

# MEMORIU DE PREZENTARE

*întocmit conform conținutului cadru prevăzut în Anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018*

## **"CONECTARE CEF ARAD 1 LES IT, MT ȘI CABLURI DE COMUNICAȚII/FO ȘI STAȚIE DE RACORDARE 400 KV ARAD 1 - SCHIMBARE SOLUȚIEI TEHNICĂ DIN TIP GIS ÎN SOLUȚIE CLASICĂ AIS"**

- **propus a fi amplasat în Comuna Grăniceri, FN (amplasament identificat prin CU 2 /11.02.2024), jud. Arad -**

**Titular: SC WEST POWER INVESTMENTS SRL**

*Conținutul-cadru al memoriului de prezentare conform ANEXA Nr. 5.E din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impacului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*

**I. Denumirea proiectului:**

**"CONECTARE CEF ARAD 1 LES IT, MT ȘI CABLURI DE COMUNICAȚII/FO ȘI STAȚIE DE RACORDARE 400 KV ARAD 1 - SCHIMBARE SOLUȚIEI TEHNICĂ DIN TIP GIS ÎN SOLUȚIE CLASICĂ AIS"** propus a fi amplasat în Comuna Grăniceri, FN (amplasament identificat prin CU 2 /11.02.2024), jud. Arad.

## **II. Titular:**

### **SC WEST POWER INVESTMENTS SRL**

- sediu social: București, Piața Charles de Gaulle, nr. 15, Charles de Gaulle Plaza etaj 16, Sector 1
- nr. de ordine în Registrul Comerțului: J40/3837/2023
- cod unic de înregistrare: RO42378010

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

### **a) rezumat al proiectului**

Proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, pct. 10, lit. b. proiecte de dezvoltare urbană.

Proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din OUG 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, având în vedere că ariile naturale protejate (ROSAC0231 – Nădab-Socodor-Vârșand, ROSPA0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Repede) sunt în zona de influență a proiectului, respectiv în cadrul acestor arii naturale sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului.

Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 48 sau 54 alin. 1, pct. c a Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Modificările de ordin tehnic **care vizează doar Stația de racordare de 400 kV Grăniceri** sunt detaliate mai jos:

- Prin Avizul CTA nr. 111/2023 emis de Comisia Tehnica de Avizare a C.N.T.E.E. Transelectrica S.A. - STT Timisoara a fost avizata favorabil Documentatia tehnica - faza Studiu de Fezabilitate pentru *„Racordarea la rețelele electrice de interes public a locului de producere CEF Arad 1 cu puterea de 1043,7 MW, amplasat in localitatile Graniceri si Pilu, in judetul Arad - Statie de conexiune 400 kV Graniceri”*, optandu-se pentru schimbarea solutiei tehnice constructive autorizate a Statiei de racordare 400 kV Graniceri **din solutie initiala tip GIS** (Gas Insulated Switchgear) **in solutie finala AIS** (Air Insulation Station - statie cu izolatie in aer).

- Schimbarea solutiei tehnice constructive a Statiei de racordare 400 kV Graniceri **se va realiza fara emiterea unui Certificat de Urbanism**, in baza unei Autorizatii de Construire modificatoare a Autorizatiei de Construire nr. 33/08.06.2023 emisa de Primaria Comunei Graniceri, **pe acelasi amplasament** avizat initial de institutia dumneavoastra prin Clasarea Notificarii nr. 3957/16.03.2022, respectiv pe terenul in suprafata de 33.000 mp, identificat cu

CF nr. 301896 Graniceri, **afat in afara ariilor naturale protejate ROSPA0015 – Campia Crisului Alb si Crisului Negru si ROSCI0231 – Nadab-Socodor-Varsand.**

- Solutiile constructive aferente celorlalte lucrari avizate prin Clasarea Notificarii nr. 3957/16.03.2022, respectiv: modernizarea drumului de acces De 553/1 si realizarea traseului liniilor electrice subterane 400kV, MT si FO (“LES IT, MT si Cabluri de Comunicatii/FO”) **raman neschimbate**, conform Autorizatiei de Construire nr. 33/08.06.2023.

Astfel, singura modificare adusă proiectului constă în:

- **Schimbarea solutiei tehnice constructive autorizate initial a Statiei de racordare 400 kV Graniceri din solutie tip GIS (Gas Insulated Switchgear) in solutie clasica/ AIS (Air Insulation Station - statie cu izolatie in aer), modificari ce vor surveni inafara ariilor naturale protejate, in acelasi amplasament al statiei avizat initial.**

**I. Construirea Statiei de racordare 400 kV Graniceri in solutie tip AIS (Air Insulation Station - statie cu izolatie in aer) presupune realizarea:**

**a) Circuite primare:**

Statia de racordare 400 kV Graniceri in solutie tip AIS (Air Insulation Station – statie cu izolatie in aer), constructie clasica, de tip exterior, cu sistem dublu de bare colectoare si cupla transversala, amplasata conform **Planului de situatie - atasat.**

Statia 400 kV Graniceri va avea bara dubla sectionata transversal, cu urmatoarea configuratie:

- 1 celula cupla transversala cu intreruptor;
- 4 celule de linie (2 celule LEA si 2 celule LES);
- 2 celule masura;
- spatiu de extindere pentru inca 2 celule LEA (plecare spre LEA NADAB - BEKESCSABA circuitul 2, in situatia echiparii si acestui circuit);
- spatiu de extindere pentru inca 1 celula LES (Rezerva).

**b) Circuite secundare**

Tensiunea nominala pentru alimentarea consumatorilor inc.a. va fi identica cu Solutia 1. Puterea aferenta SI c.a va fi de max. 250 KVA. Sursa de alimentare de siguranta va fi asigurata de catre un grup electrogen cu putere de aprox. 150 kVA. Tensiunea nominala pentru alimentarea consumatorilor in c.c. va fi identica cu Solutia 1.

**c) Constructii si instalatii aferente constructiilor**

Din punct de vedere constructiv, pentru noua statie de 400kV Graniceri de tip AIS (constructie clasica), este eliminata necesitatea construirii unei cladiri pentru adăpostirea echipamentelor tehnologice de tip GIS (Gas Insulated Switchgear).

Astfel se va construi doar cladirea in regim parter (cladirea corp comanda-control) pentru pentru adăpostirea echipamentelor de comanda si a serviciilor interne, protectii, telecomunicatii etc.

Cladirea va avea forma dreptunghiulara cu dimensiunile in plan de cca. 10,10 m x 30,30 m si va cuprinde urmatoarele incaperi: camera de comanda, camera telecomunicatii, camera SIS, camera SICA, camera SICC+baterii 1, camera SICC+baterii 2, camera servere, birou sef statie, hol, birou/sala de sedinte, magazie+dotari SSM, vestiar, sas, iar grupul sanitar va fi adiacent cladirii, in sistem containerizat.

In aceasta solutie constructiva (Statie 400kV AIS) nu se vor utiliza echipamente de protectie si comutatie de tip GIS 400kV, echipamente de inalta tensiune capsulate cu mediu de izoltaie in hexafluorura de sulf (SF6), un gaz cu efect de seră anorganic, extrem de puternic si care au un regim special de functionare.

Construirea noii statii 400kV Graniceri, in solutie clasica de tip AIS, conduce la cresterea atat a sigurantei cat si a flexibilitatii in viitoarea etapa de exploatare a statiei de inter(conexiune) 400kV Grăniceri. Conform normelor aplicabile, statia va fi operata de catre CNTEE Transelectrica SA, iar realizarea acesteia in solutie clasica AIS raspunde cerintelor Operatorului de Transport si Sistem si normelor tehnice aplicabile.

Incinta statiei se va imprejmui cu un gard din placi din beton prefabricate si prevazut la partea superioara cu sarma ghimpata zincata in dispozitie "incolacita tip NATO".

#### **REGIMUL JURIDIC:**

Terenul pe care se va realiza stația de racordare/conexiune 400 kV Grăniceri, în suprafața de 33 000 mp, este concesionat de la proprietarul terenului, CL Grăniceri, pentru o perioadă de 49 ani, conform extras de carte funciară CF 301896.

Pentru realizarea obiectivului de investiție, pe perioada execuției lucrărilor, terenurile aferente organizării de șantier vor fi ocupate temporar, fără a se depăși limita de proprietate.

Suprafața de teren aferentă construcțiilor proiectate, necesare pentru funcționarea stației de racordare, va fi ocupată definitiv.

#### **REGIMUL ECONOMIC:**

Se propune construirea unei stații de racordare/conexiuni ce are ca și scop racordarea la rețeaua națională a unui parc fotovoltaic de 1057,5 MW din județul Arad.

Terenul pe care se va construi stația de racordare se află pe raza localității Grăniceri și are folosința actuală de teren neproductiv.

#### **REGIMUL TEHNIC:**

În conformitate cu extrasul CF, terenul are o suprafață totală de 33.000 mp.

Amplasamentul se învecinează cu:

- La nord: Drum de exploatare DE 553/1 (CF 302712);
- La est: teren arabil (CF 302329);
- La sud: De 547 (CF 305268), stâlp LEA 400kV nr. 49 (CF 300074), pășune Ps 546/3/1 (CF 300073);

- La vest: De 547 (CF 305268).

**b) Justificarea necesității proiectului;**

Investiția propune racordarea la rețeaua electrică a unui parc fotovoltaic de 1057,5 MW în județul Arad. Racordarea se va realiza prin intermediul a 2 LES 400kV ce leagă Stația MTS ARAD 1 (din interiorul parcului CEF) de stația de inter(conexiune) 400kV ARAD 1 (GRĂNICERI), amplasată în apropierea LEA 400kV NĂDAB - BÈKÈSCSABA.

**c) Valoarea investiției;**

400 mil. euro

**d) perioada de implementare propusă;**

Durata de implementarea a proiectului este de 60 luni.

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

Plan de situație;

Plan de încadrare în zonă

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

**- profilul și capacitățile de producție;**

Amplasamentul Stației 400kV GRĂNICERI, respectiv a racordului în LEA 400kV este situat în extravilanul comunei Grăniceri pe parcela având CF 301896.

Accesul spre Stația 400kV GRĂNICERI se va realiza dinspre DJ 709J, pe drumul de exploatare De 553/1 având CF 302712, ce se va reabilita.

Suprafața totală afectată de lucrări este de aprox. 33000 m<sup>2</sup> și este compusă din:

**- 33000 m<sup>2</sup> - Suprafața afectată de construirea stației de racordare/conexiune.**

Actualul proiect cuprinde modificarea soluțiilor constructive autorizate pentru Stația de inter (conexiune) 400 kV Grănicieri aferentă CEF Arad 1 și realizarea următoarelor lucrări:

- Construirea unei Stații 400kV GRĂNICERI, în tehnologie AIS, având următoarele componente principale, fără însă a se limita la:

- Clădire Corp Comanda;
- Posturi de transformare pentru alimentare servicii interne: PTAB 1 și PTAB 2.
- Diesel generator;
- Echipamente 400kV în construcție aeriană, amplasate pe fundații proprii
- Sistem de paratrăsnete
- Sistem de iluminat exterior și supraveghere video

- Racord intrare-ieșire în LEA 400 kV NĂDAB - BÈKÈSCSABA circuitul 1, prin montarea a doi stâlpi terminali în axul LEA (în deschiderea 49-50).

Terenul pe care se va realiza Stația 400kV GRĂNICERI, în suprafață de 33 000 mp, este concesionat de la proprietarul terenului, CL Grăniceri, pentru o perioadă de 49 ani, conform extras de carte funciară CF 301896, același ca în AC 33/08.06.2023.

### **SITUAȚIA EXISTENTĂ**

Suprafața construită existentă:

0.00 mp Suprafața desfășurată

existentă: 0.00 mp P.O.T.

existent: 0.00 %

C.U.T. existent: 0,00

Regim de înălțime maxim existent:

### **SITUAȚIA PROPUȘĂ**

Suprafață teren, conform CF: Si=33.000,00 mp

Suprafață construită post de transformare: 45,00 mp

Suprafață construită fundații stâlpi LEA: 187,00 mp

Suprafață construită fundații echipamente: 371,91 mp

Suprafață construită canal de cabluri: 529,70 mp

Suprafață construită clădire de comandă: 287,92 mp

Suprafață cabluri subterane : 372,00 mp

Suprafață construită propusă : 1761,53 mp

Suprafață desfășurată propusă : 1900,69 mp

*Notă: Pe amplasament se propune și amplasarea unui post de transformare ce NU face parte din prezenta documentație, el fiind autorizat într-o lucrare distinctă.*

**P.O.T. propus: 5,76%**

**C.U.T. propus: 0,057**

Stația de inter(conexiune) 400 kV Grăniceri aferenta CEF Arad 1, nou proiectată în soluție AIS, astfel cum este tratata prin prezenta documentație tehnică de modificare a soluțiilor tehnice din documentația tehnică - D.T. autorizată cu A C. nr. 33 din 08.06.2023, se încadrează în prevederile documentațiilor de urbanism aprobate.

Terenul amplasat pe parcela având CF 301896 este concesionat de către S.C. WEST POWER INVESTMENTS S.R.L. de la proprietarul terenului pe o durată de 49 de ani.

Suprafața totală a terenului este de 33.000 mp, conform extras CF. Suprafața totală a amplasamentului stației este de aproximativ 23.580 mp. Terenul are formă neregulată în plan.

Prin prezentul proiect se propune modificarea soluțiilor tehnice din documentația tehnică - D.T. autorizată cu A.C. nr. 33 din 08.06.2023, si construirea stației de inter(conexiune) 400 kV Grăniceri aferentă CEF Arad 1 în soluție clasică/AIS.

Stația de racordare/conexiuni ce are ca scop racordarea la rețeaua națională a unui parc fotovoltaic de 1057,5 MW din județul Arad. în cadrul stației de racordare se propune realizarea de construcții energetice precum și a unei clădiri de comandă.

Clădirea proiectată se încadrează în:

- Categoria "B" de importanță (*construcții de importanță deosebită*)
- Clasa "I" de importanță (*clădiri și structuri esențiale pentru societate*)

**Funcțiunea:** clădire pentru adăpostirea echipamentelor tehnologice

**Regimul de înălțime:** P (parter)

**Dimensiunile maxime în plan:** 10,10 m x 30,30 m

**Înălțime maximă clădire:**  $H_{\max} = +4.30$

**Suprafață construită clădire:**  $A_{\text{construită}} = 287,92 \text{ mp}$

**Suprafață desfășurată clădire:**  $A_{\text{desfășurată}} = 287,92 \text{ mp}$

**Sistemul constructiv:** Construcția va avea o structură de rezistență cu fundații continue din beton armat având la partea superioară centuri din beton armat. Pereții exteriori și interiori se vor realiza din zidărie portantă de cărămidă cu sâmburi și centuri din beton armat. Planșeul peste parter se va realiza din plăci de beton armat rezemate pe grinzi și centuri din beton armat.

