- Materialele pulverulente se vor manipula in asa fel incat sa se reduca la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;
- Stropirea cu apa a materialelor (pământ, nisip), program de control al prafului in perioadele uscate pentru suprafetele de teren cu imbracaminte asfaltica nedecvata, cu ajutorul camioanelor cisterna;
- Utilizarea vehiculelor si utilajelor performante;
- asigurarea functionarii motoarelor utilajelor si autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteza si incarcatura);
- respectarea riguroasa a normelor de lucru pentru a nu creste concentratia pulberilor in aer;
- Utilizarea unor carburanti cu continut redus de sulf;
- masuri pentru evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumurilor de acces;
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii in afara amplasamentului obiectivului si in locuri neautorizate.

**Sursele de poluare a solului in timpul organizarii de santier sunt:**

Amplasamentul proiectului este de 225 mp.

Principalele surse de poluare ale solului in timpul executarii lucrarilor :

- poluări accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolata si pe spatii neamenajate a deseurilor sau a diverselor materiale la nivelul fronturilor de lucru;

- depozitarea necontrolata, direct pe sol, a deseurilor rezultate din activitatea de dezafectare poate determina poluarea solului si a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spalarea acestor deseuri de apele pluviale;
- scaparile accidentale de produse petroliere de la utilajele de constructie; in timpul manipularii sau stocarii acestora pot sa ajunga in contact cu solul;
- pulberile rezultate la manevrarea utilajelor de constructii si depuse pe sol, pot fi spalate de apele pluviale urmate de infiltrarea in subteran.

Printre masurile de protejare a factorului de mediu sol mentionam:

- Manipularea materialelor se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii;
- Gestionarea corespunzatoare a deseurilor pe amplasament, colectare selectiva, transport si eliminare in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si acreditati pe domeniu;
- evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumului de acces;
- se interzice depozitarea materialelor de constructii in afara amplasamentului obiectivului si in locuri neautorizate.

In cazul unor deversari accidentale de substante poluante, se vor lua masuri rapide de interventie prin imprastierea de nisip, decopertarea stratului superficial de sol afectat si evacuarea acestuia la depozite de deseuri periculoase.

Monitorizarea lucrarilor de constructie va asigura adoptarea masurilor necesare de protectia mediului.

Respectand masurile propuse impactul asupra solului in perioada de executie este nesemnificativ.

### **Biodiversitate**

In perioada de constructie impactul asupra biodiversitatii se manifesta prin:

- Generarea deseurilor de tip menajer produse de lucratori care trebuie eliminate pe masura generarii;
- Posibile pierderi de produse petroliere din functionarea utilajelor de constructii si a mijloacelor de transport;



- Generarea pulberilor datorate activitatilor din fronturile de lucru si transportul materialelor care se depun pe culoarul de transport si in jurul santierului;
- Poluarea sonora prin functionarea utilajelor de constructii, activitatile de transport materiale si muncitori.

In perioada de implemetare impactul este pe termen scurt, limitat la durata lucrarilor de constructie, nu este rezidual si nu este cumulativ.

In aceasta faza masurile cu efect important pentru reducerea impactului asupra ariilor protejate in zona sunt masuri constructive si organizatorice, respectiv:

- Alimentarea cu apa se asigura in sistem imbuteliat;
- punctul de lucru va fi dotat cu toalete ecologice mobile;
- utilizarea utilajelor performante, mai silentioase si cu gabarit mai redus;
- Drumul de acces trebuie sa urmeze strict drumul existent si sa nu se distruga suprafete ocupate cu vegetatie in mod inutil;
- Traseele de amplasare a cablurilor electrice trebuie realizate cu impact minim; Lucrarile de amenajarea platformei, a drumurilor de acces se vor realiza tinand cont de perioada de cuibarit (in afara perioadei de cuibarit), de preferinta in sezonul rece cand au plecat pasarile migratoare;
- Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/2001;
- Beneficiarul are obligatia de a sorta, depozita si transporta in afara ariei, in spatii autorizate sau special amenajate, toate componentele rezultate in urma dezafectarii (OUG 92/2021 privind regimul deseurilor);
- Se va evita aducerea cainilor pentru paza obiectivului in perioada implementarii proiectului;
- Se vor pastra in vecinatate toti arborii razleti;
- Beneficiarul are obligatia de a instrui personalul de implementare cu privire la pericolul aprinderii accidentale a miristilor, respectiv sa asigure dotarea cu mijloace de interventie pentru stingerea incendiilor;

- Beneficiarul are obligatia de a instrui personalul care implementeaza proiectul cu privire la protejarea pasarilor salbatice din zona dar si a speciile de reptile, rozatoare sau alte specii de fauna care ar putea traversa zona in perioada implementarii proiectului.

**Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:**

- uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;
- se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari de relaxare in afara sectorului de lucru cu mijloace generatoare de zgomote(motorizate).

**Zgomotul si vibratiile**

In faza de constructie zgomotul si vibratiile sunt considerate principalele surse de poluare. Populatia din vecinatate nu va fi afectata avand in vedere specificul proiectului si perioada scurta de executie.

Se prognozeaza o intensificare a traficului in zona care va avea drept rezultat cresterea nivelului de zgomot si vibratii. In acest sens trebuie avuta in vedere calitatea drumului de acces coroborat cu viteza de circulatie .

**In perioada de executie**, poluarea sonora poate fi redusa prin realizarea lucrarilor cu utilaje performante care sunt astfel construite incat sa se incadreze in limitele impuse privind zgomotul generat.

**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**

Incetarea activitatii si aducerea amplasamentului in starea care sa permita utilizarea sa in viitor, se va face astfel incat sa nu se genereze efecte negative in timpul actiunii de inchidere si sa se minimizeze impactul potential remanent dupa incetarea activitatii.

In acest scop se are in vedere redarea amplasamentului intr-o stare care sa permita utilizarea sa in viitor si se bazeaza pe urmatoarele elemente:

- indepartarea de pe amplasament a tuturor materialelor potential poluante ;
- indepartarea tuturor deseurilor existente pe amplasament ;

## **XII. Anexe - piese desenate**

- ◆ Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie,
- ◆ Certificat de urbanism.

**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 de prezentare va fi întocmit conform Anexei nr. 3A – Conținutul cadru al Memoriului de prezentare și Anexei nr. 6C - Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ord. 1682/ 2023 pentru aprobarea “Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar”.**

### **A. Descrierea succintă a proiectului propus si distanta fata de ANCPI**

Amplasamentul proiectului este situat in Comuna Balta Alba, Sat Băile, N.C. 25064 Judetul Buzău.

#### **Regim juridic:**

Terenul in suprafata totala de 2.700 mp are categoria de folosinta: arabil si se afla in intravilanul satului Băile, Comuna Balta Alba, N.C. 25064, Judetul Buzau, proprietate personala a doamnei Balasu Aurelia.

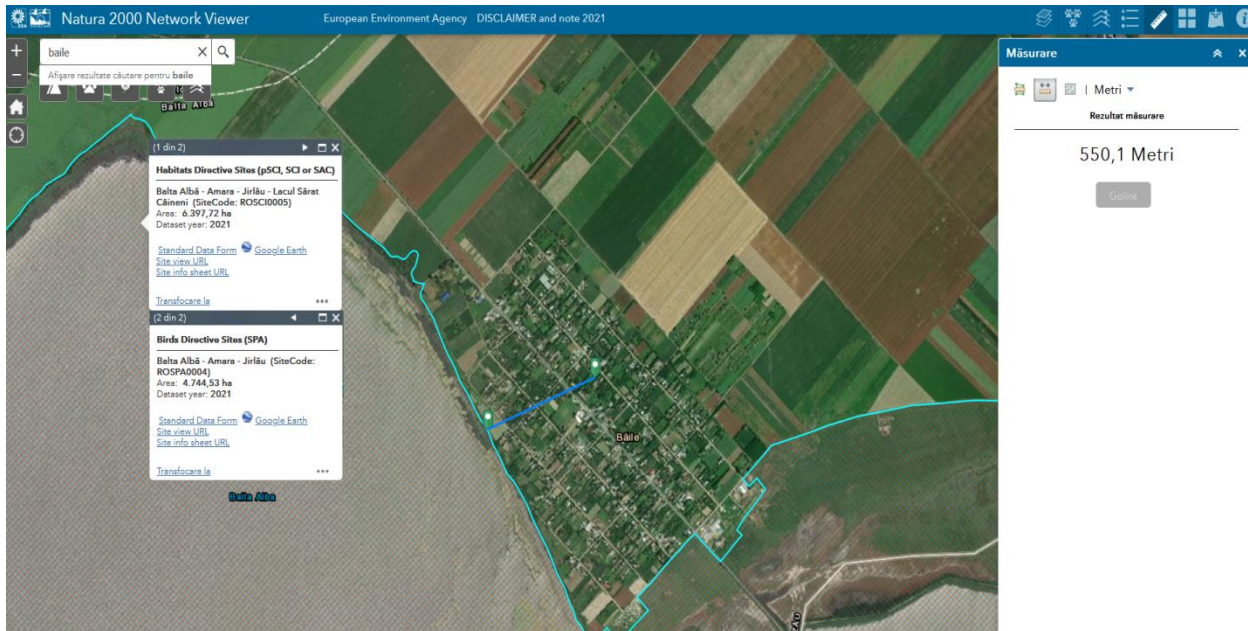
O suprafata de 225 mp din suprafata totala de 2.700 mp a fost inchiriata de catre titularul proiectului, S.C. RCS & RDS S.A, pentru o perioada de 15 ani, conform contractului de locatiune atasat.

**Vecinatati:****Nord:** teren Primarie;**Sud:** Strada;**Est:** Balasu R. Dumitra;**Vest:** Teren Biserica si Caraman Nicolae.**Accesul:**

Accesul la amplasament se va realiza din drumul local existent, in stare buna.

**Proiectul prevede:** executia, montajul si receptia a unei statii fixe de emisie receptie, ce va fi amplasata pe un turn metalic ancorat cu inaltimea de 30 m.

**In urma localizarii amplasamentului proiectului în raport cu limitele ariilor naturale protejate a rezultat că aceasta este situat la o distanță de 550m față de ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău, desemnate prin Ordinul MMDD. nr. 1964/2007 cu modificările și completările ulterioare, respectiv prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată prin HG nr. 971/2011.**



Tabelul nr. 1. Descrierea proiectului si distanta fata de ANPIC

Nr.crt.	Tip de interventie în perioada de constructie/ operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanta)
1.	<b>Perioada de constructie:</b> - executia gardului si fundatiei;	Executia fundatiei si gardului de imprejmuire a amplasamentului la pozitiile si dimensiunile recomandate de furnizorul utilajelor si executantul forajului.	La o distanță de 550m față de ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău
2.	<b>Perioada de constructie:</b> - montajul, ancorarea turnului si amplasarea antenelor;	Turnul metalic ancorat are inaltimea H=30m si este alcătuit din 6 tronsoane cu sectiune triunghiulara, cu latura constanta pe inaltime, 0.60m. Ancorarea turnului se realizeaza prin intermediul a 2 etaje de cabluri de ancorare Turnul metalic reazema la partea inferioara pe o fundatie prefabricata din beton armat in timp ce cablurile de ancorare sunt fixate (prin intermediul unor suportii metalici) in 3 fundatii prefabricate din beton armat. Pe turnului metalic urmeaza a se amplasa antene si echipamente insumand 6.00m2 suprafata expusa la vant, distribuita pe tronsonul de varf al turnului.	La o distanță de 550m față de ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău
5.	<b>Perioada de refacere a amplasamentului</b>	Zona afectată de execuția investiției, se va limita strict la	La o distanță de 550m față de ariile naturale protejate de

		<p>terenul deținut în folosință.</p> <p>La terminarea lucrărilor executantul are obligația curățării eventualelor zone afectate de orice material sau reziduuri, a refacerii solului în zonele în care acesta a fost afectat de lucrările de excavare sau staționare utilaje.</p> <p>Activitățile de dezafectare se rezumă la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrării.</p>	<p>interes comunitar ROSCI0005</p> <p>Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău</p>
--	--	---	--

### B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

**Tabel. 2. Informații privind ANPIC potențial afectate de proiect**

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de Management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni	Nu	Da	Nu	Da, în zona de influență directă prin estimare precaută.	Da, ANPIC aflată la cca. 550 m față de amplasamentul proiectului.	Nu. Amplasamentul proiectului nu reprezintă un habitat conectat direct cu habitatele speciilor pentru care a fost desemnat ROSCI0005.	-
ROSPA0004 Balta Albă - Amara -	Nu	Da	Nu	Da, în zona de influență directă prin	Da, ANPIC aflată la cca. 550 m față	Nu. Amplasamentul proiectului nu	-

Jirlău				estimare precauta.	de amplasamen tul proiectului.	reprezinta un habitat conectat direct cu habitatele speciilor pentru care a fost desemnat ROSPA0004.	
--------	--	--	--	-----------------------	---	--	--

➤ **ROSCI0005 Balta Albă – Amara – Jirlău – Lacul Sărat Căineni**

Suprafața sitului – 6397,60ha

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

Tipuri de habitate						Evaluare	Evaluare		
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calit. ..date	AIBICI	AIBIC		
						Reprez.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
1530*			2559		Bună	A	B	B	B
3140			63		Bună	B	C	B	B
1310			1279		Bună	A	B	B	B

**Legendă**

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – nesemnificativă

Suprafața relativă: A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

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

Specie		Populație								Sit				
Gru	Cod	Denumire științifică	S	N	Tip	Marime		Unit. masur	Categ.	Calit. date	AIBIC ID	AIBIC		
P	1355	Lutra lutra		P	P	Min.	Max.		CIRIVI		Pop.	Conserv.	Izolare	Globa
M									P		C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus(Popândau)			P				C		C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P				R		D			
F	6963	Cobitis taenia Complex			P				P	DD	c	B	C	B

F	1145	Misgumus fossilis(Chiscar, Tipar)			P			P?	DD	D			
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()			P			P	DD	B	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			P			P		C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			P			V		D			

**Legendă**

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

**Alte specii importante de flora si fauna:**

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M								R					X	
M		Lepus europaeus(Iepure de câmp)						C						X
M		Sus scrofa(Mistret)						P						X
A	6997	Bufotes viridisQ						C	X					X
A	1263	Lacerta viridis						C	X					X
A	1292	Natrix tessellata						V	X					X
A	1200	Pelobates syriacus						V	X					X
A	6976	Pelophylax esculentus						P		X				X
A	6938	Pelophylax ridibundus						P		X				X
I	1066	Apatura metis						P	X					X
P		Alopecurus pratensis						c						X
P		Aster tripolium						P						X
P		Atriplex hastata						P						X
P		Camphorosma annua						c						X
P		Festuca pratensis						c						X
P		Halimione verrucifera						c						X
P		Hydrocharis morsus-ranae						P						X
P		Juncus gerardi						P						X
P		Najas minor						P						X
P		Plantago maritima						P						X
P		Plantago schwarzenbergiana						c						X



P	Poa palustris						c						X
P	Poa pratensis						c						X
P	Potamogeton crispus						P						X
P	Potamogeton pectinatus						P						X
P	Puccinellia distans						P						X
P	Ranunculus trichophyllus ssp.						P						X
P	Salicornia europaea						c						X
P	Spergularia marina						P						X
P	Suaeda maritima						P						X
P	Triglochin maritima						P						X
P	Typha latifolia						c						X

### Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	47.58
N07	Mlaștini, turbării	11.10
N12	Culturi (teren arabil)	7.64
N14	Pășuni	31.02
N15	Alte terenuri arabile	1.02
N16	Păduri de foioase	0.24
N21	Vii și livezi	0.74
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.66

#### ➤ ROSPA0004 Balta Albă - Amara - Jirlău

**Suprafața** – 4744, 40ha

#### **Calitate și importanță**

Situl este important pentru populațiile cuibaritoare ale speciilor următoare: *Botaurus stellaris*, *Ardea purpurea*, *Platalea leucorodia*, *Aytya nyroca*, *Glareola pratincola*, *Circus aeruginosus*, *Charadrius alexandrinus*. Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Aytya nyroca*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pelecanus crispus*, *Philomachus pugnax*, *Sterna hirundo*, *Anser albifrons* și specii de rate. Situl reprezintă o importantă zonă de hranire și odihnă pentru efectivele de *Branta ruficollis* care apar în această zonă în perioada de migrație și iarnă. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări acvatice, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

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

Grup	Cod	Specie				Populație					Sit			
		Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			R				C		D			
B	A293	Acrocephalus melanopogon			C	50	60	i	P		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlaștină)			R				C		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus(Lăcar mic)			R				C		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)			R				C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)			C				C		D			
B	A229	Alcedo atthis			R	12	20	p	C		D			
B	A054	Anas acuta(Rață sulițar)			C	200	220	i	C		D			
B	A056	Anas clypeata(Rață lingurar)			C	4000	5000	i	C		C	B	B	B
B	A052	Anas crecca(Rață pitică)			C	8000	9000	i	C		C	B	B	B
B	A050	Anas penelope(Rață fluierătoare)			C	1000	1300	i	C		C	B	B	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			C	8000	12000	i	C		C	B	B	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			R	120	120	p	C		C	B	B	B
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			W	200	500	i	C		C	B	B	B
B	A055	Anas querquedula(Rață cărâitoare)			C	2500	3000	i	C		C	B	B	B
B	A051	Anas strepera(Rață pestriță)			C	200	230	i	C		C	B	B	B
B	A041	Anser albifrons(Gârliță mare)			C	25000		i	C		B	C	C	C