Din punct de vedere al organizării funcționale, construcția va fi structurată astfel:

- Parter, suprafață utilă totală: 229,37 mp din care:

Denumire încăperi	Suprafața [mp]
Camera SICA	19,04
Camera SIS	8,88
Camera telecomunicații	12,96
Camera comandă	30,375
Sas	2,34
Hol1	8,54
Birou si sală de sedinte	17,82
Grup sanitar	13,51
Rezervor apă uzată	6,18
Rezervor apă menajeră	6,18
Vestiar	13,86
Magazie și dotări SSM	9,75
Birou sef statie	9,425
Cameră servere	25,35
Cameră SICC+Baterii 1	10,40

Cameră SICC+Baterii 2	10,40
Hol 2	24,36

### **Finisaje:**

La exterior: Soclul clădirii se avea tencuială similipiatră. Tencuielile exterioare decorative se vor aplica peste termosistem și vor fi rugoase. Tâmplăriile pentru ferestre și uși vor fi din aluminiu cu barieră termică și geam termopan. Ferestrele vor fi prevăzute cu glafuri exterioare din tablă. Acoperișul va fi de tip terasă necirculabilă hidroizolată cu membrane bituminoase burlanele vor fi din tablă zincată.

La interior: Compartimentările interioare se vor executa din zidărie de cărămidă. Finisajele interioare ale pardoselilor se vor realiza din gresie antiderapanta în toate încăperile în care nu se execută pardoseli tehnologice. Pereții interioari vor fi tencuiți, geluiți și zugrăviți cu zugrăveli lavabile de interior, cu excepția grupului sanitar unde este prevăzută în plus placarea pereților cu faianță pe o înălțime de 2,00m de la plintă. Tâmplăria interioară va fi din PVC. Glafurile ferestrelor la interior vor fi din tablă.

### **Amenajări exterioare:**

Trotuarele perimetrare din jurul construcțiilor se vor realiza etanșe astfel încât să asigure îndepărtarea apelor pluviale din jurul construcțiilor.

Terenul rămas liber de construcții, platforme și trotuare va fi înierbat. Împrejmuirea se va realiza din panouri de gard din beton armat prefabricat.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Dintre materiile prime utilizate în construcții, pentru implementarea proiectului vor fi necesare apă, nisip, pietriș, beton, lemn.

Totodată se utilizează motorină pentru vehicule și pentru utilajele folosite la lucrări de construcții și montaj.

În perioada de funcționare nu se utilizează materii prime.

#### **- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

#### **Alimentarea cu apă potabilă**

Apa necesară în perioada de construcție va fi asigurată cu cisterne auto.



Amplasamentul obiectivului de investiție nu este racordat și nici nu va fi racordat în viitorul apropiat la rețeaua edilitară de apă potabilă. Ca atare asigurarea necesarului de apă potabilă, atât pentru lucrările provizorii (organizarea de șantier) cât și pentru cele definitive se va asigura prin livrarea pe amplasament a apei potabile îmbuteliată, de către firme specializate.

### **Canalizare menajeră**

Amplasamentul obiectivului de investiție nu este racordat și nici nu va fi racordat în viitorul apropiat la rețeaua edilitară de canalizare. În consecință, amplasamentul va fi prevăzut cu un sistem de colectare propriu, format din conducte și bazine supraterane de retenție, vidanjabile, prin care se vor colecta apele uzate.

Apele pluviale se vor infiltra liber în sol și pot fi considerate convențional curate.

### **Alimentarea cu agent termic**

Nu este cazul.

### **Alimentarea cu energie electrică**

Înainte de începerea lucrărilor la Stația 400kV GRĂNICERI, se va realiza un racord din rețeaua de 20kV existentă aparținând Operatorului de Distribuție Concesionar din zonă (pentru care s-a obținut Autorizație de Construire distinctă) de unde se va alimenta un PTAB 1 proiectat, amplasat în interiorul incintei Stației 400kV GRĂNICERI.

Din acest PTAB se va asigura alimentarea cu energie electrică a Stației 400kV GRĂNICERI, atât pe perioada execuției cât și pe toată durata de existență a acesteia.

Stația va fi de asemenea prevăzută cu un generator electric pentru situații de urgență.

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

După finalizarea lucrărilor de construcție se va trece obligatoriu la refacerea amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

- Curățarea terenului de deșeuri și predarea acestora către firme specializate pentru valorificare/eliminare, cu respectarea legislației în domeniu;
- Nivelarea terenului, tasare și redepunerea stratului fertil decopertat la începutul lucrărilor cu scopul aducerii la starea inițială;
- Operații de pietruire sau refacere a stratului de asfalt afectat, unde este cazul;
- Operații de îndepărtare a molozului rezultat în urma săpăturilor și depozitarea acestuia în locațiile precizate de primărie în Autorizația de construire.

- Clădirile se vor izola termic astfel încât pierderile de energie să fie reduse.
- Amenajările exterioare vor îngloba zone cu iarbă.
- Deșeurile menajere vor fi depozitate într-o zonă cu pubele special amenajate și colectate selectiv de către o firma specializată.

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Accesul spre Stația 400kV GRĂNICERI se va realiza conform AC 33/08.06.2023 din DJ 709J, pe drumul de exploatare De 553/1. Transportul materialelor, utilajelor și echipamentelor necesare pentru realizarea lucrărilor de execuție a obiectivului de investiție propus se va efectua cu mijloace auto utilizând rețeaua de drumurile existente și drumurile de acces din incinta Stației 400kV GRĂNICERI.

**- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

În perioada de construcție, resursele naturale folosite vor fi: apă, nisip, pietriș ; vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului.

În perioada de funcționare nu vor fi folosite resurse naturale.

**- metode folosite în construcție/demolare;**

Prin prezentul proiect se propune modificarea soluțiilor tehnice din documentația tehnică - D.T. autorizată cu A.C. nr. 33 din 08.06.2023, și construirea stației de inter(conexiune) 400 kV Grăniceri aferentă CEF Arad 1 în soluție clasică/AIS.

Stația de racordare/conexiuni ce are ca scop racordarea la rețeaua națională a unui parc fotovoltaic de 1057,5 MW din județul Arad. în cadrul stației de racordare se propune realizarea de construcții energetice precum și a unei clădiri de comandă.

Construcția va avea o structură de rezistență cu fundații continue din beton armat având la partea superioară centuri din beton armat. Pereții exteriori și interiori se vor realiza din zidărie portantă de cărămidă cu sâmburi și centuri din beton armat. Planșeul peste parter se va realiza din plăci de beton armat rezemate pe grinzi și centuri din beton armat.

**Finisaje:** La exterior: Soclul clădirii se avea tencuială simlipiatră. Tencuielile exterioare decorative se vor aplica peste termosistem și vor fi rugoase. Tâmplăriile pentru ferestre și uși vor fi din aluminiu cu barieră termică și geam termopan. Ferestrele vor fi prevăzute cu glafuri exterioare din tablă. Acoperișul va fi de tip terasă necirculabilă hidroizolată cu membrane bituminoase burlanele vor fi din tablă zincată.

La interior: Compartimentările interioare se vor executa din zidărie de cărămidă. Finisajele interioare ale pardoselilor se vor realiza din gresie antiderapanta. În toate încăperile în care nu se execută pardoseli tehnologice. Pereții interiori vor fi tencuiți, geluiți și zugrăviți cu zugrăveli lavabile de interior, cu excepția grupului sanitar unde este prevăzută în plus placarea pereților cu

faianță pe o înălțime de 2,00m de la plintă. Tâmplăria interioară va fi din PVC. Glafurile ferestrelor la interior vor fi din tablă.

**Amenajări exterioare:** Trotuarele perimetrice din jurul construcțiilor se vor realiza etanșe astfel încât să asigure îndepărtarea apelor pluviale din jurul construcțiilor.

Terenul rămas liber de construcții, platforme și trotuare va fi înierbat. Împrejmuirea se va realiza din panouri de gard din beton armat prefabricat.

La încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier se procedează astfel:

- retragerea autovehiculelor de transport și a utilajelor;
- dezafectarea organizării de șantier;
- refacerea terenului ocupat temporar

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

Pe perioada execuției construcției se va respecta cu strictețe proiectul pentru obiectivul propus cât și recomandările specifice pentru protecția mediului.

Pentru perioada de funcționare și exploatare a obiectivului propus vor fi luate toate măsurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanți pentru mediul înconjurător conform normelor în vigoare.

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Pe amplasamentul propus nu există alte proiecte autorizate din punct de vedere constructiv.

Proiectul se afla în relație directă cu proiectul **“Construire și racordare parc fotovoltaic Arad 1 în extravilanul localităților Grăniceri și Pilu”**.

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

a) **alternativa 0** – nerealizarea proiectului;

b) **alternativa 1** – construirea Stației de racordare 400 kV Grăniceri în soluție tip GIS (Gas Insulated Switchgear);

c) **alternativa 2** – construirea Stației de racordare 400 kV Grăniceri în soluție tip AIS (Air Insulation Station - stație cu izolație în aer), alternativă avizată favorabil prin Avizul CTA nr. 111/2023 emis de Comisia Tehnica de Avizare a C.N.T.E.E. Transelectrica S.A. - STT Timisoara unde a fost avizată favorabil Documentația tehnică - faza Studiu de Fezabilitate pentru „*Racordarea la rețelele electrice de interes public a locului de producere CEF Arad 1 cu puterea de 1043,7 MW, amplasat în localitățile Grăniceri și Pilu, în județul Arad - Stație de conexiune 400 kV Grăniceri*”, optându-se pentru schimbarea soluției tehnice constructive autorizate a Stației de racordare 400 kV Grăniceri **din soluție inițială tip GIS** (Gas Insulated Switchgear) **în soluție finală AIS** (Air Insulation Station - stație cu izolație în aer).

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

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Pentru dezvoltarea proiectului “**CONECTARE CEF ARAD 1 LES IT, MT ȘI CABLURI DE COMUNICAȚII/FO ȘI STAȚIE DE RACORDARE 400 KV ARAD 1**”, Primăria Comunei Grăniceri, a emis **Autorizația de Construire nr. 33/08.06.2023**, prin care se autorizează modernizarea drumului de acces existent De 553/1 și racord în DJ, realizarea traseului de linii electrice subterane 400kV, MT și FO („LES IT, MT și Cabluri de Comunicații/FO”) și **construirea Stației de racordare de 400 kV Grăniceri în soluție tip GIS, pe baza clasării notificării nr 3957/16.03.2022 emisă de către APM Arad pentru acest proiect.**

În baza **Autorizației de construire** mai sus menționată vor fi executate următoarele lucrări autorizate: modernizarea drumului de acces existent De 553/1 și racordul în DJ, precum și realizarea traseului liniilor electrice **subterane** 400kV, MT și FO („LES IT, MT și Cabluri de Comunicații/FO”), iar **Stația de racordare de 400 kV Grăniceri parte componenta a proiectului, întrucât soluția tehnică de realizare acesteia a suferit modificări se va realiza fără emiterea unui Certificat de Urbanism în baza unei Autorizații de Construire modificatoare .**

Modificările de ordin tehnic **care vizează doar Stația de racordare de 400 kV Grăniceri** sunt detaliate mai jos:

- Prin Avizul CTA nr. 111/2023 emis de Comisia Tehnică de Avizare a C.N.T.E.E. Transelectrica S.A. - STT Timișoara a fost avizată favorabil Documentația tehnică - faza Studiu de Fezabilitate pentru „*Racordarea la rețelele electrice de interes public a locului de producere CEF Arad 1 cu puterea de 1043,7 MW, amplasat în localitățile Grăniceri și Pîlu, în județul Arad - Stație de conexiune 400 kV Grăniceri*”, optându-se pentru schimbarea soluției tehnice constructive autorizate a Stației de racordare 400 kV Grăniceri **din soluție inițială tip GIS** (Gas Insulated Switchgear) **în soluție finală AIS** (Air Insulation Station - stație cu izolație în aer).

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

**Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

- terenul este liber de construcții, nu se execută lucrări de demolare;

**Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

- nu e cazul;

**Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

- nu e cazul;

**Metode folosite în demolare;**

- nu e cazul;

**Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

- nu e cazul;

**Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

- 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 intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. Distanța față de granița este de aproximativ 2 km față de granița cu Ungaria.

**- 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;**

**Proiectul nu se regăsește în zona sau în apropierea obiectivelor care intră sub protecția Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000.**

În lista Monumentelor istorice 2015 pentru județul Arad a Ministerului Culturii se identifică următoarele situri aflate în comuna Grănicieri:

	COD LMI	DENUMIRE	LOCALITATE	ADRESĂ	DATARE
97	AR-I-s-B-00458	Situla arheologică de la Șiclău	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	“La Gropoai”	
98	AR-I-m-B-00458.01	Necropolă	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	“La Gropoai”	Prima jum. a sec. X, Epoca medievală

					timpurie
99	AR-I-m-B-00458.02	Așezare	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	“La Gropoaiie”	Hallstatt
100	AR-I-m-B-00458.03	Așezare	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	“La Gropoaiie”	Neolitic

**Hărți, fotografiile 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**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 2/11.02.2022.

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

**- arealele sensibile** – Amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231- Nădab - Socodor – Vărșand.

**- 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;**

**Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului proiectului sunt:**

Coordonate Pulkovo_1942_Adj_58_stereo 70 Geometrie finala imobil CF 301896		
Nr. Crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)
1	217474,800	560663,500
2	217469,500	560651,800
3	217443,400	560661,900
4	217446,900	560672,300
5	217299,600	560718,900
6	217314,700	560827,600
7	217553,500	560829,400
8	217554,500	560792,000
9	217492,600	560656,600
10	217483,100	560660,300

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

Nu a fost luată în calcul altă variantă de amplasament.

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

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

#### **a) protecția calității apelor:**

**Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

#### ***Etapa de construire***

Principalele surse de poluare a apei, pe durata implementării proiectului, pot fi:

- Scurgeri accidentale de combustibil, ulei sau de alte substanțe/materii prime utilizate în faza de execuție a lucrărilor;
- Depozitarea necontrolată a materialelor și a deșeurilor de construcții;
- Orice evacuare de ape uzate rezultate din organizarea de șantier, în apele de suprafață, pe sol sau în apele subterane.

În timpul desfășurării operațiunilor în cadrul organizării de șantier nu se utilizează apă în lucrările de construcții ci doar în scop menajer și este strict interzisă evacuarea apelor uzate în apele de suprafață sau în apele subterane.

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în toalete ecologice care sunt vidanțate periodic de către o firmă specializată.

Masurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă în faza de construcție sunt:

- Respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor;
- Operațiile de întreținere și alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate;
- Depozitele intermediare de materiale de construcții în vrac, pot fi spălate de apele pluviale, putând polua solul și subsolul, de aceea ele se vor depozita în spații închise sau acoperite;
- Amenajarea unor spații de depozitare temporară a deșeurilor, în conformitate cu reglementările în vigoare;

- Reducerea la minim a intervențiilor constructive care ar putea duce la modificări ale nivelului freatic pe amplasament;
  - În cazul unor deversări accidentale pe sol a unor substanțe poluante se vor lua măsuri imediate de colectare, depozitare și eliminare prin firme autorizate, pentru evitarea ajungerii poluanților în apele de suprafață și în cele freatice cu deprecierea calitativă a acestora.
  - Pe amplasament vor fi montate toalete ecologice și vestiare ecologice care vor fi descărcate periodic de către societăți autorizate.
  - Manipularea materialelor sau a altor substanțe utilizate în tehnologii se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
  - Amenajarea unor spații de depozitare temporară a deșeurilor, în conformitate cu reglementările în vigoare, iar eliminarea/valorificarea acestora va fi realizată doar de operatori autorizați; stocarea deșeurilor de construcție pe amplasament va fi pentru o perioadă de maxim 1 an;
- 
- Reducerea la minimum a intervențiilor constructive care ar putea conduce la modificări ale nivelului freatic pe amplasament;
  - În cazul unor deversări accidentale pe sol a unor substanțe poluante, se vor lua măsuri mediate de colectare, depozitare și predare către operatori autorizați, în caz contrar poluanții pot ajunge în apele de suprafață și în cele freatice cu deprecierea calitativă a acestora;
  - Lucrările vor respecta zona de protecție a canalelor de desecare și a rețelei de curent electric;
  - Se interzice spălarea vehiculelor lângă cursurile de apă, canale de irigații-desecare; alimentarea cu apă pentru execuția lucrărilor, se va realiza din surse locale cu Avizul Administrației Naționale „Apele Române”;
  - Este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri din construcții, precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă, canale de desecare, irigații sau zone depresionare; - este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente;
  - În cazul scurgerilor accidentale de carburant sau substanțe chimice pe șantier, lucrările din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa va fi oprită și solul contaminat va fi excavat și îndepărtat de pe șantier și transportat imediat către o locație de evacuare aprobată. Antreprenorul va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul și forța sa de muncă în locații adecvate de-a lungul lucrărilor. Toate toaletele vor fi ecologice și vor fi golite regulat.
  - Antreprenorul va menține toate toaletele într-o stare adecvată de funcționare, pe întreaga durată a contractului și vor fi prevăzute cu rezervor sigilat. Nu se vor utiliza fose septice. Rezervoarele vor fi monitorizate pentru identificarea nivelului și golite regulat.



## **Etapa de funcționare**

*Pe perioada funcționării Stației 400kV GRĂNICERI:*

- nu sunt necesare măsuri deosebite pentru protecția acestui factor de mediu deoarece drumurile de incintă vor fi consolidate și reabilitate, astfel ca apa pluvială se va scurge ca și până în prezent, funcție de panta naturală a terenului către cursul de suprafață din zonă;

În incinta Stației nu vor fi surse de scurgeri care s-ar putea constitui în surse de poluare a cursului de suprafață sau apei subterane.

### **b) protecția aerului:**

#### **Sursele de poluanți pentru aer, poluanți**

Impacturi negative de scurtă durată asupra calității aerului pot apărea în cadrul etapei de construcție și sunt legate de emisiile de aerosoli (praf) datorate lucrărilor privind realizarea propriu-zisă a obiectivelor propuse sau gaze de la vehiculele transportatoare și de la funcționarea utilajelor necesare implementării proiectului.

Emisiile de praf din timpul desfășurării activității sunt asociate în principal cu mișcarea pământului în perioada de amenajare și construcție (curățarea terenului, excavarea solului, umpluturile etc.), manevrarea, prelucrarea și transportul materialelor, traficul auto. Emisiile de praf variază în mod substanțial funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice, modul de transport a materialelor, starea tehnică a utilajelor și echipamentelor etc.

În perioada de construcție, poluarea atmosferei va fi determinată în principal de:

- manevrarea și transportul materialelor de construcții. Emisiile de praf variază în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor;
- evitarea executării lucrărilor care presupun manevrarea cantităților de sol (decoptări/ umpluturi) în perioadele cu vânturi puternice;
- umectarea cu apa prin intermediul camioanelor cisternă a depozitelor de materiale (pământ, agregate minerale), și a drumurilor de acces la amplasament;
- impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;
- utilizarea unor vehicule și utilaje performante; adoptarea unor proceduri pentru întreținerea adecvată a vehiculelor și utilajelor, respectiv verificarea periodic a stării de funcționare a acestora și intervenția în vederea remedierii eventualelor defecțiuni identificate;
- se recomandă controlul stării tehnice a utilajelor care vor fi utilizate la construcția stației, a traseului de cabluri electrice subterane, și reabilitării drumului de exploatare De

553/1, alimentarea acestora cu carburanți care să aibă un conținut redus de sulf și respectarea tehnologiei de construcție;

- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

### **Etapa de funcționare**

*Pe perioada funcționării Stației 400kV GRĂNICERI:*

- stația de racordare nu produce emisii în atmosferă în perioada de funcționare;
- o sursă secundară de impurificare a atmosferei o constituie gazele de eșapament de la autovehiculele care vor circula în zona (pentru întreținere). Aceste gaze nu constituie un pericol major de impurificare a atmosferei din zonă, datorită numărului mic de acțiuni care trebuie întreprinse pentru intervențiile care nu au o frecvență mare.

### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

#### **Sursele de zgomot și de vibrații:**

În etapa de execuție, principalele surse de zgomot și vibrații rezultă din exploatarea utilajelor anexe în funcțiune, ce deservește lucrările și de la mijloacele de transport care tranzitează amplasamentul.

Zgomotele și vibrațiile se produc în situații normale de exploatare a utilajelor și instalațiilor folosite în procesul de organizare de șantier, au caracter temporar și nu au efecte negative asupra mediului.

Având în vedere că utilajele folosite sunt acționate de motoare omologate, nivelul zgomotului produs se încadrează în limitele impuse.

#### **Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor se au în vedere următoarele măsuri: se vor utiliza tehnologii extrem de zgomotoase doar atunci când acest lucru este imperativ și nu poate fi înlocuit cu o alternativă mai puțin nocivă din acest punct de vedere;

- traseele vehiculelor implicate în lucrările de construcție vor evita, acolo unde este posibil, zonele rezidențiale;
- activitatea va fi astfel planificată încât să nu fie perturbată liniștea dimineții devreme și noaptea; acest fapt asigurându-se prin nederularea lucrărilor de construcție pe timpul nopții (între orele 22:00 și 6:00), mai ales a celor care implică utilaje grele;
- toate echipamentele vor fi prevăzute cu tobe de eșapament pentru atenuarea zgomotului.

Poluarea sonoră produsă în timpul execuției sunt temporare, încercându-se a nu se depăși limitele maxime admisibile, conform standardelor și legislației aplicabile.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

Vibrațiile produse în timpul execuției sunt temporare, încercându-se a nu se depăși limitele maxime admisibile, conform standardelor și legislației aplicabile.

În cadrul activităților desfășurate în perioada de execuție nu există surse de radiații și ca atare nu sunt necesare dotări, amenajări sau măsuri pentru protecția împotriva radiațiilor.

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

**Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice**

În perioada de execuție impactul asupra solului se manifestă fie direct, fie prin intermediul mediilor de dispersie a poluanților.

Formele de impact asupra solului ce pot fi identificate în perioada de execuție a lucrărilor sunt:

- decaparea stratului de sol vegetal;
- modificări structurale ale profilului de sol ca urmare a săpăturilor prevăzute a se executa;
- izolarea unor suprafețe de sol față de circuitele naturale prin fragmentarea acestora;
- modificări calitative ale solului sub influența poluanților prezenți în aer;
- modificări calitative și cantitative ale circuitelor geochimice locale;
- poluări accidentale prin deversarea unor produse direct pe sol;
- depozitarea deșeurilor sau a diverselor materiale de construcție;
- betonarea unor suprafețe de pe amplasament (izolând astfel suprafețele de sol față de circuitele ecologice naturale) conducând la modificări calitative și cantitative ale circuitelor geochimice locale, cu influențe asupra calității solului; poluări accidentale cu hidrocarburi sau alte substanțe; depozitarea necontrolată a materialelor de construcții.

La acestea se adaugă impactul provocat de emisiile în atmosferă generate de utilajele și vehiculele care funcționează sau se deplasează pe amplasament.

***Măsuri de protecție a calității solului și subsolului***

***Pe perioada implementării planului***

- se vor amenaja spații de depozitare a materialelor minerale rezultate din excavații și a celor aduse pe amplasament pentru construcție;
- stratul de sol vegetal îndepărtat va fi depozitat în grămezi separate și va fi reinstalat după finalizarea lucrărilor, pentru a face posibilă reinstalarea naturală a vegetației;
- în cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/ eliminată în funcție de tipul de contaminare, organizările de șantier vor fi dotate corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de materia! / substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;
- utilajele și mijloacele de transport vor fi închiriate de la societăți care să aibă verificările tehnice la zi;
- se va amenaja un spațiu pentru colectarea selectivă a deșeurilor (PET, hârtie/carton, menajere amestecate, metalice);
- eliminarea în locurile autorizate de Autoritatea de Mediu și aprobate de Managerul de Proiect a materialelor inerte (sau asimilabile) cum ar fi: sudura, pământ, beton;
- refacerea învelișului de sol vegetal pe suprafețele afectate de activitatea de șantier (acolo unde acest lucru este posibil), în special a celui îndepărtat în vederea săpării canalului în care se vor îngropa liniile de transmitere a energiei electrice către punctul de preluare;
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță de către operatori autorizați la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor.
- amenajarea peisagistică a tuturor zonelor afectate prin lucrările de execuție;
- respectarea cu strictețe a normelor de gestiune a deșeurilor, de distribuție și alimentare cu carburanți, eliminarea apelor uzate și vidanjarea toaletelor ecologice;
- se va evita ocuparea unor suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect; coordonarea activităților de construcție (în cadrul aceleiași secțiuni precum și între secțiunile de proiect) astfel încât să se realizeze o valorificare maximală a pământului excavat cu minimizarea suprafețelor și duratelor de depozitare temporară precum și a suprafețelor de depozitare;
- depozitarea temporară pe amplasament a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer, până la preluarea de către firme specializate în vederea gestionării acestora conform prevederilor legale în vigoare, se va realiza în recipiente corespunzătoare, în spații special amenajate;
- utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru execuția lucrărilor, precum și pentru transportul materialelor și pentru preluarea și transportul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- la finalizarea lucrărilor de construcție se recomandă utilizarea solului vegetal decopertat la inițierea lucrărilor, pentru a păstra aceleași calități structurale ale acestuia, respectiv menținerea băncii de semințe, astfel toate suprafețele de teren afectate temporar (prin decopertare, călcare, tasare etc) vor fi reabilitate, astfel încât vegetația caracteristică zonei să se poată reinstala.

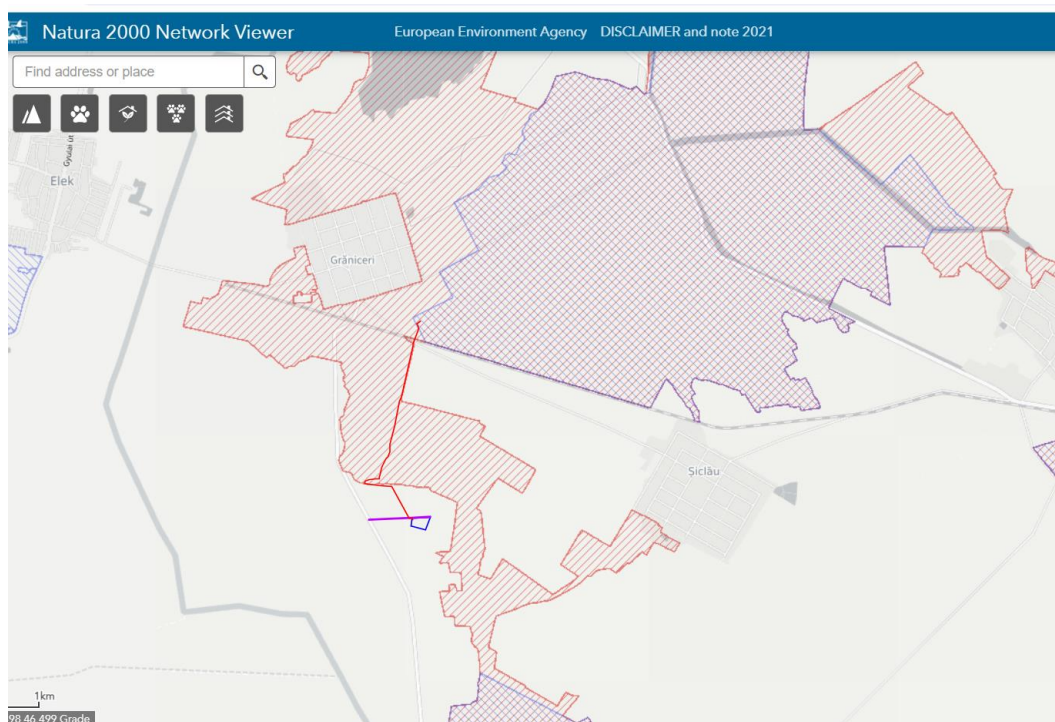
***Pe perioada funcționării Stației 400kV GRĂNICERI***

- eliminarea oricăror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului;
- se va achiziționa material absorbant, care să poată fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu uleiuri.

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

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Amplasamentul proiectului propus se află situat în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 – Nădab-Socodor-Vârșand.



**Figura 1. Poziționarea amplasamentului proiectului raportat la ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 – Nădab-Socodor-Vârșand (cu albastru este amplasamentul proiectului propus)**

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

**Măsuri generale**

- Nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate avifauna, fauna terestră din perimetrul studiat.
- Înlăturarea oricărui impact negativ asupra solului, apei, aerului (ex. scurgeri de combustibil, ulei, depunerea necontrolată a deșeurilor de orice fel, etc);

- Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere a vreunei specii de floră sau faună din zonă;
- Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.
- Se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol; suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va trata/ elimina în conformitate cu prevederile specifice;
- Monitorizarea stării tehnice a utilajelor și mașinilor folosite la realizarea lucrărilor ;
- Nu se vor efectua lucrări de întreținere și/sau reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului; personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Interzicerea incendierii vegetației de orice tip;
- Evitarea lucrărilor de îngropare a cablurilor în perioada 15 aprilie – 15 mai: această reprezintă sezonul de cuibărire pentru majoritatea speciilor de păsări. Pentru reducerea la minim a deranjului asupra speciilor de păsări (și nu numai), recomandăm evitarea lucrărilor de amenajarea a drumurilor și săparea șanțurilor pentru conductorii electrici, a lucrărilor care implică decopertare, excavare, etc. în această perioadă.
- Instruirea personalului care execută lucrările prevăzute în proiect, referitoare la importanța amplasamentului desemnat ca sit Natura 2000, asigurându-se obiectivele de conservare ale siturilor;
- menținerea spațiilor verzi de pe arealul proiectului într-o stare favorabilă pentru a spori productivitatea naturală (baza piramidei trofice) situație care va favoriza apariția unor lanțuri trofice bine consolidate;
- Interzicerea amplasării pe raza proiectului a unor dispozitive care prin sunetul lor să perturbe bioritmul faunei terestre.
- Protecția și conservarea speciilor de plante și animale sălbatice de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile de importanță comunitară;
- Interzicerea desecării zonelor umede;
- Interzicerea incendierii voluntare a vegetației de pe terenurile din situri
- Se interzice utilizarea biocidelor și a repelenților acustici în perimetrele suprapuse peste ariile naturale protejate;
- Facilitarea montării de izolatori pe cablurile de înaltă tensiune pentru prevenirea electrocutării păsărilor;
- Controlul speciilor invazive, acolo unde se impune;
- Se vor respecta perioadele de migrație și reproducere a speciilor de interes conservativ în lunile aprilie iunie, respectiv septembrie;
- Proprietarii/administratorii de terenuri din trupurile situate în ariile naturale protejate vor informa autoritățile administratorul ariei, ANANP, APM Arad, GNM CJ Arad în cazul incidentelor cu impact negativ asupra speciilor protejate sau a habitatelor de interes conservativ.
- Interzicerea poluării, deteriorării habitatelor, speciilor pentru care au fost declarate siturile conform OUG 57/2007, art 33, alin. 1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice

terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de imigrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natura;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natura, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

#### ***Pe perioada implementării planului***

- păstrarea și conservarea tuturor zonelor umede de la nivelul amplasamentului;
- evitarea afectării de orice natură a speciilor de faună și a adăposturilor acestora; în măsura în care sunt identificate astfel de elemente în zona proiectului - zona frontului de lucru, se va solicita sfatul unui specialist pentru gestionarea situației pentru a evita un impact negativ.