B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)		R	8	8	p	C		C	B	B	B
B	A043	Anser anser(Gâscă de vară)		C	120	340	i	C		C	B	B	B
B	A039	Anser fabalis(Gâscă de semănătură)		C	40	50	i	C		C	B	B	B
B	A255	Anthus campestris		R	100	110	p	P		C	C	C	C
B	A089	Aquila pomarina		C	20	22	i	P		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)		C	200	400	i	C		C	B	B	B
B	A029	Ardea purpurea		R	32	46	p	P		B	B	B	B
B	A029	Ardea purpurea		C	120	150	i	P		B	B	B	B
B	A024	Ardeola ralloides		C	60	80	i	P		D			
B	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)		R				R		D			
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)		C	8000	8500	i	R		C	B	B	B
B	A059	Aythya ferina(Rață cu cap castaniu)		R	8	8	p	R		C	B	B	B
B	A061	Aythya fuligula(Rață moțată)		C	100	200	i	R		C	B	B	B
B	A060	Aythya nyroca		C	800	1000	i	P		C	B	B	A
B	A060	Aythya nyroca		R	22	33	p	P		C	B	B	A
B	A021	Botaurus stellaris		P	8	10	p	P		C	B	C	B
B	A396	Branta ruficollis		C	500	5000	i	C		B	B	B	A
B	A396	Branta ruficollis		W	6500	8000	i	C	G	A	B	B	B
B	A133	Burhinus oedicnemus		C	30	40	i	P		C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus		R	4	5	p	P		C	B	C	B
B	A149	Calidris alpina(Fungaci de tărâm)		C	400	450	i	R		D			
B	A147	Calidris ferruginea(Fungaci roșcat)		C	150	200	i	R		C	B	B	B
B	A145	Calidris minuta(Fungaci mic)		C	300	400	i	R		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus		C	20	40	i	P		D			
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)		C				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)		C				P		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)		R				P		D			
B	A138	Charadrius alexandrinus		R	20	30	p	C		B	B	B	B
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraș gulerat mic)		C	200	250	i	P		C	B	B	B
B	A137	Charadrius hiaticula(Prundăraș gulerat mare)		C	130	160	i	P		C	B	B	B
B	A139	Charadrius morinellus		C	12	15	i	C		B	B	B	B
B	A196	Chlidonias hybridus		C	500	1100	i	P		C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus		R	20	20	p	P		C	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger		C	400	500	i	P		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia		R				P		C	B	B	B
B	A031	Ciconia ciconia		C	1500	2000	i	V		C	B	B	B
B	A030	Ciconia nigra		C	44	61	i	P		C	B	B	B
B	A081	Circus aeruginosus		R	26	28	p	P		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus		C	20	30	i	P		C	B	C	C
B	A084	Circus pygargus		C	10	12	i	P		D			
B	A231	Coracias garrulus		R	20	40	p	R		C	B	C	C
B	A122	Crex crex		C	60	70	i	P		D			
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)		R				C		D			

U	ANUL				40	50	i	r					
B	A036	Cygnus cygnus		R	4	4	p	C		C	B	B	B
B	A036	Cygnus olor(Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		C	160	210	i	C		C	B	B	B
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)		C				C		D			
B	A429	Dendrocopos syriacus		R	30	40	p	P		C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta		C	200	500	i	P		C	B	B	B
B	A269	Erithacus rubecula(Măcăleandru)		C				C		D			
B	A098	Falco columbarius		W	4	5	i	P		C	B	C	C
B	A098	Falco columbarius		C	4	5	i	P		C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus		C	2	3	i	P		D			
B	A097	Falco vespertinus		C	100	200	i	P		C	B	C	C
B	A321	Ficedula albicollis		C	60	70	i	P		D			
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)		C				P		D			
B	A125	Fulica atra(Lișiță)		C	600	1400	i	P		C	B	B	B
B	A244	Galerida cristata(Ciocârlan)		R	12	16	p	P		D			
B	A153	Gallinago gallinago(Becațină comună)		C	40	100	i	P		D			
B	A002	Gavia arctica		W	4	9	i	P		B	B	C	B
B	A001	Gavia stellata		W	1	4	i	P		C	B	C	C
B	A135	Glareola pratincola		R	20	60	p	C		B	B	B	B
B	A135	Glareola pratincola		C	200	220	i	C		B	B	B	B
B	A127	Grus grus		C	120	150	i	P		C	B	C	B
B	A075	Haliaeetus albicilla		C	2	3	i	P		C	B	B	B
B	A131	Himantopus himantopus		R	14	40	p	P		B	B	C	C
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)		C				C		D			
B	A022	Ixobrychus minutus		R	30	60	p	P		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio		R	60	70	p	P		D			
B	A339	Lanius minor		R	80	90	p	P		D			
B	A459	Larus cachinnans(Pescăruș pontic)		C	1200	1500	i	C		C	B	B	B
B	A182	Larus canus(Pescăruș sur)		C	200	300	i	C		C	B	B	B
B	A176	Larus melanocephalus		C	40	50	i	P		D			
B	A179	Larus ridibundus(Pescăruș răzător)		C	4000	6000	i	C		C	B	B	B
B	A156	Limosa limosa(Sitar de mal)		C	1000	1200	i	C		C	B	B	B
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stuf)		R				C		D			
B	A246	Lullula arborea(Ciocarla de pădure)		R				C		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos(Privighetoare roșcată)		C				C		D			
B	A242	Melanocorypha calandra		C	200	300	i	C		D			
B	A068	Mergus albellus		C	20	22	i	C		D			
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)		R	10	15	p	P		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)		C				C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)		R				C		D			

B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)			R				P		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			C				C		D			
B	A058	Netta rufina(Rață cu ciuf)			C	80	100	i	C		C	B	B	B
B	A160	Numenius arquata(Culic mare)			C	3000	3400	i	C		C	B	B	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			C	120	200	i	C		D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			C				C		D			
B	A094	Pandion haliaetus			C	20	22	i	C		C	B	C	B
B	A020	Pelecanus crispus			C	40	50	i	C		C	B	B	B
B	A019	Pelecanus onocrotalus			C	80	200	i	C		C	C	B	C
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			C	120	140	i	C		C	B	C	B
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			W	40	70	i	C		C	B	C	B
B	A170	Phalaropus lobatus			C	20	30	i	C		C	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax			C	3000	5000	i	R		C	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)			C				C		D			
B	A234	Picus canus			R	10	15	p	C		D			
B	A034	Platalea leucorodia			R	40	52	p	C		B	B	B	B
B	A034	Platalea leucorodia			C	120	170	i	C		B	B	B	B
B	A032	Plegadis falcinellus			C	60	90	i	C		D			
B	A140	Pluvialis apricaria			C	80	100	i	C		C	B	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola(Ploier argintiu)			C	200	400	i	C		C	B	B	B
B	A005	Podiceps cristatus(Corocodel mare)			R	20	40	p	C		D			
B	A006	Podiceps grisegena(Corocodel cu gât roșu)			R	2	2	p	C		D			
B	A008	Podiceps nigricollis(Corocodel cu gât negru)			R	12	70	p	C		C	B	B	B
B	A120	Porzana parva			R	25	40	p	C		C	B	C	B
B	A119	Porzana porzana			C	20	30	i	C		D			
B	A121	Porzana pusilla			R	2	2	p	C		B	B	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			R	20	80	p	R		B	B	C	B
B	A336	Remiz pendulinus(Boicuș)			R				C		D			
B	A249	Riparia riparia(Lăstun de mal)			C				C		C	B	C	C
B	A275	Saxicola rubetra(Mărăcinar mare)			C				C		D			
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)			C				C		D			
B	A195	Sterna albifrons			C	30	40	i	C		C	B	C	C
B	A193	Sterna hirundo			R	30	70	p	C		C	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			C	1200	1500	i	C		C	B	C	B
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			C				C		D			
B	A004	Tachybaptus ruficollis(Corocodel mic)			R	12	15	p	C		C	B	C	C
B	A048	Tadoma tadoma(Călifar alb)			R	45	50	p	C		C	B	B	B
B	A161	Tringa erythropus(Fluierar negru)			C	120	400	i	C		C	B	B	B
B	A166	Tringa glareola			C	300	400	i	C		C	B	C	B
B	A164	Tringa nebularia(Fluierar cu picioare verzi)			C	80	100	i	C		C	B	B	B
B	A163	Tringa stagnatilis(Fluierar de			C	30	40	i	C		D			