#### ***Pe perioada funcționării Stației 400kV GRĂNICERI***

Impactul în faza de funcționare poate fi prezent asupra avifaunei dacă nu se respectă condițiile enumerate mai sus, pe perioada de funcționare a proiectului și anume:

- managementul vegetației va fi ținut sub control prin metode mecanice (cosit mecanic);
- fertilizatorii sau ierbicidele chimice de orice fel vor fi interzise în interiorul amplasamentului;
- vegetația poate fi menținută la un nivel optim prin metode mecanizate. Această activitate se poate realiza oricând în timpul anului cu anumite restricții în perioada 01 aprilie - 30 iulie;

#### **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;**

Nu este cazul, în zona nu sunt obiective de interes public, în zonă nu există monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

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

***Pe perioada implementării proiectului:***

- identificarea unor soluții optime privind accesul utilajelor de lucru spre amplasament în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități;

corelarea programului vehiculelor înspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativă a acestuia (în special în ore de vârf);

- sistarea lucrărilor pe timpul nopții;

- plan eficient de management al deșeurilor, construirea unor spații adecvate de depozitare temporară, eliminare/valorificare prin operatori autorizați;

- perimetrul va fi împrejmuț și se va asigura paza, pentru a se elimina posibilele accidente ale persoanelor care vor vizita zona.

***Pe perioada funcționării Stația 400kV GRĂNICERI***

- se vor monta panouri avertizoare cu privire la pericolele existente în zonă;  
se vor utiliza echipamentele de protecție

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

Deșeurile care rezultă în urma activităților care se desfășoară în cadrul șantierului pe perioada de execuție a obiectivului de investiție sunt de tip menajer (resturi de ambalaje, hârtii, sticle, metale, materiale plastice etc.), deșeuri de pământ și materiale de construcție precum și substanțe care pot fi considerate periculoase: lubrefianți (uleiuri și unsori), carburanți etc.

Colectarea deșeurilor menajere și asimilate acestora se va face în containere speciale (pubele ecologice cu capac) cu depozitare temporară pe o platformă special amenajată.



Transportul și eliminarea acestor deșeuri se va face periodic, pe măsura colectării, la cea mai apropiată groapă de gunoi (haldă), de către firme specializate.

Pentru minimizarea deșeurilor se vor aplica proceduri privind procurarea și folosirea materialelor în cantitățile strict necesare. Materialele de construcții se sortează și se reciclează.

Combustibilii utilizați în timpul lucrărilor (de natura substanțelor petroliere) vor fi depozitați în rezervoare închise, alimentarea mașinilor și utilajelor făcându-se cu mijloace autorizate. Nu se admit pierderi de uleiuri și carburanți la mijloace de transport și utilaje. În cadrul organizării de șantier se vor prevedea amenajări de locuri speciale pentru spălarea autovehiculelor dotate cu instalații de separare și colectare a uleiurilor cu respectarea impunerilor APM prin avizul de mediu.

Toate deșeurile industriale reciclabile (hârtie, sticlă, metale, materiale plastice etc.) precum și anvelopele uzate vor fi colectate și depozitate selectiv și vor fi predate periodic firmelor specializate în colectarea acestor tipuri de deșeuri.

În conformitate cu prevederile HG nr. 856/ 2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeuri periculoase, se va întocmi un inventar (actualizat permanent) al deșeurilor colectate, un raport lunar conținând cantitatea totală de deșeuri generate, colectate, depozitate temporar, valorificate sau eliminate, pentru fiecare tip de deșeu în parte.

#### **Deșeuri rezultate în timpul executării lucrărilor de execuție:**

<b>Coduri de deseuri conform Hot. nr. 856/2002</b>	<b>Denumirea și tipul de deșeu</b>	<b>Cantitate t/an</b>	<b>Mod de depozitare temporară</b>	<b>Modalități propuse de gestionare a deșeurilor</b>
17 01 07	resturi de materiale de construcții și deșeuri din construcții	1	Depozitare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	0,2	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la realizarea umpluturilor
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	1	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la refacerea terenurilor
17 04 11	cabluri, altele decât cele	0,3	Depozitare temporară în	Valorificare prin firme autorizate

	specificate la 17 04 10		recipienți pe amplasament	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1	Depozitare temporară în recipienți adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,5	Depozitare temporară în recipienți adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 03	ambalaje de lemn	1	Depozitare temporară în recipienți adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 04	ambalaje metalice	1	Depozitare temporară în recipienți adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
20 03 01	deșeuri amestecate municipale	1,5	Se depozitează în pubele în spațiu separat de celelalte deșeuri	Se elimină prin firma de salubritate autorizată, pe bază de contract

**- Modul de gospodărire a deșeurilor**

**Măsuri privind gestionarea deșeurilor în perioada de execuție:**

- deșeurile se vor colecta selectiv în containere și se vor depozita temporar în locuri special amenajate;

- deșeurile nu vor fi depozitate în apropierea cursurilor de apă sau a zonelor de protecție;
- atât în cadrul organizării de șantier cât și a punctelor de lucru aferente vor fi stabilite zone bine delimitate cu destinația depozitării controlate și în condiții de siguranță a deșeurilor;
- pentru deșeurile menajere și asimilabile vor fi amenajate spații destinate pentru depozitare temporară și se vor încheia contracte cu unitatea de salubritate din localitatea cea mai apropiată în vederea eliminării acestor tipuri de deșeuri;
- atât în timpul perioadei de execuție, cât și în etapa de funcționare orice deșeu metalic va fi depozitat în locuri special amenajate în acest sens, avându-se în vedere valorificarea periodică a acestora în unități specializate pe baza unui contract prestabilit;

### **Deseuri generate in perioada de funcționare**

În perioada de funcționare, având în vedere specificul activității ce se va desfășura pe amplasament, deșeurile generate sunt:

<b>Coduri de deșeu conform Hot. nr. 856/2002</b>	<b>Denumirea si tipul de deșeu</b>	<b>Cantitate t/an</b>	<b>Mod de depozitare temporara</b>	<b>Modalitati propuse de gestionare a deșeurilor</b>
<b>13 03 08*</b>	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	0,5	Depozitare temporară în recipiente prevazuti cu cuva de retentie adecvați pe amplasament	Valorificare cu operator autorizat
<b>16 02 13*</b>	echipamente casate cu conținut de componente periculoase*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	0,8	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasament	Valorificare cu operator autorizat
<b>20 03 01</b>	deșeuri municipale amestecate	0,5	Se depozitează în pubele în spațiu separat de celelalte deșeuri	Se elimină prin firma de salubritate autorizată, pe bază de contract

### **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- prevenire/reducere;

- reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetică;
- eliminare/depozitare.

Operatorii economici care generează deșeuri în urma activității de producție, conform legislației actuale sunt obligați să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitate și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Nu întodeauna se poate evita producerea deșeurilor.

Trebuie luate măsuri de minimizare a cantităților de deșeuri generate. Acest lucru se va face prin: prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică.

Reducerea cantității de deșeuri se poate face și prin colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora.

Reutilizarea: vor fi luate măsuri de reutilizare a tuturor deșeurilor reciclabile, se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor, vor fi reutilizate pungile de plastic sau vor fi înlocuite cu sacoșe din materiale textile.

Reciclare: deșeurile vor fi colectate selectiv și predate în vederea reciclării firmelor specializate și se va asigura ca deșeurile de ambalaj să fie curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.

Valorificare energetică: predarea deșeurilor pretabile pentru valorificare energetică societăților specializate în detrimentul depozitării.

Eliminarea/depozitarea va fi ultima opțiune aleasă, atunci când celelalte au fost epuizate

### **Planul de gestionare a deșeurilor**

Prevederile legale aplicabile sunt conforme cu Ordonanță de Urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor și a legislației speciale și subsecvente aplicabile pentru categorii de deșeuri și pentru operațiunile cu deșeurile.

Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurilor. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinătăți.

Pământul se precolectează în containere sau se depozitează pe amplasament (conform precizărilor din Autorizația de Construire) și va fi transportat de un operator autorizat sau se va folosi la umpluturi.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate **în perioada de realizare a proiectului** și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și

reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități. Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deșeuri inerte.

Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare, conform legislației în vigoare privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.

Pentru a evita apariția unor situații ce nu respectă prevederile legislative și/sau producerea unor poluări datorită gestionării neadecvate a deșeurilor, în perioada derulării lucrărilor de amenajare trebuie respectate câteva reguli de bază, care trebuie aduse la cunoștința tuturor celor ce desfășoară activități pe amplasament, inclusiv contractori și subcontractori care au responsabilități în ceea ce privește gestionarea deșeurilor generate:

- deșeurile produse se vor colecta separat, pe categorii, astfel încât să poată fi preluate și transportate de pe amplasament în vederea valorificării sau eliminării; se vor asigura facilități de depozitare intermediară în cadrul organizării de șantier, pe tipuri de deșeuri, creându-se condiții pentru colectarea selectivă;
- este interzisă cu desăvârșire incinerarea deșeurilor pe amplasament;
- este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora; toți lucrătorii vor fi instruiți în acest sens;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția, astfel, a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri sau împrăștierea lor pe teren sub influența vântului.

**În perioada de funcționare**, colectarea deșeurilor se va face în containere, pubele, ce vor fi preluate de un operator economic contractat. Colectarea deșeurilor generate pe amplasament se va face într-un spațiu special amenajat. Se va institui colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, în recipiente colorate diferit și inscripționate.

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

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

În cadrul activităților desfășurate pentru execuția obiectivului de investiție nu se utilizează substanțe toxice și periculoase.

**Pe perioada execuției construcției** nu se vor produce substanțe și preparate chimice periculoase pe amplasamentul proiectului.

Operațiile de schimbare a uleiului (uleiurile uzate) pentru utilajele și mijloacele de transport din cadrul organizării de șantier se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate.

Alimentarea cu combustibil, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate și autorizate.

**Pe perioada de funcționare a obiectivului** deșeurile periculoase generate pot fi uleiul sintetic electroizolant și echipamente casate cu conținut de componente periculoase (transformatoare, intreruptoare, celule) care vor fi predate operatorilor autorizați cu care avem contracte încheiate.

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

Deșeurile periculoase generate sunt gestionate conform prevederilor legale aplicabile și predate operatorilor autorizați în vederea valorificării.

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

Resursele naturale regenerabile utilizate sunt: piatră, nisip, lemn, ciment – folosite în construcție – vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului.

Solul, terenul pe care se amplasează construcțiile reprezintă o resursă naturală neregenerabilă.

Solul rezultat din excavație se va folosi la umpluturi.

În timpul desfășurării operațiunilor în cadrul organizării de șantier nu se utilizează apa în lucrările de construcții ci doar în scop menajer și este strict interzisă evacuarea apelor uzate în apele de suprafață sau subterane.

Având în vedere structura și compoziția vegetației de pe amplasament, absenta elementelor de interes conservativ și a speciilor protejate, și amplexarea redusă a lucrărilor de construcție atât la scara spațială cât și temporală, impactul lucrărilor asupra florei și vegetației poate fi considerat nesemnificativ.

nesemnificativ.

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

**O scurta descriere a impactului potential, cu luarea în conderare a urmatorilor factori:**

**Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);**

➤ **impactul asupra populatiei** - nu are impact, proiectul propus se află amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Grănicieri, la o distanță de aproximativ 2,5 km de localitate Grănicieri, judet Arad;

➤ **impactul asupra sanatatii umane** - nu are impact, proiectul propus se află amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Grănicieri, la o distanță de aproximativ 2,5 km de localitate Grănicieri , judet Arad.

Masinile nu vor parasi incinta santierului cu rotile murdare.

➤ **impactul asupra faunei si florei** – impactul proiectului se tratează în cadrul pct. XIII. deoarece amplasamentul proiectului se află în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 – Nădab-Socodor-Vârșand.

➤ **impactul asupra solului** nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, impactul fiind redus. Pot să apară poluări accidentale dacă există pierderi de carburanți de la motoarele utilajelor de construcții sau de la mașinile care vin în șantier pentru aprovizionarea cu materiale de construcții. În cazul unor poluări accidentale, constructorul va lua imediat măsuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.

➤ **impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, prin cresterea potentialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;

➤ **impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – fara impact, neexistând surse de poluare a apelor;

➤ **impactul produs de zgomot si vibratii** - redus doar in perioada de construire ;

➤ **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – nu este cazul.

➤ **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente** – fără impact, în zonă nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural;

➤ **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)** - nu se estimează o extindere a impactului asupra zonei geografice, populației din zonă și din localitățile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii,

➤ **magnitudinea si complexitatea impactului** - impact local redus la faza de construire și

impact nesemnificativ la faza de funcționare

➤ **probabilitatea impactului** – probabilitate redusă;

– **durata, frecvența și reverbilitatea impactului** – impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a obiectivului. Luând în considerare destinația subsecventă a terenului, impactul implementării proiectului propus este unul pozitiv. Impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf în perioada de execuție.

– ***natura transfrontiera a impactului***

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră. Nu se regăsește în anexa nr. I – „Lista activităților propuse” din Legea nr. 22/2001.

– ***Informații privind atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la schimbările climatice***  
**Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021 – 2027. Comunicarea Comisiei (2021/C 373/01):**

Nr. crt.	Atenuarea schimbărilor climatice		
	Întrebări	DA	NU
1	Proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), protoxid de azot (N <sub>2</sub> O), metan (CH <sub>4</sub> ) sau orice alt GES?	-	Prin activitatea desfășurată prin proiectul propus nu se va emite dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), protoxid de azot (N <sub>2</sub> O), metan (CH <sub>4</sub> ) sau orice alt GES, astfel prin proiectul propus nu se desfășoară activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor. Prin prezentul proiect se propunemodificarea soluțiilor constructive autorizate pentru Stația de inter (conexiune) 400 kV Grănicieri aferentă CEF Arad 1 și realizarea următoarelor lucrări: - Construirea unei Stații 400kV GRĂNICERI, în tehnologie AIS, având următoarele componente principale, fără însă a se limita la: <ul style="list-style-type: none"><li>• Clădire Corp Comanda;</li><li>• Posturi de transformare pentru alimentare servicii interne: PTAB 1 și PTAB 2.</li><li>• Diesel generator;</li></ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamente 400kV în construcție aeriană, amplasate pe fundații proprii</li> <li>• Sistem de paratrăsnete</li> <li>• Sistem de iluminat exterior și supraveghere video</li> </ul> <p>- Racord intrare-ieșire în LEA 400 kV NĂDAB - BÈKÈSCSABA circuitul 1, prin montarea a doi stâlpi terminali în axul LEA (în deschiderea 49-50). Terenul pe care se va realiza Stația 400kV GRĂNICERI, în suprafață de 33 000 mp, este concesionat de la proprietarul terenului, CL Grăniceri, pentru o perioadă de 49 ani, conform extras de carte funciară CF 301896, același ca în AC 33/08.06.2023.</p> <p>Prin producerea energiei electrice din surse regenerabile (panouri fotovoltaice) nu se produc emisii GES.</p>
2	Proiectul propus implica activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor?	-	Proiectul în discuție precum și dotările aferente se vor amplasa pe terenurile proprietate privată. Proiectul nu joacă rol de amplificator al emisiilor cu impact asupra factorului climatic.
3	Implica și alte activități (de exemplu, împăduriri) care pot acționa ca absorbanți de emisii?	-	Proiectul nu implică și alte activități decât cele menționate la punctul anterior, în mod indirect investiția va contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.
4	Va influența proiectul propus în mod semnificativ cererea de energie?	Proiectul propus va influența direct, în mod pozitiv, producerea de energie electrică din	-

		surse regenerabile..	
5	Este posibilă utilizarea surselor regenerabile de energie?	-	Proiectul propus nu implică utilizarea surselor regenerabile de energie.
6	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale?	-	Proiectul propus nu implică, în perioada de funcționare, trafic fluid de personal.
7	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă?	-	Obiectivul nu implica, în mod permanent, comercializarea de mărfuri.