		(lac)											
B	A162	Tringa totanus(Fluierar cu picioare roșii)			C	400	500	i	C		D		
B	A283	Turdus merula(Mierlă)			C				C		D		
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)			C				C		D		
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			C				C		D		
B	A142	Vanellus vanellus(Nagât)			C	1000	1500	i	C		C	B	B B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - ne semnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Tip : R- rezidentă; C- cuibăritoare, P- pasaj, W- iernat

### C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

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

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifică specie/ habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu - Distanta fata de PP)	Directia geografică si diferenta altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ mentinerea stării de conservare)
<b>ROSCI 0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Câineni</b>	3140-Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica cu specii Chara	63 ha	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSCI 0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Câineni</b>	1310 - Comunitati de Salicornia și alte specii anuale care colonizeaza terenurile maloase si nisipoase	1279 ha	Nu	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatafirea starii de conservare
<b>ROSCI 0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Câineni</b>	1530* - Mlastini si stepe saraturate panonice	2559 ha	Nu	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatafirea starii de conservare
<b>ROSCI 0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Câineni</b>	1355 - Lutra lutra (vidra)	Conform datelor furnizate de formularul standard natura 2000, suprafetele ocupate de habitate umede in sit sunt urmatoarele: - Rauri, lacuri- 3043,98 ha;  Valoarea tinta specifica sitului trebuie definita in urma studiilor realizate in termen de	Nu	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

		trei anii				
<b>ROSCI 0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Câineni</b>	1335 - Spermophilus citellus (Popandau)	Suprafetele potential favorabile acestei specii in sit, sunt reprezentate de urmatoarele categorii : - Culturi, teren arabil- 488,78 ha; Pasuni- 1984.54 ha; Alte terenuri arabile- 65,26 ha; Vii,livezi- 47,34 ha. Valoarea tinta specifica sitului trebuie definita in urma studiilor realizate in termen de trei anii	Nu	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSCI 0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Câineni</b>	1188 - Bombina bombina (buhai de balta cu burta rosie)	Necunoscuta	Nu	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSCI 0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Câineni</b>	6963 - Cobitis taenia (Zvarluga)	Conform datelor furnizate de formularul standard natura 2000, suprafetele ocupate de habitate umede in sit sunt urmatoarele: - Rauri, lacuri- 3043,98 ha; Valoarea tinta specific sitului trebuie definita in urma studiilor realizate in termen	Nu	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



		de trei anii.				
<b>ROSCI 0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Câineni</b>	1145 - Misgurnus fossilis (Chiscar, tipar)	Conform datelor fumizate de formularul standard natura 2000, suprafetele ocupate de habitate umede in sit sunt urmatoarele: - Rauri, lacuri - 3043.98 ha;  Valoarea tinta specifica sitului trebuie definita in urma studiilor realizate in termen de trei anii.	Nu	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSCI 0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Câineni</b>	1078*- Callimorpha quadripunctaria (6199* Euplagia quadripunctaria)	Specie termohigrofila. intalnita in pajisti si fanete umede cu tufarisuri, in luminisurile si la liziera padurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apa cu vegetatie bogata, in desişurile cu arbuşti şi pe povamişurile umede cu tufarisuri şi vegetatie abundenta (Iorgu I.S.& All, 2013) Suprafetele ocupate de pajisti in sit sunt  1984.54 ha; si paduri de foioase 15,35 ha;	Nu	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSCI 0005 Balta Albă -</b>	1060 - Lycaena dispar (Fluture rosu)	Specia apare in habitate umede, chiar si in zone	Nu	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii

<b>Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni</b>	de mlastina)	puternic antropizate, pentru ca larvele traiesc pe specii de macris ( <i>Rumex sp.: R. hydrolapathum, R. aquaticus</i> ), specifice acestui habitat. Teoretic pot aparea multe populatii in special de-a lungul cursurilor de apa. Tipurile de habitate caracteristice:fanete umede mlastinoase aluri de rauri si lacuri		proiectului		de conservare
<b>ROSCI 0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni</b>	1220 Emys orbicularis	Conform datelor fumizate de formularul standard natura 2000, suprafetele ocupate de habitate umede in sit sunt urmatoarele: - Rauri, lacuri 3043,98 ha; - Mlastini,smarcuri, turbarii- 710,13 Nu sunt disponibile date referito parametru, trebuie definit prin Trei ani	Nu	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A060 Aythya (Rata Nyroca (Rosie)	22-33 perechi, in sit si cca. 800-1000 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A396 - Branta ruficollis (Gasca cu gat rosu)	In sit sunt intre 500-5000 indivizi in pasaj si intre 6500-8000	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare

		indivizi care iemeaza din aceasta specie				
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A038 - Cygnus cygnus (lebada de iarna)	In sit sunt intre 40-50 indivizi in pasaj din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A068 - Mergus albellus	In sit sunt intre 20-22 indivizi in pasaj din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A094 - Pandion haliactus (uligan pescar)	In sit sunt intre 20-22 indivizi in pasaj din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A121 - Porzana pusilla	In sit sunt cca 2 perechi din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A229 Alcedo atthis (pescarus albastru)	In sit sunt prezenti intre 12-20 perechi cuibaritoare din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A021 - Botaurus Stellaris (Buhaiul de balta)	In sit sunt prezenti intre 8-10 perechi cuibaritoare din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A029 Ardea purpurea (Starc rosu )	In sit sunt prezenti intre 32-46 perechi cuibaritoare din aceasta specie si 120-150 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A024 - Ardeola ralloides (Starc galben)	In sit sunt prezenti intre 60-80 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A196 - Chlidonias hybridus (Chirighita cu obraz alb)	In sit sunt cca 20 perechi cuibaritoare din aceasta specie si intre 500-1100 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A1 97 - Chlidonias niger (chirighita neagra)	In sit sunt intre 400-500 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A026 - Egretta garzetta (egreta mica)	In sit sunt intre 200-500 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A002 - Gavia arctica (Cufundar polar)	In sit sunt intre 4-9 indivizi care ierneaza	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A001 - Gavia stellata (cufundar mic)	In sit sunt intre 1-4 indivizi care iemeaza	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A022 - Ixobrychus minutes (stare pitic)	In sit sunt intre 30-60 perechi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A176 - Larus melanocephalus (pescarus cu cap negru)	In sit sunt intre 40-50 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A023 - Nycticorax nycticorax (starc de noapte)	In sit sunt intre 120-200 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004</b>	A020 - Pelecanus	In sit sunt intre 40-50	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de	Nefavorabila	Imbunatatirea starii

<b>BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	crispus (pelican cret)	indivizi in pasaj		amplasamentul proiectului		de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A019 - Pelecanus onocrotalus (pelican comun)	In sit sunt intre 80-200 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A393 - Phalacrocorax pygmeus (cormorant mic)	In sit sunt intre 120-140 indivizi in pasaj si 40-70 indivizi care ierneaza	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A195 - Sterna albifrons (chira mica)	In sit sunt intre 30-40 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A193 - Sterna hirundo (chira de balta)	In sit sunt intre 30-70 perechi cuibaritoare si 1200-1500 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A138 Charadrius alexandrinus	In sit sunt intre 20-30 perechi cuibaritoare	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A139 - Charadrius morinellus (ploier de munte)	In sit sunt intre 12-15 perechi cuibaritoare	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A135 - Glareola pratincola (ciovica rosiatica)	In sit sunt intre 20-60 perechicuiaritoare si 200-220 indivizi in pasaj.	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA</b>	A131 - Himan topus himantopus	In sit sunt intre 14-40 perechi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare

<b>-AMARA-JIRLAU</b>	(piciorong)			amplasamentul proiectului		
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A1 70 - Phalaropus lobatus	In sit sunt intre 20-30 indivizi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A151 - Philomachus pugnax	In sit sunt intre 3000-5000 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A034 - Platalea leucorodia (Lopatar)	In sit sunt intre 120-170 indivizi in pasaj si 40-52 perechi cuibaritoare	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A140 - Pluvialis apricaria (ploier auriu)	In sit sunt intre 80-100 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A132 - Recurvirostra avosetta	In sit sunt intre 20-80 perechi cuibaritoare	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A166 - Tringa glareola	In sit sunt intre 300-400 indivizi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A293 Acrocephalus melanopogon	In sit sunt prezenti intre 50-60 indivizi din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A081 - Circus aeruginosus (Erete de stof)	In sit sunt prezenti intre 26-28 perechi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA</b>	A120 - Porzana parva (crestet)	In sit sunt prezenti intre 25-40 perechi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare

<b>-AMARA-JIRLAU</b>	censiu)			amplasamentul proiectului		
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	Al 19- Porzana porzana (crestet pestrut)	In sit sunt prezenti intre 20-30 exemplare in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A255 - Anthus campestris (Fasa de camp).	In sit sunt prezenti intre 100-110 perechi cuibaritoare	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A133 - Burhinus oedicephalus (Pasarea ogorului)	In sit sunt intre 4-5 perechi cuibaritoare si 30-40 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A031 - Ciconia ciconia (barza alba)	In sit sunt intre 1500 - 2000 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A082 - Circus cyaneus (erete vanat)	In sit sunt intre 20-30 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A084 - Circus pygargus (erete sur)	In sit sunt intre 10-12 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A231 - Coracias garrulus (dumbraveanca)	Intre 20-40 perechi cuibaritoare	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A122 - Crex crex (cristel de camp)	Intre 60-70 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A097 - Falco vespertinus (Vanturelul de seara)	Intre 100-200 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A127 - Grus grus (cocor)	Intre 120-150 indivizi pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A338 - Lanius collurio (sfrancic rosiatic)	Intre 60-70 perechi in sit	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A339 - Lanius minor (sfrancioc cu frunte neagra)	Intre 80-90 perechi in sit	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A242 - Melanocorypha calandra (ciocarlie de Baragan)	Intre 200-300 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A089 Aquilla pomarina	Intre 20-22 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A224 - Caprimulgus europaeus (Papaluda)	Intre 20-40 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A030 - Ciconia nigra (barza neagra)	Intre 44-61 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A212 - Cuculus canorus (Cuc)	Trebuie sa se decida in functie de rezultatele studiilor, in termen de 3 ani daca este necesara imbunatatirea sau	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



		menținerea stării de conservare				
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A429 - Dendrocopos syriacus (Ciocanitoarea de gradina)	In sit sunt prezente 30-40 perechi cuibaritoare	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A098 - Falco columbarius (Soimul de iarna)	In sit sunt prezenti 4-5 indivizi in pasaj si 4-5 indivizi care ierneaaza	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A103- Falco peregrinus (Soimul calator)	In sit sunt prezenti 2-3 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A321 - Ficedula albicollis (muscar gulerat)	In sit sunt prezenti 60-70 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A075 - Haliaeetus aibicilla (codalb)	In sit sunt prezenti 2-3 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A246 - Lullula arborea (ciocarlie de padure)	Nu sum disponibile date referitor la marimea populatiei	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A234 - Picus canus (ghionoaie sura)	In sit sunt 10-15 perechi cuibaritoare	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A054 - Anas acuta (Rata sulitar)	In sit sunt prezenti intre 200-220 indivizidin aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A056 - Anas clypeata (Rata lingurar)	In sit sunt prezenti intre 4000-500 indivizidin aceasta	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul	Nefavorabila	Imbunatatirea stării de conservare

JIRLAU		specie		proiectului		
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A052- Anas craeca (Rata pitica)	In sit sunt prezenti intre 8000-9000 indivizidin aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A050- Anas penelope (Rata fluieratoare)	In sit sunt prezenti intre 1000-1300 indivizidin aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A053- Anas platyrhynchos (Rata mare)	In sit sunt evaluate cca 120 perechi cuibaritoare, 8000-12000 indivizi in pasaj si 200-500 indivizi care iemeaza	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A055 - Anas querquedula (Rata caraitoare)	In sit sunt prezenti intre 2500-3000 indivizidin aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A051 - Anas strepera (rata pestrita)	In sit sunt prezenti intre 200-230 indivizidin aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A041 - Anser albifrons (garlita mare)	In sit sunt prezenti 25000 indivizi din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A043 - Anser anser (gasca de vara)	In sit sunt prezenti 120-340 indivizi in pasaj si 8 perechi cuibaritoare din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A039 - Anser fabalis (gasca de	In sit sunt prezenti in pasaj 40-50 indivizi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare

JIRLAU	semanatura)	din aceasta specie		proiectului		
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A059 - Aythya ferina (rata cu cap castaniu)	In sit sunt prezente cca 8 perechi si cca 8000-8500 indivizi in pasaj din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A061 - Aythya fuligula (rata motata)	In sit sunt prezenti intre 100-200 indivizi in pasaj din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A036 - Cygnus olor (lebadă de vara)	In sit sunt prezenti intre 160-210 indivizi in pasaj si 4 perechi cuibaritoare din aceasta specie	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A125 - Fulica atra (lisita)	In sit sunt prezenti fntre 600-1400 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A459 - Larus cachinnans (pescarus pontic)	In sit sunt prezenti intre 1200-1500 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A182 - Larus canus (Pescarus sur)	In sit sunt prezenti intre 200-300 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A179 - Larus ridibundus (pescarus razator)	In sit sunt prezent intre 4000-6000 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A058 - Netta rufina (rata cu ciuf)	In sit sunt prezenti intre 80-100 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A005 - Podiceps cristatus (corcodel)	In sit sunt prezenti intre 20-40 perechi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii

JIRLAU	mare)			proiectului		de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A006 - Podiceps grisegena	In sit sunt cca 2 perechi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A008 - Podiceps nigricollis (corcodel cu gat negru)	In sit sunt cca 12-70 perechi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A004 - Tachybaptus ruficollis (corcodel mic)	In sit sunt cca 12-15 perechi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A048 - Tadorna tadorna (Califar alb)	In sit sunt cca 45-50 perechi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A298 Acrocephalus arundinaceus (Lacar mare)	Nu sunt date referitoare la acest parametru	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A296 - Acrocephalus palustris (Lacar de mlastina)	Nu sunt date referitoare la acest parametru	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A295 - Acrocephalus schoenobaenus (Lacar mic)	Nu sunt date referitoare la acest parametru	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A297 - Acrocephalus scirpaceus (Lacar de stof)	Nu sunt date referitoare la acest parametru	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA</b>	A028 Ardea cinerea	Intre 200-400 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare

<b>-AMARA-JIRLAU</b>	(Stare censusu)			proiectului		
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A260 - Motacilla flava (codobatura galbena)	Nu sunt date referitoare la acest parametru	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A336 - Remiz pendulinus (Lacus)	Nu sunt date referitoare la acest parametru	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A149 - Calidris alpina(Fungaci de tarm)	In sit sunt intre 400-450 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A136 - Charadrius dubius (prundaras gulerat mic)	In sit sunt intre 200-250 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A137 — Charadrius hiaticula(Prundaras gulerat mare)	In sit sunt intre 130-160 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A153 - Gallinago gallinago (becatina comuna)	In sit sunt intre 40-100 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A147 - Calidris ferruginea (Fungaci Reseat)	In sit sunt intre 150-200 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A145 - Calidris minuta (fugaci mic)	In sit sunt intre 300-400 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A156 - Limosa limosa (sitar de mal)	In sit sunt intre 1000-1200 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare

<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A292 - Locustella luscinioides (grelusel de stuf)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A271 - Luscinia megarhynchos (privighetoare roscata)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A160 - Numenius arquata (ciulic mare)	In sit sunt intre 3000- 3400 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A141 - Pluvialis squatarola (ploier argintiu)	In sit sunt intre 200-400 indivizi in pasaj	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A249 - Riparia riparia (lastun de mal)	Nu sunt date suficiente pentru acest parametru	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A161 - Tringa erythropus (fluierar negru)	In sit sunt 120-400 indivizi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A164 - Tringa nebularia (fluierar cu picioare verzi)	In sit sunt 80-100 indivizi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A163 - Tringa stagnates (fluierar de lac)	In sit sunt 30-40 indivizi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A162 - Tringa totanus (fluierar cu picioare rosii)	In sit sunt 400-500 indivizi	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004</b>	A142 - Vanellus	In sit	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de	Nefavorabila	Imbunatatirea starii

<b>BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	vanellus (nagat)	sunt 1000-1500 indivizi		amplasamentul proiectului		de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A247- Alauda arvensis (ciocarlie de camp)	Nu sunt date referitoare la acest parametru	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A366 - Carduelis cannabina(Canepar)	Nu sunt date referitoare la acest parametru	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A363 - Carduelis chloris (Florinte)	Nu sunt date referitoare la acest parametru	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A244 - Galerida cristata (ciocarlan)	12-16 perechi sunt prezente in sit	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A230 - Merops apiaster (prigorie)	10-15 perechi sunt prezente in sit	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A383- Miliaria calandra (presura sura)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A262 - Motacilla alba (codobatura alba)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A275 - Saxicola rubetra (maracinar mare)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA-</b>	A276 - Saxicola torquata (maracinar negru)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii

JIRLAU				proiectului		de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A351 - Sturnus vulgaris (graur)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A232 - Upupa epops (pupaza)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A221 - Asio otus (ciuf de padure)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A269 - Erithacus rubecula (macaleandru)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A359- Fringilla coelebs (Cinteza de padure)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A319 - Muscicapa striata (muscar sur)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A337 - Oriolus oriolus (grangur)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A283 - Turdus merula (mierla)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A285 - Turdus philomelos (sturc cantator)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A253 - Delicbon urbica (lastun de casa)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A251 - Hirundo rustica (randunica)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A273 - Phoenicurus ochruros (codros de munte)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A364 - Carduelis carduetis (Canepar)	Nesemnificativa	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
<b>ROSPA 0004 BALTA ALBA -AMARA- JIRLAU</b>	A032 Plegadis falcinellus	In sit sunt intre 60-90 indivizi.	Nu.	Vest, Eud, Est, fata de amplasamentul proiectului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

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

Proiectul nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Având în vedere funcția ariilor de a proteja elemente de interes comunitar, se impun câteva **obiective de ordin general** care trebuie urmărite mai ales atunci când se dorește realizarea unei investiții, dintre care enumerăm:

- constientizarea populației asupra planului/proiectului realizat, a efectelor generate și a importanței conservării speciilor protejate;
- evitarea perturbării/ degradării/ distrugerii habitatelor naturale;
- evitarea poluării cu deseuri de orice fel – înălțarea celor generate în procesul de amenajare/ construcție;
- evitarea distrugerii speciilor de importanță conservativă;
- evitarea capturării/ omorării speciilor de faună și a distrugerii cuiburilor și pontelor;
- evitarea degradării/ distrugerii biotopurilor specifice speciilor de faună – vegetația de lunca, pășunile stepice, liziere, vegetația spontană;
- refacerea zonelor afectate colateral de plan/proiecte, la finalizarea lucrărilor, prin aducerea la starea inițială pentru a permite reinstalarea vegetației și reintegrarea în circuitul natural/ agricol a suprafețelor respective;
- controlul speciilor alohtone invazive;
- evaluarea și limitarea fenomenelor de poluare și a hazardelor naturale și antropice etc.

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

**E. Identificarea și estimarea impactului.**

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

**Tabelul nr. 4. Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi**

Tipuri de interventie propuse de proiect in etapele de constructie/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute in vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
<b>Perioada de constructie:</b> - executia gardului si fundatiei;	<b>1. Poluanți:</b> NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO, particule in suspensie incarcate cu metale grele;  <b>2. Zgomot.</b>	-  Dat fiind volumul de lucrari propuse, apreciem ca pe amplasament nu vor exista surse care sa genereze mai mult de 90 dB(A).	Perturbare	1. 500 m;  2. cca. 150 - 250 m fata de fronturile de lucru;	La o distanță de 550m față de ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău
<b>Perioada de constructie:</b> - montajul, ancorarea turnului si amplasarea antenelor;	<b>1. Poluanți:</b> NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO, particule in suspensie incarcate cu metale grele;	-  Dat fiind volumul de	Perturbare	1. 500 m;  2. cca. 150 - 250 m fata de fronturile de lucru;	La o distanță de 550m față de ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și

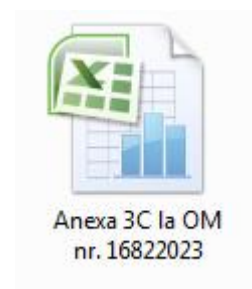
	<b>2. Zgomot.</b>	lucrari propuse, apreciem ca pe amplasament nu vor exista surse care sa genereze mai mult de 90 dB(A).			ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău
<b>Perioada de refacere a amplasamentului</b>	<b>1. Poluanți:</b> NOx, SOx, CO, particule in suspensie incarcate cu metale grele;  <b>2. Zgomot.</b>	-  Dat fiind volumul de lucrari propuse, apreciem ca pe amplasament nu vor exista surse care sa genereze mai mult de 90 dB(A).	Perturbare	1. 500 m;  2. cca. 150 - 250 m fata de fronturile de lucru;	La o distanță de 550m față de ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni și ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău

**2. Lista habitatelor, speciilor si a parametrilor acestora potential afectati de implementarea proiectului/planului, incluzand toate situatiile in care se identifica impacturi negative nesemnificative, semnificative si/sau incerte, prin completarea tabelului urmator;**

**Tabelul nr. 5. Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata.**

Estimarea și motivarea impactului potential al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ANPIC s-a realizat prin completarea tabelului din Anexa nr. 3C cu informatiile existente la aceasta data.

**Datorita volumului mare de informatii, Tabelul de evaluare a impactului (Anexa 3C la OM nr. 1682/2023) a fost inclus si in sectiunea Anexe la prezenta documentatie.**



**3. Descrierea si analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreuna cu alte PP-uri care afecteaza parametrii obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor din ANPIC potential afectate.**

Identificarea activitatilor cu potential impact asupra ariei naturale protejate este o etapa importanta in cadrul procesului de elaborare a PM. In acest sens, se urmareste eliminarea efectelor negative ale acestora, în vederea micsorarii, eliminarii sau compensarii lor si/sau interzicerii oricarei activitati viitoare, susceptibile de a afecta semnificativ aria natural protejata.

Evaluarea activitatilor cu potential impact se face la nivel de arie naturala protejata.

Astfel, listele amenintarilor viitoare si a presiunilor actuale cu impact la nivelul arieilor naturale protejate sunt mentionate in tabelul de mai jos.

Transportul materialelor necesare implementarii proiectului se va realiza utilizand drumurile de acces existente. Activitatile de transport nu vor avea inasa o intensitate ridicata si nu vor conduce la cresterea semnificativa a traficului in zona.

Activitatile existente in zona nu genereaza un impact semnificativ asupra factorilor de mediu, acestea nefiind in masura a genera un impact cumulativ semnificativ cu proiectul propus spre implementare.

Rezultatele analizei se prezinta prin completarea tabelului urmator (Tabelul nr. 6).

**Tabelul nr. 6. Analiza impactului cumulativ**

Denu-mire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
<b>ROSCI0005</b> <b>Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni</b>	<p>3140-Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica cu specii Chara</p> <p>1310 - Comunitati de Salicornia și alte specii anuale care colonizeaza terenurile maloase si nisipoase</p> <p>1530* - Mlastini si stepe saraturate panonice</p> <p>1355 - Lutra lutra (vidra)</p> <p>1335 - Spermophilus citellus (Popandau)</p> <p>1188 - Bombina bombina (buhai de balta cu burta rosie)</p> <p>6963 - Cobitis taenia (Zvarluga)</p> <p>1145 - Misgurnus</p>	-	<p>Modificarea practicilor de cultivare</p> <p>Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice</p> <p>Curatarea padurii</p> <p>Indepartarea lastarisului</p> <p>Exploatarea si extractia de petrol si gaze</p> <p>Cai ferate, cai ferate de mare viteza</p> <p>Linii electrice si de telefonie</p> <p>Linii electrice si de telefon suspendate</p> <p>Aerodrom, heliopot</p> <p>Depozitarea deseurilor industriale</p> <p>Depozitarea materialelor inerte(nereactive)</p> <p>Capcane, otravire, braconaj</p> <p>Alte forme de luare(extragere) fauna</p> <p>Sporturi nautice</p> <p>Circuite auto</p> <p>Manevre militare</p> <p>Poluarea apelor de</p>	<p>În perioada de implementare în vecinatatea siturilor protejate, se vor produce emisii de poluanti: NOx, SOx, CO, pulberi si zgomot.</p> <p>Impactul este local, de intensitate redusa si reversibil si nu exista posibilitatea cumularii cu alte proiecte.</p>	Nesemnificativ.	<p>Proiectul nu genereaza impact cumulat cu alte proiecte ce pot avea efecte asupra obiectivelor de conservare ale speciilor pentru care a fost desemnat situl.</p> <p>Amplasamentul proiectului-teren arabil, intravilan nu ofera habitat propice pentru speciile pentru care a fost desemnat situl.</p>

	<p>fossilis (Chiscar, tipar)</p> <p>1078*- Callimorpha quadripunctaria (6199* Euplagia quadripunctaria)</p> <p>1060 - Lycaena dispar (Fluture rosu de mlastina)</p> <p>1220 Emys orbicularis</p>		<p>suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</p> <p>Poluarea aerului, poluanti raspanditi pe calea aerului</p> <p>Focul si combaterea incendiilor</p> <p>Modificarea structurii cursurilor de apa continentale</p> <p>Secare</p> <p>Antagonism cu animale domestice</p> <p>Introducere a unor boli (patogeni microbieni)</p> <p>Daune cauzate de erbivore (inclusiv specii de vanat)</p>		
<p><b>ROSPA0004</b> <b>Balta Albă - Amara – Jirlău</b></p>	<p>A060 Aythya Nyroca (Rata Rosie)</p> <p>A396 - Branta ruficollis (Gasca cu gat rosu)</p> <p>A038 - Cygnus cygnus (lebada de iarna)</p> <p>A068 - Mergus albellus</p> <p>A094 - Pandion haliactus (uligan)</p>		<p>Indeprtarea lastarisului</p> <p>Linii electrice si de telefon suspendate</p> <p>Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</p> <p>Capcane, otravire, braconaj</p> <p>Inundare</p> <p>Secare</p>	<p>În perioada de implementare în vecinatatea siturilor protejate, se vor produce emisii de poluanti: NOx, SOx, CO, pulberi si zgomot.</p> <p>Impactul este local, de intensitate redusa si reversibil si nu exista posibilitatea cumularii cu alte proiecte.</p>	<p>Proiectul nu genereaza impact cumulat cu alte proiecte ce pot avea efecte asupra obiectivelor de conservare ale speciilor pentru care a fost desemnat situl.</p> <p>Amplasamnetul proiectului-teren arabil, intravilan nu ofera habitat propice pentru speciile pentru care a fost desemnat situl.</p>