Nr. crt.	Adaptarea la schimbările climatice		
	Intrebari	DA	NU
1	Cum ar putea fi afectată punerea în aplicare a proiectului de schimbările climatice?	<b>Valurile de caldura</b> (inclusiv impactul asupra sanatatii umane, afectarea culturilor, incendii de padure etc)	- Implementarea proiectului nu poate fi afectată de caldura extremă întrucât perioada de execuție a lucrărilor s-a facut ținându-se cont de acest parametru.
		<b>Seceta</b> (inclusiv disponibilitatea si calitatea scazute ale apei si cererea tot mai mare de apa)	- Pe perioada de funcționare a proiectului propus nu este nevoie de apă tehnologică. Apa este folosită doar în perioada de realizare a lucrărilor, pentru stopirea agregatelor naturale utilizate.
		<b>Cantitati extreme de precipitatii, inundatii</b> provocate de râuri si viituri; furtuni si vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, cladirilor, culturilor si a padurilor)	- Prin prezentul proiect se propunemodificarea soluțiilor constructive autorizate pentru Stația de inter (conexiune) 400 kV Grănicieri aferentă CEF Arad 1 și realizarea următoarelor lucrări: - Construirea unei Stații 400kV GRĂNICERI, în tehnologie AIS, având următoarele componente principale, fără însă a se limita la:

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clădire Corp Comanda;</li> <li>• Posturi de transformare pentru alimentare servicii interne: PTAB 1 și PTAB 2.</li> <li>• Diesel generator;</li> <li>• Echipamente 400kV în construcție aeriană, amplasate pe fundații proprii</li> <li>• Sistem de paratrăsnete</li> <li>• Sistem de iluminat exterior și supraveghere video</li> </ul> <p>- Racord intrare-ieșire în LEA 400 kV NĂDAB - BÈKÈSCSABA circuitul 1, prin montarea a doi stâlpi terminali în axul LEA (în deschiderea 49-50). Terenul pe care se va realiza Stația 400kV GRĂNICERI, în suprafață de 33 000 mp, este concesionat de la proprietarul terenului, CL Grăniceri, pentru o perioadă de 49 ani, conform extras de carte funciară CF 301896, același ca în AC 33/08.06.2023.</p> <p>Din punct de vedere climatic, amplasamentul se caracterizează prin parametrii specifici ai zonei de stepa, cu un climat arid, cu regimul pluviometric secetos și viteza vântului normală.</p>
		<p><b>Alunecari de teren;</b> nivelul în creștere al marilor, mareele de furtună, eroziunea coastelor și intruziunea salină</p>	<p>- Teritoriul administrativ al comunei Grănicieri se situează în Câmpia Crișurilor, având o altitudine minimă de 90 m în zona de nord-vest și maximă de 100 de m în sud-vest. Suprafața câmpiei are o înclinare foarte redusă, din care râurile au cursuri foarte meandrate, divagante, cu frecvente ieșiri din albie în trecut. Este o câmpie în coborâre lentă, respectiv câmpie de subsidență, iar datorită caracterului rătăcitor, divagant al rețelei hidrografice mai poartă numele de câmpie de divagare.</p>

				Proiectul este amplasat pe un fundament consolidat, pe suprafata plana sau cvasiplana. Proiectul nu este legat de domeniul marin.
		<b>Perioade reci;</b> daune provocate de înghet – dezghet	-	Proiectul nu este influentat de perioadele reci in care pot apare daune provocate de inghet-dezghet. Materialele care se folosesc la realizarea proiectului sunt proiectate să funcționeze și la temperaturi scăzute.
2	În ce masura ar putea fi necesar ca proiectul sa se adapteze la schimbarile climatice si la posibilele evenimente extreme?		-	Proiectul, prin excelență, este adaptat la conceptul schimbărilor climatice, contribuind la reducerea emisiilor GES, a dioxidului de carbon (CO2), protoxidului de azot (N2O), metanului (CH4).
3	Va influenta proiectul vulnerabilitatea climatica a persoanelor și a activelor din vecinatatea sa?		-	Amplasamentul proiectului este amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Grăniceri. Amplasamentul proiectului este localizat la o distanță suficientă față de receptorii protejați (locuințe), respectiv la o distanță de aproximativ 2,5 km de localitate Grănicieri, judet Arad, astfel încât nu se va provoca deranj asupra acestora ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

**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.**

Având în vedere specificul activității și impactul redus asupra factorilor de mediu, nu se impune monitorizarea prin prelevarea periodică de probe și analizarea acestora în laboratoare acreditate.

**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).

Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective.

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

Pentru dezvoltarea proiectului “**CONECTARE CEF ARAD 1 LES IT, MT ȘI CABLURI DE COMUNICAȚII/FO ȘI STAȚIE DE RACORDARE 400 KV ARAD 1**”, Primăria Comunei Grăniceri, a emis **Autorizația de Construire nr. 33/08.06.2023**, prin care se autorizează modernizarea drumului de acces existent De 553/1 și racord în DJ, realizarea traseului de linii electrice subterane 400kV, MT și FO („LES IT, MT și Cabluri de Comunicații/FO”) și **construirea Stației de racordare de 400 kV Grăniceri în soluție tip GIS, pe baza clasării notificării nr 3957/16.03.2022 emisă de către APM Arad pentru acest proiect.**

În baza **Autorizației de construire** mai sus menționată vor fi executate următoarele lucrări autorizate: modernizarea drumului de acces existent De 553/1 și racordul în DJ, precum și realizarea traseului liniilor electrice **subterane** 400kV, MT și FO („LES IT, MT și Cabluri de Comunicații/FO”), iar **Stația de racordare de 400 kV Grăniceri parte componenta a proiectului, întrucât soluția tehnică de realizare acesteia a suferit modificări se va realiza fără emiterea unui Certificat de Urbanism în baza unei Autorizații de Construire modificatoare .**

Modificările de ordin tehnic care vizează doar **Stația de racordare de 400 kV Grăniceri** sunt detaliate mai jos:

- Prin Avizul CTA nr. 111/2023 emis de Comisia Tehnică de Avizare a C.N.T.E.E. Transelectrica S.A. - STT Timișoara a fost avizată favorabil Documentația tehnică - faza Studiu de Fezabilitate pentru „*Racordarea la rețelele electrice de interes public a locului de producere CEF Arad 1 cu puterea de 1043,7 MW, amplasat în localitățile Grăniceri și Pîlu, în județul Arad - Stație de conexiune 400 kV Grăniceri*”, optându-se pentru schimbarea soluției tehnice constructive

autorizate a Stației de racordare 400 kV Graniceri **din soluție inițială tip GIS** (Gas Insulated Switchgear) **în soluție finală AIS** (Air Insulation Station - stație cu izolație în aer).

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

##### **- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

**Lucrările de organizare de șantier nu fac obiectul unei documentații** distincte. Se precizează că lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de beneficiar, pe o suprafață de 20x40mp, care ulterior va deveni Platformă de depozitare.

Obiectele cu care va fi mobilată organizarea de șantier au caracter provizoriu și vor funcționa numai pe perioada execuției, fiind dezafectate la terminarea lucrărilor. Aceste obiecte sunt utilizate zilnic de către executant pentru activitățile tehnologice de execuție (platforme de lucru), și pentru activitățile sociale și administrative (vestiare, birouri, etc). Pentru depozitarea materialelor se vor folosi magaziile și depozitele constructorului. Numărul și tipul obiectelor ce constituie organizarea de șantier precum și amplasarea lor pe terenul beneficiarului cade în sarcina executantului desemnat și sunt legate de planul de execuție propus de acesta. Echipamentele și materialele necesare execuției, procurate de către executant, vor fi depozitate, până la punerea în execuție, în baza sa de producție. Transportul acestora până la locul de montaj se va face cu mijloace auto pe drumurile existente în zonă precum și pe drumurile din incinta Stației 400kV GRĂNICERI nou construite. În timpul desfășurării lucrărilor de execuție, muncitorii vor fi instruiți să respecte cu strictețe măsurile și normele de protecția muncii și de prevenire și stingere a incendiilor specifice activităților de construcții.

Lucrările din cadrul acestui obiectiv se vor executa astfel încât să nu se blocheze căile de acces pentru circulația mașinilor de pompieri. În mod obligatoriu, în timpul execuției, executantul lucrărilor va asigura protecția mediului și va asigura condițiile de protecția muncii.

**-localizarea organizării de șantier** – șantierul se va organiza exclusiv pe terenul aferent investiției propuse.

##### **-descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Impactul asupra mediului în ceea ce privește lucrările de organizare de șantier nu este semnificativ, deoarece organizarea se va desfășura pe perioada premergătoare executării noii construcții și implică împrejmuirea terenului pentru a evita răspândirea materialelor de construcții pe terenurile vecine, poziționarea de grupuri sanitare ecologice, cât și amplasarea unor containere/pubele pentru depozitarea deșeurilor rezultate din procesul constructiv.

În perioada lucrărilor de organizare de șantier, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (buldozere, autocamioane de transport, etc), echipate

cu motoare omologate, care în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot, sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metalici).

Executantul va păstra curățenia în vecinătatea zonelor pentru organizarea de șantier, precum și la locul de desfășurare al lucrărilor de execuție.

În cursul execuției, executantul va asigura eliberarea șantierului de toate obstacolele, deșeurile și materialele care nu mai sunt necesare, va curăța și îndepărta deșeurile rezultate din lucrările temporare și utilajele care nu mai sunt necesare pentru continuarea lucrărilor.

După terminarea lucrărilor aferente fiecărei etape, executantul va înlătura toate materialele rezultate din lucrări.

**-surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier** - motoarele utilajelor și ale mașinilor de transport a materialelor utilizate reprezintă sursele de poluanți; nu este cazul de amplasare a unor instalații speciale pentru protecția mediului în timpul organizării de șantier, impactul fiind temporar și redus.

**-dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în toalete ecologice care se vor vidanța periodic de către o firmă specializată.

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor provenite de la organizarea de șantier, care vor fi depozitate în containere/pubele, fiind interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol. Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, valorificare sau eliminare să fie realizate prin firme specializate și autorizate.

Organizarea de șantier va fi dotată cu materiale absorbante specifice pentru compuși petrolieri care vor fi utilizate în caz de nevoie.

Împrejmuirea terenului se va face pe limitele de proprietate.

**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:**

*Refacerea suprafețelor ocupate în cadrul organizării de șantier la finalizarea proiectului*

După încheierea lucrărilor de construire se va realiza refacerea amplasamentului conform documentației tehnice.

Deoarece oricărui proiect de construcții îi sunt asociate inevitabil și deversări accidentale de materiale (în special combustibil, ulei de motor sau hidraulic, lubrifianți, antigel etc.), pentru limitarea efectelor poluării accidentale se va întocmi un "Plan de prevenire a poluărilor accidentale" care va avea în vedere în primul rând măsurile de prevenire dar va stabili și procedurile de intervenție în cazul producerii unor asemenea evenimente. Pentru realizarea unei intervenții operative în cazul unor poluări accidentale, pe lângă instruirea corespunzătoare a personalului, se vor amenaja puncte de intervenție situate în zone accesibile, dotate cu:

- recipiente din plastic sau metal de 200l prevăzute cu capac pentru depozitarea materialului absorbant sau solului contaminat;
- saci cu material absorbant pentru depunere pe sol;
- materiale absorbante specifice pentru apele de suprafață;
- materiale de protecție și intervenții (bocanci, cizme de cauciuc, mănuși de protecție, lopeți, sape, frânghii etc.).

Pentru eventuale scurgeri mici, toate autovehiculele, zonele de parcare și atelierile de întreținere, birourile și alte puncte de lucru unde pot apărea scurgeri accidentale de produse periculoase, vor fi dotate cu truse de urgență constând în pungi cu material absorbant și mănuși de cauciuc.

- oprirea imediată a sursei de scurgere și dacă este necesar mutarea într-o zonă amenajată;
- delimitarea ariei afectate prin aplicarea de material absorbant (sau pământ) pentru a împiedica scurgerea sau împrăștierea agentului poluant;
- agentul poluant deversat se va colecta în ambalaje adecvate după care se va împrăști material absorbant care să îl absoarbă de pe suprafața afectată;
- materialul absorbant se colectează apoi în pungi de plastic închise etanș și se depozitează în recipiente care se închid cu capac sigilat și se etichetează înscriindu-se data, locul producerii scurgerii, denumirea materialului scurs, cantitatea aproximativă, tipul materialului recuperat, după care se depozitează temporar în locurile special amenajate, destinate depozitării deșeurilor.

**- pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:**

- Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
- Desemnarea unui persoane în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;



- Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;
- Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;
- În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.
  - interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
  - desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;
  - valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;
  - toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;
  - în caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.

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

Pentru a evita poluările accidentale se vor lua următoarele măsuri:

- controlul strict al personalului muncitor privind disciplina în șantier: instructajul periodic, echipamentul de protecție, etc.;
- verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor, mijloacelor de transport;
- verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului în anumite zone, a plăcuțelor indicatoare cu însemne de pericol – unde este cazul;
- realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
- controlul și restricționarea accesului persoanelor în șantier;
- întocmirea unui plan de intervenții în caz de situații neprevăzute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitații abundente, furtuni); planul va prevedea în special măsurile de alertare, informare, soluții pentru minimizarea efectelor

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

Eventuala dezafectare/demolare a construcției constă în executarea următoarelor lucrări:

- dezmembrarea construcției, cu recuperarea și valorificarea materialelor refolosibile;

- demolarea fundațiilor și utilizarea betonului pentru diferite amenajări (de ex.: drumuri, umpluturi, etc.);
- recuperarea și valorificarea cablurilor electrice;
- umplerea fundațiilor și refacerea covorului vegetal.

Volumul de lucrări necesare a fi executate la închidere generează modificări fizice în amplasament; impactul va fi redus pentru a nu afecta semnificativ zona.

Dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se vor face conform normativelor în vigoare.