<p>pescar)</p> <p>A121 - Porzana pusilla</p> <p>A229 Alcedo atthis (pescarus albastru)</p> <p>A021 - Botaurus Stellaris (Buhaiul de balta)</p> <p>A029 Ardea purpurea (Starc rosu )</p> <p>A024 - Ardeola ralloides (Starc galben)</p> <p>A196 - Chlidonias hybridus (Chirighita cu obraz alb)</p> <p>A1 97 - Chlidonias niger (chirighita neagra)</p> <p>A026 - Egretta garzetta (egreta mica)</p> <p>A002 - Gavia arctica (Cufundar polar)</p> <p>A001 - Gavia stellata (cufundar mic)</p> <p>A022 - Ixobrychus minutes (stare pitic)</p> <p>A176 - Larus melanocephalus (pescarus cu cap negru)</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>A023 - Nycticorax nycticorax (starc de noapte)</p> <p>A020 - Pelecanus crispus (pelican cret)</p> <p>A019 - Pelecanus onocrotalus (pelican comun)</p> <p>A393 - Phalacrocorax pygmeus (cormorant mic)</p> <p>A195 - Sterna albifrons (chira mica)</p> <p>A193 - Sterna hirundo (chira de balta)</p> <p>A138 Charadrius alexandrinus</p> <p>A139 - Charadrius morinellus (<i>plouier de munte</i>)</p> <p>A135 - Glareola pratincola (ciovica rosiatica)</p> <p>A131 - Himantopus himantopus (piciorong)</p> <p>A170 - Phalaropus lobatus</p> <p>A151 - Philomachus pugnax</p> <p>A034 - Platalea leucorodia (Lopatar)</p>					
--	--	--	--	--	--	--

A140 - Pluvialis apricaria (ploier auriu)					
A132 - Recurvirostra avosetta					
A166 - Tringa glareola					
A293 Acrocephalus melanopogon					
A081 - Circus aeruginosus (Erete de stuf)					
A120 - Porzana parva (crestet cenusiu)					
Al 19- Porzana porzana (crestet pestrit)					
A255 - Anthus campestris (Fasa de camp).					
A133 - Burhinus oedicephalus (Pasarea ogorului)					
A031 - Ciconia ciconia (barza alba)					
A082 - Circus cyaneus (erete vanat)					
A084 - Circus					

<p>pygargus (erete sur)</p> <p>A231 - Coracias garrulus (dumbraveanca)</p> <p>A122 - Crex crex (cristel de camp)</p> <p>A097 - Falco vespertinus (Vanturelul de seara)</p> <p>A127 - Grus grus (cocor)</p> <p>A338 - Lanius collurio (sfrancic rosiatric)</p> <p>A339 - Lanius minor (sfrancioc cu frunte neagra)</p> <p>A242 - Melanocorypha calandra (ciocarlie de Baragan)</p> <p>A089 Aquilla pomarina</p> <p>A224 - Caprimulgus europaeus (Papaluda)</p> <p>A030 - Ciconia nigra (barza neagra)</p> <p>A212 - Cuculus</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>canorus (Cuc)  A429 - Dendrocopos syriacus  (Ciocanitoarea de gradina)  A098 - Falco columbarius (Soimul de iarna)  A103- Falco peregrinus (Soimul calator)  A321 - Ficedula albicollis (muscar gulerat)  A075 - Haliaeetus albicilla (codalb)  A246 - Lullula arborea (ciocarlie de padure)  A234 - Picus canus (ghionoaie sura)  A054 - Anas acuta (Rata sulitar)  A056 - Anas clypeata (Rata lingurar)  A052- Anas craeca (Rata pitica)  A050- Anas penelope (Rata fluieratoare)</p>					
--	--	--	--	--	--	--

A053- Anas platyrhynchos (Rata mare)					
A055 - Anas querquedula (Rata caraitoare)					
A051 - Anas strepera (rata pestrita)					
A041 - Anser albifrons (garlita mare)					
A043 - Anser anser (gasca de vara)					
A039 - Anser fabalis (gasca de semanatura)					
A059 - Aythya ferina (rata cu cap castaniu)					
A061 - Aythya fuligula (rata motata)					
A036 - Cygnus olor (lebada de vara)					
A125 - Fulica atra (lisita)					
A459 - Larus cachinnans (pescarus pontic)					
A182 - Larus canus					

(Pescarus sur) A179 - Larus ridibundus (pescarus razator)					
A058 - Netta rufina (rata cu ciuf)					
A005 - Podiceps cristatus (corcodel mare)					
A006 - Podiceps grisegena					
A008 - Podiceps nigricollis (corcodel cu gat negru)					
A004 - Tachybaptus ruficollis (corcodel mic)					
A048 - Tadorna tadorna (Califar alb)					
A298 Acrocephalus arundinaceus (Lacar mare)					
A296 - Acrocephalus palustris (Lacar de mlastina)					
A295 - Acrocephalus schoenobaenus (Lacar mic)					

A297 - Acrocephalus scirpaceus (Lacar de stuf)					
A028 Ardea cinerea (Stare cenusiu)					
A260 - Motacilla flava (codobatura galbena)					
A336 - Remiz pendulinus (Lacus)					
A149 - Calidris alpina(Fungaci de tarm)					
A136 - Charadrius dubius (prundaras gulerat mic)					
A137 — Charadrius hiaticula(Prandaras gulerat mare)					
A153 - Gallinago gallinago (becatina comuna)					
A147 - Calidris ferruginea (Fungaci Reseat)					
A145 - Calidris minuta (fugaci mic)					
A156 - Limosa limosa (sitar de mal)					



	<p>A292 - Locustella luscinioides (grelusel de stuf)</p> <p>A271 - Luscinia megarhynchos (privighetoare roscata)</p> <p>A160 - Numenius arquata (ciulic mare)</p> <p>A141 - Pluvialis squatarola (ploier argIntiu)</p> <p>A249 - Riparia riparia (lastun de mal)</p> <p>A161 - Tringa erythropus (fluierar negru)</p> <p>A164 - Tringa nebularia (fluierar cu picioare verzi)</p> <p>A163 - Tringa stagnates (fluierar de lac)</p> <p>A162 - Tringa totanus (fluierar cu picioare rosii)</p> <p>A142 - Vanellus vanellus (nagat)</p> <p>A247- Alauda arvensis (ciocarlie de camp)</p> <p>A366 - Carduelis</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>cannabina(Canepar)  A363 - Carduelis  chloris (Florinte)</p> <p>A244 - Galerida  cristata (ciocarlan)</p> <p>A230 - Merops  apiaster (prigorie)</p> <p>A383- Miliaria  calandra (presura  sura)</p> <p>A262 - Motacilla alba  (codobatura alba)</p> <p>A275 - Saxicola  rubetra (maracinar  mare)</p> <p>A276 - Saxicola  torquata (maracinar  negru)</p> <p>A351 - Sturnus  vulgaris (graur)</p> <p>A232 - Upupa epops  (pupaza)</p> <p>A221 - Asio otus  (ciu de padure)</p> <p>A269 - Erithacus  rubecula  (macaleandru)</p> <p>A359- Fringilla</p>					
--	---	--	--	--	--	--

coelebs (Cinteza de padure) A319 - Muscicapa striata (muscar sur) A337 - Oriolus oriolus (grangur) A283 - Turdus merula (mierla) A285 - Turdus philomelos (sturz cantator)  A253 - Delicbon urbica (lastun de casa)  A251 - Hirundo rustica (randunica) A273 - Phoenicurus ochruros (codros de munte)  A364 - Carduelis carduetis (Canepar)  A032 Plegadis falcinellus					
---	--	--	--	--	--

**E. 2. Identificarea incertitudinilor**

**Incertitudinile identificate în procesul de analiza a PP, a efectelor si impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului urmator (Tabelul nr. 7).**