Datorită faptului că sunt probabilități reduse ca în timpul exploatarei să se producă o poluare a solului sau a subsolului, a apelor de suprafață, refacerea amplasamentului după încetarea activității va consta doar în eliminarea materialelor de construcție care în momentul respectiv vor deveni deșeuri sau deșeuri reciclabile.

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

În principal aceste modalități implică, după dezmembrarea/demolarea construcției, aducerea terenului la starea inițială prin realizarea de umpluturi, aducerea terenului la cote asemănătoare cu terenurile învecinate și refacerea covorului vegetal.

Însă, aceste modalități se vor stabili clar la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului în vederea utilizării ulterioare a terenului și se vor face pe bază de proiect.

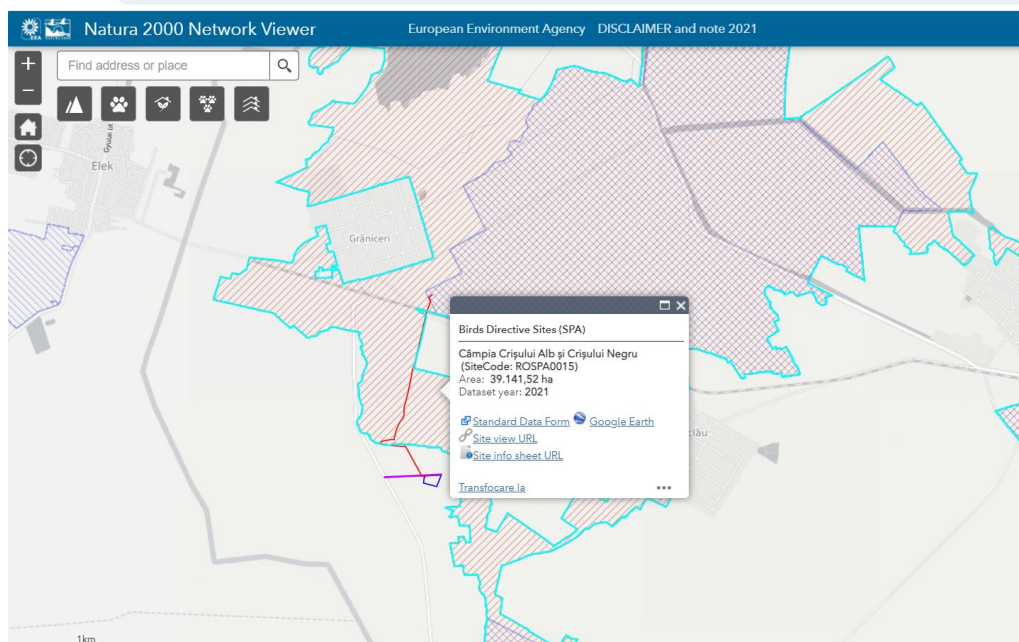
## **XII. Anexe - piese desenate:**

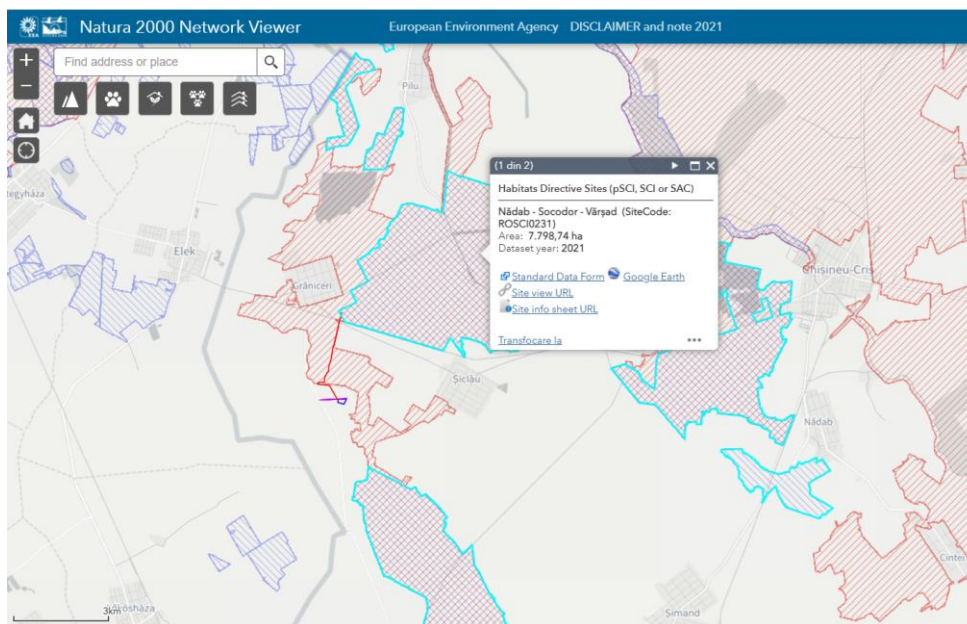
1. Planul de încadrare în zonă
2. Planul de situație;

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

**A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar**

Amplasamentul proiectului **"CONECTARE CEF ARAD 1 LES IT, MT ȘI CABLURI DE COMUNICAȚII/FO ȘI STAȚIE DE RACORDARE 400 KV ARAD 1 - SCHIMBARE SOLUȚIEI TEHNICĂ DIN TIP GIS ÎN SOLUȚIE CLASICĂ AIS"** propus a fi amplasat în Comuna Grăniceri, FN (amplasament identificat prin CU 2 /11.02.2024), jud. Arad, având în vedere că ariile naturale protejate (ROSAC0231 – Nădab-Socodor-Vârșand, ROSPA0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Repede) sunt în zona de influență a proiectului, respectiv în cadrul acestor arii naturale sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului (vezi Fig. 2).





**Figura 2. Poziționarea amplasamentului proiectului raportat la ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 – Nădab-Socodor-Vârșad (cu albastru este amplasamentul proiectului propus)**

**Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului proiectului sunt:**

<b>Coordonate Pulkovo_1942_Adj_58_stereo 70 Geometrie finala imobil CF 301896</b>		
<b>Nr. Crt.</b>	<b>X (longitudine)</b>	<b>Y (latitudine)</b>
1	217474,800	560663,500
2	217469,500	560651,800
3	217443,400	560661,900
4	217446,900	560672,300
5	217299,600	560718,900
6	217314,700	560827,600
7	217553,500	560829,400
8	217554,500	560792,000
9	217492,600	560656,600
10	217483,100	560660,300

**Tabelul nr. 1 cu prezentarea proiectului propus, cu expunerea elementelor relevante, care urmăresc activitățile cu posibil impact asupra mediului**

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada de implementare a planului/programului. Obiectivele planului/programului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de implementare. Descriere obiective plan/program	Localizarea față de ariile naturale protejate
1.	Etapa de construire a stației de racordare 400kV Grănicieri în soluție tip AIS	<p><b>Construirea Stației de racordare 400 kV Grănicieri <u>in soluție tip AIS</u> (Air Insulation Station - stație cu izolație în aer) presupune realizarea:</b></p> <p><b>d) Circuite primare:</b>            Stația de racordare 400 kV Grănicieri în soluție tip AIS (Air Insulation Station – stație cu izolație în aer), construcție clasică, de tip exterior, cu sistem dublu de bare colectoare și cupla transversală.            Stația 400 kV Grănicieri va avea bara dublă sectionată transversal, cu următoarea configurație:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 celulă cupla transversală cu întreruptor;</li> <li>- 4 celule de linie (2 celule LEA și 2 celule LES);</li> <li>- 2 celule măsură;</li> <li>- spațiu de extindere pentru încă 2 celule LEA (plecare spre LEA NADAB - BEKESCSABA circuitul 2, în situația echipării și acestui circuit);</li> <li>- spațiu de extindere pentru încă 1 celulă LES (Rezerva).</li> </ul> <p><b>e) Circuite secundare</b>            Tensiunea nominală pentru alimentarea consumatorilor inc.a. va fi identică cu Soluția 1. Puterea aferentă SI c.a. va fi de max. 250 KVA. Sursa de alimentare de siguranță va fi asigurată de către un grup electrogen cu putere de aprox. 150 kVA. Tensiunea nominală pentru alimentarea consumatorilor în c.c. va fi identică cu Soluția 1.</p> <p><b>f) Construcții și instalații aferente construcțiilor</b>            Din punct de vedere constructiv, pentru noua stație de 400kV Grănicieri de tip AIS</p>	<p>Amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 – Nădab-Socodor-Vârșand</p>

		<p>(constructie clasica), este eliminata necesitatea construirii unei cladiri pentru adăpostirea echipamentelor tehnologice de tip GIS (Gas Insulated Switchgear). Astfel se va construi doar cladirea in regim parter (cladirea corp comanda-control) pentru pentru adapostirea echipamentelor de comanda si a serviciilor interne, protectii, telecomunicatii etc. Cladirea va avea forma dreptunghiulara cu dimensiunile in plan de cca. 10,10 m x 30,30 m si va cuprinde urmatoarele incaperi: camera de comanda, camera telecomunicatii, camera SIS, camera SICA, camera SICC+baterii 1, camera SICC+baterii 2, camera servere, birou sef statie, hol, birou/sala de sedinte, magazie+dotari SSM, vestiar, sas, iar grupul sanitar va fi adiacent cladirii, in sistem containerizat.</p> <p>In aceasta solutie constructiva (Statie 400kV AIS) nu se vor utiliza echipamente de protectie si comutatie de tip GIS 400kV, echipamente de inalta tensiune capsulate cu mediu de izoltaie in hexafluorura de sulf (SF6), un gaz cu efect de seră anorganic, extrem de puternic si care au un regim special de functionare.</p> <p>Construirea noii statii 400kV Graniceri, in solutie clasica de tip AIS, conduce la cresterea atat a sigurantei cat si a flexibilitatii in viitoarea etapa de exploatare a statiei de inter(conexiune) 400kV Grăniceri. Conform normelor aplicabile, statia va fi operata de catre CNTEE Transelectrica SA, iar realizarea acesteia in solutie clasica AIS raspunde cerintelor Operatorului de Transport si Sistem si normelor tehnice aplicabile.</p> <p>Incinta statiei se va imprejmui cu un gard din placi din beton prefabricate si prevazut la partea superioara cu sarma ghimpata zincata in dispozitie "incolacita tip NATO".</p>	
--	--	--	--

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

Amplasamentul proiectului "**CONECTARE CEF ARAD 1 LES IT, MT ȘI CABLURI DE COMUNICAȚII/FO ȘI STAȚIE DE RACORDARE 400 KV ARAD 1 - SCHIMBARE SOLUȚIEI TEHNICĂ DIN TIP GIS ÎN SOLUȚIE CLASICĂ AIS**" propus a fi amplasat în Comuna Grăniceri, FN (amplasament identificat prin CU 2 /11.02.2024), jud. Arad, având în vedere că ariile naturale protejate (ROSAC0231 – Nădab-Socodor-Vârșand, ROSPA0015 – Câmpia Crișului Alb și Crișului Repede) sunt în zona de influență a proiectului, respectiv în cadrul acestor arii naturale sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului, beneficiar, **SC WEST POWER INVESTMENTS SRL**.

### **Date generale legate de aria naturală protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru cu care se învecinează proiectul propus**

**ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru** este unul dintre cele mai importante pentru păsări acvatice și de silvostepă din Câmpia Tisei. Zona este compusă de două situri separate. Cel cu suprafața mai mare se află în triunghiul format de Crișul Alb respectiv Crișul Negru și se caracterizează prin păduri de luncă de-a lungul râurilor (P. Socodor, P. Somoș. P. Sintea, P. Adea, P. Lunca), între acestea întinzându-se mlaștini, fânețe și în special pășuni sărăturoase de tip soloneț. În zonă se găsesc și două sisteme de heleștee (la Socodor și Tămașda). A doua zonă de află în lunca Crișului Negru și include păduri de luncă (P. Gurbediu) și de câmpie înaltă (P. Goroniște etc.).

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru este important pentru:

- a) 3 specii din categoria C1 - specii de interes conservativ global: vânturel de seară (*Falco vespertimis*), cristei de câmp (*Crex crex*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*);
- b) 2 specii din categoria C3 - aglomerări de specii migratoare, neamenințate la nivelul Uniunii Europene: culic mic (*Numenius phaeopus*) și sitar de mal (*Limosa limosa*),
- c) specii din categoria C4 - aglomerări mari de păsări acvatice;
- d) 5 specii din categoria C6 - populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene: erete sur (*Circus pygargus*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), gaie neagră (*Milvus migrans*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*).

Zonă de câmpie, străbătută de râurile Crișul Negru și Crișul Alb precum și de un număr mare de canale. Această zonă de câmpie pe lângă terenurile agricole dispune de un procent ridicat de zone umede, bălți, câmpuri întinse cu vegetație ierboasă și păduri. Datorită faptului că zona dispune de habitate diversificate, în ciuda factorilor negativi cauzate de impactul antropic,

biodiversitate regiunii este foarte ridicată. Aria propusă este una din cele mai importante zone din România pentru eretele sur (*Circus pygargus*) și găzduiește populație semnificativă de vânturel de seară. În perioada de migrație, bălțile și câmpurile umede găzduiesc între 78.000 - 110.000 de păsări de apă într-un sezon. Dintre speciile migratoare două sunt extrem de

importante, efectivele care trec aici reprezintă cca. 1 % din populația europeană din ambele specii. Putem întâlni aici efective cuibăritoare importante pentru interiorul țării din specii cum ar fi chirighița cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), piciorong (*Himantopus himantopus*), dar apare cu regularitate și acvila de câmp (*Aquila heliaca*). Impactul antropic poate fi considerat semnificativ care se manifestă prin dezvoltarea infrastructurii, tăierea arborilor, transformarea pășunilor și a tanațelor în terenuri agricole, canalizări, vânătoare, precum și managementul neadecvat al lacurilor piscicole.