**Tabelul nr. 7. Incertitudini identificate**

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
<b>Descrierea PP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu au fost identificate incertitudini. Proiectul propus are o durata limitata de executie (30 zile), este redus ca si complexitate a activitatilor.</li> <li>• Localizarea exacta a proiectului este cunoscuta.</li> <li>• Proiectul propus nu se suprapune peste nicio arie naturala protejata, cele mai apropiate arii naturale protejate apartinand retelei ecologice europene Natura 2000 în Romania, respectiv ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni si ROSPA0004 Balta Albă - Amara – Jirlău, sunt situate la aproximativ 0.550 km de amplasamentul proiectului.</li> <li>• Nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase, cu exceptia carburantilor, lubrifiantilor si uleiurilor necesare functionarii utilajelor/vehiculelor.</li> <li>• Alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va realiza in statii de distributie si nu pe amplasament, iar schimbul de ulei se va face in unitati specializate.</li> <li>• Pe perioada implementarii proiectului nu va fi necesar nici un consum de apa în scop tehnologic, astfel incat nu vor rezulta ape uzate tehnologice.</li> <li>• Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in perioada de implementare a proiectului vor fi surse libere, deschise.</li> <li>• Utilajele si echipamentele utilizate pentru executia lucrarilor propuse vor respecta limitele de zgomot si vibratii impuse de legislatia în vigoare.</li> <li>• Deseurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea legislatiei în vigoare.</li> </ul>
<b>Alte PP</b>	<p>Nu este cunoscuta localizarea spatiala a altor PP ce genereaza impact asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar din ANPIC.</p> <p>Identificarea activitatilor cu potential impact asupra ariei naturale protejate este o etapa importanta în cadrul procesului de elaborare a PM. În acest sens, se urmareste eliminarea efectelor negative ale acestora, în vederea micșorarii, eliminarii sau compensarii lor si/sau interzicerii oricarei activitati viitoare, susceptibile de a afecta semnificativ aria natural protejata.</p>

	<p>Evaluarea activitatilor cu potential impact se face la nivel de arie naturala protejata.</p> <p>Astfel, listele amenintarilor viitoare si a presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate sunt mentionate succint în tabelul nr. 6 si descrise pe larg în Planul de Management al ANPIC.</p>
<b>Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC</b>	Nu au fost identificate alte presiuni si amenintari pentru ANPIC, decat cele prevazute in formularele standard.
<b>Localizarea habitatului/ speciei fata de PP</b>	In tabelele anterioare sunt precizate distantele aproximative ale speciilor si habitatelor fata de proiect.
<b>Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare</b>	Valorile parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie nu vor suferi un impact.
<b>Starea de conservare</b>	Prin implemenatarea proiectului starea de conservarea a speciilor si habitatelor pentru care au fost desemnate cele doua situri nu va fi afectata.
<b>Valoare tinta parametru</b>	Au fost stabilite valori tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare.
<b>Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP</b>	Proiectul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare.
<b>Cuantificarea impacturilor</b>	<p>Implementarea proiectului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nu conduce la pierderi de habitat;</li> <li>• nu conduce la suprafete de habitat alterate.</li> <li>• nu conduce reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii unor speci;</li> <li>• nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate;</li> <li>• nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.</li> </ul> <p>Impact nesemnificativ.</p>

<b>Altele</b>	-
---------------	---

**E.3 Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata:**

**Motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata, se detaliaza pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:**

**1. Pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

- prin implementarea proiectului nu va fi redusa suprafata habitatelor pentru care a fost desemnat ROSAC 0103 Lunca Buzaului. Proiectul nu este în masura sa afecteze în niciun fel distributia habitatatelor în cadrul sitului si nici nu împiedica atingerea obiectivelor de conservare.

Speciile au o prezenta incerta în zona proiectului. Conform informatiilor din planul de management al ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni, zona de distributie a speciilor nu se regaseste în zona amplasamentului. Prin proiect nu sunt prevazute lucrari în interiorul ariilor naturale protejate, prin urmare proiectul nu va modifica parametri de conservare.

În interiorul siturilor Natura 2000 lucrarile propuse nu vor conduce la ocuparea permanenta de suprafate. Drumul de acces la amplasamentul proiectului este un drum existent.

Obiectivele proiectului, nu intersecteaza siturile si nu vor produce pierdere de habitate.

Amplasamentul propus pentru implementarea proiectului nu se suprapune tipurilor de habitate utilizate de catre speciile de interes comunitar pentru care a fost declarata aria naturala protejata de interes comunitar ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni.

**2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:**

În zona amplasamentului proiectului, suprafata ocupata de obiectivele proiectului, reprezinta o suprafata de 0% raportata la suprafata siturilor Natura 2000. În zona amplasamentului proiectului nu au fost identificate adaposturi/ cuiburi ale speciilor de fauna protejate în cele doua situri.

Proiectul analizat, nu va conduce la afectarea rutelor de migrație a speciilor de pasari sau a zonelor de reproducere, hranire, odihna importante pentru acestea.

În zona de implementare nu se afla habitate de reproducere, hranire, odihna pentru speciile protejate, aflându-se doar specii comune de nevertebrate și pasari.

**3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):**

- prin implementarea proiectului nu vor fi deteriorate habitatele pentru care a fost desemnat ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni. Proiectul nu este în masura să afecteze abundenta speciilor caracteristice sau să ducă la modificarea structurii biocenozei.

**4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor:**

Obiectivele proiectului nu sunt incluse în interiorul siturilor Natura 2000.

În perioada de execuție a proiectului, vor fi generate emisii de poluanți atmosferici de către utilajele și echipamentele implicate în activitățile de execuție. Se estimează că nivelurile de poluanți emisi în atmosferă vor fi reduse și nu vor conduce la alterarea semnificativă a habitatelor pentru care a fost desemnat ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni.

Producerea unor defecțiuni tehnice ale utilajelor folosite, ce pot conduce la scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri pe sol, precum și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, pot conduce de asemenea la alterarea habitatelor. Ținând cont de numărul redus de utilaje folosite, riscul producerii unor astfel de evenimente este redus, astfel încât nu se estimează apariția unui impact semnificativ.

Prin implementarea proiectului, nu se va produce deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor, amplasamentul acestuia fiind amplasat pe o suprafață de teren care are ca regim economic – teren arabil, supus periodic lucrărilor agricole.

**5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:**

- în cadrul implementării proiectului nu vor fi stramutate exemplare ale speciilor protejate din habitatul lor natural.

Transportul materialelor se va realiza utilizând drumurile de acces existente. Activitățile de transport nu vor avea însă o intensitate ridicată și nu vor conduce la creșterea semnificativă a traficului în zonă.

Odată cu finalizarea lucrărilor și refacerea mediului, sursele de zgomot vor dispărea.

Se estimează astfel că proiectul va avea un impact nesemnificativ din punct de vedere al perturbării activității speciilor de faună din siturile Natura 2000.

#### **6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

- nu este cazul

Proiectul nu prevede construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.

În cadrul ROSCI0005 Balta Albă - Amara - Jirlău - Lacul Sărat Căineni există 3 habitate de importanță comunitară care constituie parte dintre obiectivele de conservare ale acestei arii naturale protejate. Implementarea proiectului nu va avea ca efect fragmentarea acestor habitate în contextul în care pe amplasament nu s-au identificat habitate prioritare protejate.

Deoarece activitățile propuse prin proiect nu au impact asupra habitatelor de interes comunitar nu este cazul analizei fragmentării acestora.

#### **7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra populațiilor speciilor care constituie obiectivele de conservare, habitatele de pe suprafața amplasamentului nu corespunzând cerințelor ecologice ale acestor specii.

#### **8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

Efectele indirecte ale activităților desfășurate sunt determinate de poluări accidentale ce pot produce modificarea calității factorilor de mediu, depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor și materiilor prime.



În ceea ce privește potențialele surse de emisii atmosferice, acestea pot fi reprezentate de transportul materialelor. Emisiile conțin în principal pulberi în concentrații ne semnificative și gaze rezultate din arderea combustibililor de la utilajele folosite.

Se consideră că implementarea proiectului nu produce poluarea solului. Cantitățile de hidrocarburi și uleiuri minerale care pot ajunge în mod accidental în sol provenind de la utilajele de pe amplasament sunt reduse.

Lucrările specifice proiectelor menționate pot avea efecte negative asupra ecosistemelor terestre și acvatice, prin pierderi temporare de vegetație. Ecosistemele terestre și acvatice vor fi afectate ne semnificativ de implementarea acestor tipuri de lucrări, având în vedere condițiile de realizare a proiectului și distanța acestora față de ariile naturale protejate.

Efectele vor fi scurta durată și de intensitate medie și se vor manifesta numai la nivel local.

**9. Incertitudinile identificate: -**

#### **XIV. Informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate**

Nu e cazul.