#### **Date generale legate de aria naturală protejată ROSAC0231 – Nădab-Socodor-Vârșand cu care se învecinează proiectul propus**

Suprafața sitului este 7802,6 ha. Flora și vegetația din vestul României (bioregiunea Panonică) se deosebește printr-o serie de elemente caracteristice de cea aflată pe terenurile sărăturoase din restul țării. Aceste deosebiri se datorează condițiilor diferite de climă și sol. În Câmpia Crișurilor (unde se află și situl Sărăturile de la Sânmartin) solul aparține tipului de solonet de salinizare sulfato-clorurat la suprafață (până la 60 cm) și apoi cloruro-sulfat, dar în unele situații, s-a constatat o salinizare sulfato-sodată la suprafață (până la 40 cm) apoi sodată în adâncime. Sărăturarea accentuată a acestor soluri se caracterizează prin diferitele specii de plante halofile care cresc și se dezvoltă din belșug, formând separat sau împreună fitocenoză și faciesuri variabile cum sunt: *Puccinellia distans*, *Pholiurus pannonicus*, *Camphorosmei ovata*, *Statice gmelini*, *Artemisia santonicum*, *Hordeum hystrix*, *Poa bulbosa ssp. vivipara*, *Matricaria chamomilla v. salina*, *Lepidium ruderales*, *Poligomim aviculare*, *Aster tripolium v. pannonicus*. Nelipsite din flora sărăturilor de aici sunt unele specii de pătlagină *Plantago tenuifolia* și *P. schwaezenbegiana*, specii de loboda cum sunt *Atriplex litoralis*, *A. patula*, *A. hastata*, la care se mai adaugă și alte specii ca *Bassiaprostrata*, *Sueda maritima*, *Spergularia salina*, *Sedum caespitosum*, *Myosurus minimus*, *Gypsophila muralis*, *Lactuca saligna* și altele, pe lângă un număr mare de specii de trifoi. Covorul vegetal al acestor soluri prezintă o mare variație legată de denivelările ce apar de la un loc la altul. Variate și numeroase sunt fitocenozele ce se formează uneori mozaicat în funcție de microrelief, dar și de gradul de salinitate. Aceste fenomene se păstrează în toată perioada de vegetație. Șuvițele de apă, sau urmele acestora când apele s-au retras, sunt ocupate de *Poa annua*, *Atriplex distans*, *Pholiurus pannonicus*, *Alopecurus geniculatus*, *Myosurus minimus*, *Rorippa jcerneri*, *Juncus gerardi*, *Camphorosma ovata* și altele,



aceasta din urmă apărând uneori exclusivistă. Complexitatea floristică și fitocenologică este remarcabilă, menționăm asociațiile vegetale de pe solurile sărăturate Socodor: *Limonio gmelini*—*Artemisietum monogynae opa* 1939 (syn.: *Staticeto*

e) *Artemisietum monogynae (santonicum)* Topa 1939), *Hordeetum hystricis* (Soo 1933) Wendelberger 1943; *Peucedano-Festucetum pseudovinae* (Rapaics 1927) Pop 1968, *Artemisio santonici - Festucetum pseudovinae* (Magyar 192) Soo (1933) 1945, *Achilleo - Festucetum pseudovinae* Soo (1933) corr. Borhidi 1996, *Peucedano*

f) *Asteretum (punctați) sedifoliae* (Rapaics 1927) I. Pop 1968.

Situl este inclus în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Grisului Alb și Crișului Negru și ariile naturale protejate conexe (ca de exemplu ROSC10048 Crișul Alb). în primele versiuni ale Formularului standard apare tipul de habitat 1530\* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice și două specii de mamifere, popândăul *Spermophilus citellus* și dihorul de stepă *Mustela eversmannii*. în versiunile de după elaborarea Planului de management această listă este completată cu tipul de habitat 6440, două specii de plante și două specii de amfibieni. Planul de management integrat nu oferă informații detaliate la nivel de situri individuale despre parametrii speciilor, ci doar la nivel de complex de situri. Aceste informații trebuie reconstituite din datele brute colectate în decursul studiilor de fundamentare pentru planul de management și completate prin studii și monitorizări viitoare.

**Tabelul nr. 2. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar potențial afectată de proiect**

Codul și numele arie naturale protejate de interes comunitar	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	Aria naturala protejata de interes comunitar inclusă în zona de influență a PP (Da/Nu (justificare))	Aria naturală protejată de interes comunitar gazduiește specii de faună care se pot deplasa în zona planului (Da/Nu (justificare))	Aria naturala protejată de interes comunitar conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
<b>ROSPA0015</b> <b>Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</b>	Nu. Amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Da, au fost stabilite prin Decizia Nr. 191 din 13.04.2022	Da	Da, amplasamentul proiectului propus se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Da, având în vedere amplasarea, caracteristicile ampalsamentului si vagilitatea păsărilor, acestea ajung în zona proiectului	Da	<b>Aria naturală are plan de management aprobat.</b> - Respectarea zonelor de liniște în jurul vizuinelor, cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 50m în jurul acestora - Limitarea pătrunderii animalelor domestice în sit, controlul deplasării câinilor cu jujeu - Arborii în care se găsesc adăposturi de lilieci și cuiburi de păsări răpitoare se exclud de la tăiere, în scopul asigurării funcțiilor habitatului. În cazul speciilor prioritare de interes comunitar se va asigura o zonă tampon în jurul arborilor în care se găsesc cuiburile/adăposturile, la o distanță diferită stabilită în funcție de specie, dar care nu va fi mai mica de 50m în diametru mitarea prezenței speciilor invazive.

						<ul style="list-style-type: none"><li>- Excluderea utilizării de capcane pentru capturarea speciilor vizate.</li><li>- Managementul suprafețelor în vederea evitării și/sau reducerii fragmentării habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane, includerea în planurile de dezvoltare a aspectelor legate de conectivitatea populațiilor, în special în zonele cheie - culoarele de legătură cu alte suprafețe împădurite masiv de exemplu.</li><li>- Interzicerea accesului câinilor neînsoțiți, fără jujeu</li><li>- Reglementarea activității de pășunat și cosit, pentru a păstra structura habitatelor de cuibărire și hrănire.</li><li>- Limitarea folosirii substanțelor chimice remanente.</li><li>- Plantarea pe cabluri a unor izolatori care să ferească păsările de electrocutare.</li><li>- Oprirea tăierii arborilor înalți în câmp deschis, păstrarea unui număr de 2-3 arbori înalți pe picior în lizierele unităților amenajistice exploatate, respectiv din lunca râurilor.</li><li>- Limitarea extinderii culturilor agricole.</li><li>- Cositul manual al fânațelor, în afara perioadei de cuibărit.</li><li>- Interzicerea cu strictețe a incendierii stufului și vegetației în general.</li><li>- Păstrarea tufărișurilor de-a lungul drumurilor și la liziera pădurilor,</li></ul>
--	--	--	--	--	--	---

							precum și între parcelele agricole.
<b>ROSAC0231 – Nădab- Socodor- Vârșand</b>	Nu. Amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariei naturale protejate ROSAC0231 – Nădab-Socodor- Vârșand	Da, au fost stabilite prin Decizia Nr. 449 din 14.09.2021	Da	Da, amplasamentul proiectului propus se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate ROSAC0231 – Nădab- Socodor- Vârșand	Nu, având în vedere amplasarea, caracteristicile amplasamentului, pe amplasamentul proiectului propus nu au fost identificate habitatele si speciile care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.	Da	<b>Aria naturală are plan de management aprobat</b>

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

Proiectul propus se află situat în vecinătatea ariilor naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 – Nădab-Socodor-Vârșand.**

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața /populația	Locația față de PP (intersecția Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
<b>ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</b>	<i>Ciconia ciconia</i>	R 20-25	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află la 1,5 km de amplasamentul proiectului	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Circus pygargus</i>	R 6-9	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la peste 7 km de amplasamentul acestuia.	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare

<i>Aquila pomarina</i>	R 1-2	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Picus canus</i>	P 2-5	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție cel mai apropiat se află în partea de nord -est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dendrocopos medius</i>	P 40-80	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Coracias garrulus</i>	R 20-30	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de sud-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Dendrocopos syriacus</i>	P 15-25	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Caprimulgus europaeus</i>	R 7-8	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 20 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Circaetus gallicus</i>	R 1-1	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Aquila heliaca</i>	C 1-3	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Pandion haliaetus</i>	C 6-10	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Haliaetus albicilla</i>	P 1-1 W 2-5	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pernis apivorus</i>	R 2-3	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Milvus migrans</i>	R 2-3	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare



<i>Buteo rufinus</i>	C 1-3	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Sylvia nisoria</i>	R 20-40	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Lanius collurio</i>	R 200-400	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lanius minor</i>	R 300-400	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, vest și sud a proiectului, la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare

<i>Lullula arborea</i>	R 20-30	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea est a proiectului la peste 25 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Luscinia svecica</i>	R 1-2	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă-inadecavtă	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Crex crex</i>	R 20-30	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la aproximativ 10 km de amplasamentul acestuia.	Neforabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anthus campestris</i>	R 30-60	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform harții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența specie pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare

<b><i>Ciconia nigra</i></b>	R 3-4 C 40-150	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<b><i>Botaurus stellaris</i></b>	R 5-6	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<b><i>Phalacrocorax pygmaeus</i></b>	R 1	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b><i>Himantopus himantopus</i></b>	R 5-22	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Recurvirostra avosetta</i>	R 20-60 C 80-150	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare
<i>Mergus albellus</i>	W 8-20	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Tringa glareola</i>	C 300-800	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Egretta alba</i>	C 30-80	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Ardea purpurea</i>	R 10-15 C 20-40	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Asio flammeus</i>	R 2 W 5-15	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul specie conform hărții de distribuție se află în partea de sud a proiectului la peste 7 km de amplasamentul acestuia.	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Ardeola ralloides</i>	R 3-5	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul specie conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Porzana parva</i>	R 3-6	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 6 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Acrocephalus melanopogon</i>	R 4	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Alcedo atthis</i>	R 20-30	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Circus aeruginosus</i>	R 8-10	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Egretta garzetta</i>	R 22-27	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia.	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

<b><i>Nycticorax nycticorax</i></b>	R 80-120	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție cel mai apropiat se află în partea de nord -est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia.	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<b><i>Aythya nyroca</i></b>	R 18-22 C 70-100	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<b><i>Platalea leucorodia</i></b>	R 11 C 30-60	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<b><i>Gavia arctica</i></b>	W 15-20	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Sterna hirundo</i>	R 5-10 C 20-100	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Plegadis falcinellus</i>	R 6	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Larus melanocephalus</i>	C 1-5	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, vest și sud a proiectului, la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Gavia stellata</i>	W 8-10	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare



<b><i>Philomachus pugnax</i></b>	C 2000-10000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<b><i>Grus grus</i></b>	C 10-40	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a amplasamentului proiectului la peste 10 km	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b><i>Ixobrychus minutus</i></b>	R 30-70	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul proiectului	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<b><i>Upupa epops</i></b>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Aythya ferina</i>	R 100-150 C 2000-5000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas strepera</i>	R 5-8 C 100-300	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Aythya fuligula</i>	C 500-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anser anser</i>	C 100-150	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Anser albifrons albifrons</i>	W 250-2000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas querquedula</i>	C 400-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas platyrhynchos</i>	C 8000-12000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas penelope</i>	C 800-1500	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Anas crecca</i>	C 3000-5000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas clypeata</i>	C 500-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Bucephala clangula</i>	C 200-300	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord- est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas acuta</i>	C 100-600	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Tringa totanus</i>	R 10-40 C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Vanellus vanellus</i>	R 100-150 C 2000-4000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Tahybaptus ruficollis</i>	R 20-40 C 300-500	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Tringa stagnatilis</i>	C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Tringa ochropus</i>	C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Locustella naevia</i>	R 4-8	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord -est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea stării de conservare
<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Luscinia luscinia</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Locustella luscinioides</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Locustella fluviatilis</i>	R 100-180	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea stării de conservare
<i>Tringa nebularia</i>	C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Rallus aquaticus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Podiceps cristatus</i>	R 40-60 C 150-300	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Phalacrocorax carbo</i>	C 300-600	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord- est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Larus ridibundus</i>	C 3000-5000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Podiceps nigricollis</i>	R 6-12 C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



	<b><i>Podiceps griseigena</i></b>	R 2-4 C 8-16	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
	<b><i>Mergus merganser</i></b>	C 10-20	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul specie conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b><i>Pluvialis squatarola</i></b>	C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Îmbunătățirea stării de conservare
	<b><i>Numenius arquata</i></b>	C 400-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Tringa erythropus</i>	C 200-300	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Limosa limosa</i>	R 10 C 500-1500	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea stării de conservare
	<i>Charadrius dubius</i>	R 25-40 C 50-80	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Calidris alpina</i>	C 300-600	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Limicola falcinellus</i>	C 2-6	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Tadorna tadorna</i>	C 4-8	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Larus fuscus</i>	C 6-20	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord- est, sud a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Larus canus</i>	C 800-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<b><i>Larus cachinnans</i></b>	C 400-800	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord- est, sud a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
	<b><i>Gallinago gallinago</i></b>	R 15 C 200-400	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 30 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	<b><i>Fulica atra</i></b>	R 300-500 C 4000-6000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord- est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b><i>Milliaria calandra</i></b>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Oriolus oriolus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de sud-est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Remiz pendulinus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Streptopelia turtur</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 30 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Serinus serinus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Saxicola torquata</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Saxicola rubetra</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Riparia riparia</i>	R C 200-800	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Phylloscopus collybita</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Sylvia borin</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Sylvia curruca</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Muscicapa striata</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



	<i>Motacilla flava</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord -est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Motacilla alba</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord -est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Sturnus vulgaris</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Hirundo rustica</i>	R/C	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Delichon urbica</i>	R/C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de sud, nord și est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul proiectului	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Gallinula chloropus</i>	R/C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Falco tinnunculus</i>	R 60-80	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Hipollais icterina</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Turdus viscivorus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Turdus philomelos</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Columba oenas</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Jynx torquilla</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Cuculus canorus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Columba palumbus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de sud și est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Turdus merula</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Anthus spinoletta</i>	W 8 -20	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Coturnix coturix</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află la peste 1 km de amplasamentul proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Corvus frugillegus</i>	R 800-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, sud și este a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Ardea cinerea</i>	R 200-250 C 150-300	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare

<i>Ardeola ralloides</i>	R 3-5	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Necunoscută	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Chlidonias hybridus</i>	R20-120	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Chlidonias niger</i>	R 3	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Circus cyaneus</i>	W 40-60	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Dryocopus martius</i>	P 6-8	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-vest a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Falco cherrug</i>	C 1-3	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
	<i>Falco columbarius</i>	W 3-6	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Falco peregrinus</i>	W1-3	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare

	<i>Falco vespertinus</i>	R 53-68 C 100-300	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Hieraaetus pennatus</i>	R 1-2	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Cygnus olor</i>	R C 6-12	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Calidris ferruginea</i>	W	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



	<i>Calidris temminckii</i>	W	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Charadrius hiaticula</i>	C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Numenius phaeopus</i>	C 2000-4000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<b>ROSAC0231</b> <b>Nădab-Socodor-Vârșad</b>	<i>Mlaștini și stepe sărăturate panonice</i>		Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad	Habitatul 1530* conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului și în sudul acestuia la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i><b>Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii</b></i>		Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad	Necunoscută	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
<i><b>Marsilea quadrifolia</b></i>		Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad	Necunoscută	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
<i><b>Triturus dobrogius</b></i>		Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută
<i><b>Triturus cristatus</b></i>		Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad	Necunoscută	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i><b>Bombina bombina</b></i>		Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad	Necunoscută	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Emys orbicularis</i>		Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vărșad	Necunoscută	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Mustela eversmanii</i>		Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vărșad	Habitatul speciei conform hărții de distribuție la nivelul sitului și distribuția speciei la nivelul sitului, se află în partea de nord-est și în sudul proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Spermophilus citellus</i>		Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vărșad	Habitatul speciei conform hărții de distribuție la nivelul sitului și distribuția speciei la nivelul sitului, se află în partea de nord-est și în sudul proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Cirsium brachycephalum</i>		Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vărșad	Necunoscută	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

**În concluzie, având în vedere că amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0015 CÂMPIA CRIȘULUI ALB ȘI CRISULUI NEGRU și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad și conform harțiilor de distribuție a speciilor și a habitatelor acestora, zona proiectului propus poate fi habitat de hrănire sau/și reproducere pentru speciile Natura 2000 *Anthus campestris*, *Aquila heliaca*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Circus cyaneus*, *Falco cherrug*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Falco vespertinus*, *Hieraaetus pennatus*, *Lanius collurio*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*, *Anthus spinoletta*, *Falco tinnunculus*, *Hirundo rustica*, *Miliaria (Emberiza) calandra*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquata*, *Sturnus vulgaris*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia curruca*, *Turdus merula*. Habitatul speciilor de mai sus este reprezentat de întreaga suprafață a sitului și nici una nu este legată prin habitat caracteristic de zona amplasamentului proiectului propus. *Habitatele și speciile care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad nu au fost identificate pe amplasamentul sau în imediata vecinătate a proiectul, astfel implementarea proiectului propus nu va avea un impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor din cadrul celor două situri NATURA 2000.***

**Datele generale ale sitului NATURA 2000: ROSPA0015 CÂMPIA CRISULUI ALB SI CRISULUI NEGRU**

**Localizarea sitului:**

- Longitudine : 21.0120250
- Latitudine: 46.0088694
- Suprafața sitului: 39158.60 ha;
- Situl este situat în regiunea biogeografică Continentală (1,05 %) și Panonică (98.95 %).

Situl ROSPA0015 a fost declarat sit Natura 2000 în anul 2007 și are o suprafață de 39158.60 ha.

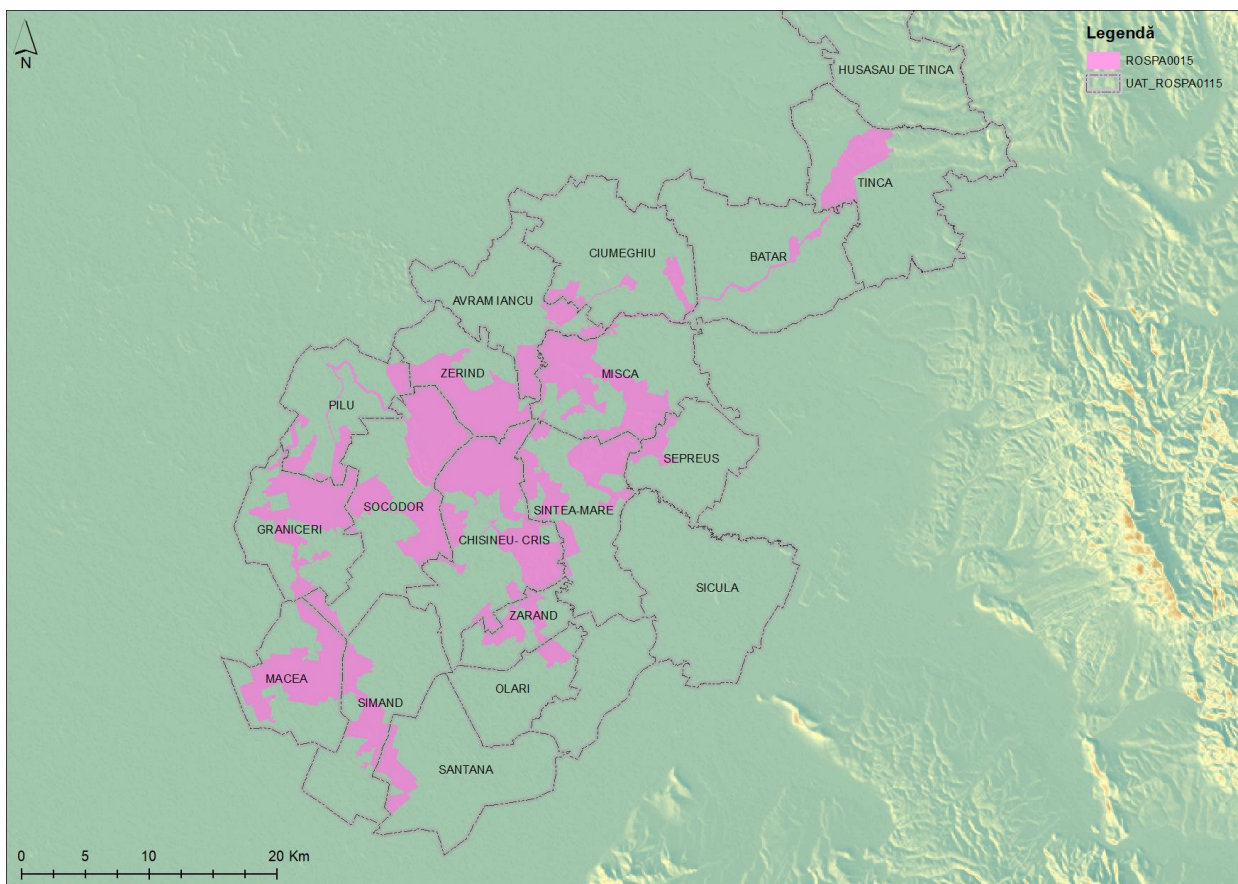
Aria naturală protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru se suprapune cu următoarele UAT-uri:

- Județul Arad: Chișineu-Criș (50.22/15.07), Grăniceri (41.32 / 8.28), Macea (45.43 /8.45), Mișca (40.69 /10.83 ), Olari (6.96 / 0.89 ), Pilu (23.18 / 4.25 ), Sântana (8.81 /2.41), Șepreuș (10.67 / 1.58), Șicula (0.03 /0.01), Șimand (16.80/4.32 ), Sinteia Mare (30.66/8.53), Socodor (44.79 /13.66), Zărand (13.04 /2.50), Zerind (48.94 /7.82).
- Județul Bihor: Avram Iancu (15.98/3.25), Batâr (4.41/1.43), Ciumeghiu (8.68/2.42), Tinca ( 12.00/4.29).

NOTA! Valorile din paranteza exprima: cat la suta din UAT-ul respectiv este situat in aria naturala protejata / cat la suta din aria naturala protejata se afla in UAT-ul respectiv.

**Suprafață, limite**

În conformitate cu formularul standard și cu datele preluate de pe ANPM - IBIS, suprafața ROSPA0015 însumează 39158.60 ha. Limitele sitului ROSPA0015 pot fi consultate pe pagina web a Ministerului Mediului și Pădurilor.



**Figura 3 . Localizarea ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**

### **Descrierea succintă a claselor de habitate**

Scopul principal al declarării și conservării acestui sit a fost existența speciilor de păsări de interes comunitar și a populațiilor acestora, incluzând și habitatele caracteristice, ca spațiu de desfășurare a activităților fiziologice a lor (hrănire, odihnă, reproducere, deplasare etc.). Așadar, enumerăm în tabelul de mai jos, principalele tipuri de habitate majore, la nivelul sitului, conform formularului standard.

**Clasele principale de habitate și procentele de acoperire ale acestora**

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	6.14
N07	Mlaștini, turbării	0.20
N09	Pajiști naturale, stepe	0.10
N12	Culturi (teren arabil)	29.55
N14	Pășuni	49.77
N15	Alte terenuri arabile	3.19
N16	Păduri de foioase	10.15
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.81

**Total acoperire 100 %**

**Specii prevazute 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					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	A/B/C			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>			R		4	p	R		C	C	C	C
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	20	30	p	P		C	C	C	C
B	A054	<i>Anas acuta</i> (Rață sulițar)			C	100	600	i	R		C	C	C	C
B	A056	<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)			C	500	1000	i	R		C	C	C	C
B	A052	<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)			C	3000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A050	<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)			C	800	1500	i	R		C	C	C	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			C	8000	12000	i	R		C	C	C	C
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)			C	400	1000	i	R		C	C	C	C
B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)			R	5	8	p	R		C	C	C	C

B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)			C	100	300	i	R		C	C	C	C
B	A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>			W	250	2000	i	R		C	C	C	C
B	A043	<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)			C	100	150	i	C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	30	60	p	C		C	B	C	B
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)			W	8	20	i	C		D			
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>			C	1	3	i	R		B	C	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	1	2	p	R		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			R	200	250	p	R		C	B	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)			C	150	300	i	R		C	B	C	B
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			R	10	15	p	R		C	C	C	C
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			C	20	40	i	R		C	C	C	C
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>			R	3	5	p	R		C	C	C	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>			R		2	p	R		C	B	C	B
B	A222	<i>Asio flammeus</i>			W	5	15	i	R		C	B	C	B
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)			R	100	150	p	R		C	C	C	C
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)			C	2000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată)			C	500	1000	i	R		C	C	C	C
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			R	18	22	p	R		C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			C	70	100	i	R		C	B	C	B
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			R	5	6	p	R		C	C	C	C
B	A067	<i>Bucephala clangula</i> (Rață sunătoare)			C	200	300	i	R		C	C	C	C
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			C	1	3	i	R		D			
B	A149	<i>Calidris alpina</i> (Fungaci de țârm)			C	300	600	i	R		C	C	C	C
B	A147	<i>Calidris ferruginea</i> (Fungaci roșcat)			W				C		D			
B	A146	<i>Calidris temminckii</i> (Fungaci pitic)			W				V		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	7	8	p	R		D			
B	A136	<i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic)			R	25	40	p	R		C	B	C	B
B	A136	<i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat)			C	50	80	i	R		C	B	C	B



		mic)											
B	A137	<i>Charadrius hiaticula</i> (Prundăraș gulerat mare)		C				V		D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		R	20	120	p	R		C	B	C	B
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>		R		3	p	P		D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		R	20	25	p	R		C	C	C	C
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>		R	3	4	p	R		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>		C	40	150	i	R		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>		R	1	1	p	C		C	B	C	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>		R	8	10	p	C		C	B	C	B
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>		W	40	60	i	P?	DD	D			
B	A084	<i>Circus pygargus</i>		R	6	9	p	C		A	B	B	B
B	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)		R				R		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)		R				R		D			
B	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)		R				C		D			
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>		R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A348	<i>Corvus frugilegus</i> (Cioara de semănătură)		R	800	1000	p	R		C	B	C	B
B	A113	<i>Coturnix coturnix</i> (Prepeliță)		R				C		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>		R	20	30	p	R		C	C	C	C
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)		R				C		D			
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		R				C		D			
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)		C	6	12	i	C		D			
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)		R				C		D			
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)		C				C		D			
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>		P	40	80	p	P?	DD	D			
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>		P	15	25	p	R		D			
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		P	6	8	p	R		D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>		C	30	80	i	R		C	C	C	C

B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	22	27	p	R		C	C	C	C
B	A511	<i>Falco cherrug</i>			C	1	3	i	R		C	B	C	B
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	3	6	i	R		C	C	C	C
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			W	1	2	i	C		C	B	C	C
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R	60	80	p	R		C	B	C	B
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			R	53	68	p	P?	DD	D			
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			C	100	300	i	P?	DD	D			
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			R	300	500	p	R		C	C	C	C
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			C	4000	6000	i	R		C	C	C	C
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Becațină comună)			R		15	p	R		C	C	C	C
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Becațină comună)			C	200	400	i	R		C	C	C	C
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			R				C		D			
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			C				C		D			
B	A002	<i>Gavia arctica</i>			W	15	20	i	R		B	C	C	C
B	A001	<i>Gavia stellata</i>			W	8	10	i	R		B	C	C	C
B	A127	<i>Grus grus</i>			C	10	40	i	C		D			
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			P	1	1	p	C		C	C	C	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			W	2	5	i	C		C	C	C	B
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	1	2	p	C		C	C	C	B
B	A131	<i>Himantopus</i> <i>himantopus</i>			R	5	22	p	C		C	C	B	C
B	A299	<i>Hippolais icterina</i> (Frunzăriță galbenă)			R				R		D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)			R				C		D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)			C				C		D			
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	30	70	p	R		C	B	C	C
B	A233	<i>Jynx torquilla</i> (Capîntortură)			R				R		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	200	400	p	P?	DD	D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	300	400	p	P		C	B	C	B
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)			C	400	800	i	R		D			
B	A182	<i>Larus canus</i> (Pescăruș sur)			C	800	1000	i	C		D			
B	A183	<i>Larus fuscus</i> (Pescăruș negricios)			C	6	20	i	R		D			
B	A176	<i>Larus</i>			C	1	5	i	P		D			

		<i>melanocephalus</i>											
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)		C	3000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A150	<i>Limicola falcinellus</i> (Prundăraș de nămol)		C	2	6	i	R		D			
B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)		R		10	p	R		C	C	C	C
B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)		C	500	1500	i	R		C	C	C	C
B	A291	<i>Locustella fluviatilis</i> (Grelușel de zăvoi)		R	100	180	i	R		C	C	C	C
B	A292	<i>Locustella luscinioides</i> (Grelușel de stuf)		R				C		D			
B	A290	<i>Locustella naevia</i> (Grelușel pătat)		R	4	8	i	C		C	C	B	C
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)		R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A270	<i>Luscinia luscinia</i> (Privighetoare de zăvoi)		R				V		D			
B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roșcată)		R				C		D			
B	A272	<i>Luscinia svecica</i>		R	1	2	p	P		C	C	B	C
B	A068	<i>Mergus albellus</i>		W	8	20	i	R		C	C	C	C
B	A070	<i>Mergus merganser</i> (Fereștraș mare)		C	10	20	i	R		C	C	C	C
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)		R				C		D			
B	A073	<i>Milvus migrans</i>		R	2	3	p	C		C	B	C	B
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)		R				C		D			
B	A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)		R				C		D			
B	A319	<i>Muscicapa striata</i> (Muscar sur)		R				R		D			
B	A160	<i>Numenius arquata</i> (Culic mare)		C	400	1000	i	R		C	C	C	C
B	A158	<i>Numenius phaeopus</i> (Culic mic)		C	2000	4000	i	R		C	B	B	B
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>		R	80	120	p	R		C	B	C	B
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)		R				R		D			

B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)			R				R		D			
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			C	6	10	i	R		C	C	C	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	2	3	p	R		D			
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			C	300	600	i	R		D			
B	A393	<i>Phalacrocorax</i> <i>pygmeus</i>			R		1	p	R		D			
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	2000	10000	i	R		C	C	C	C
B	A273	<i>Phoenicurus</i> <i>ochruros</i> (Codroș de munte)			R				C		D			
B	A274	<i>Phoenicurus</i> <i>phoenicurus</i> (Codroș de pădure)			R				V		D			
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)			R				C		D			
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare)			R				R		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	2	5	p	C		D			
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			R		11	p	R		C	C	C	C
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			C	30	60	i	R		C	C	C	C
B	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>			R		6	p	C		D			
B	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>			C	50	300	i	C		C	B	C	B
B	A141	<i>Pluvialis squatarola</i> (Ploier argintiu)			C				R		D			
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			R	40	60	p	R		C	B	C	B
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			C	150	300	i	R		C	B	C	B
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)			R	2	4	i	R		D			
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)			C	8	16	i	R		D			
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)			R	6	12	i	R		D			
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)			C				R		D			
B	A120	<i>Porzana parva</i>			R	3	6	p	R		D			
B	A118	<i>Rallus aquaticus</i>			R				C		D			

		(Cârstel de baltă)											
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>		R	20	60	p	R		B	B	C	C
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>		C	80	150	i	R		B	B	C	C
B	A336	<i>Remiz pendulinus</i> (Boicuș)		R				C		D			
B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)		R				C		D			
B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)		C	200	800	i	C		D			
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare)		R				R		D			
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)		R				C		D			
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)		R				C		D			
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>		R	5	10	p	R		C	B	C	C
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>		C	20	100	i	R		C	B	C	C
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)		R				R		D			
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)		R				C		D			
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)		R				C		D			
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)		R				C		D			
B	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)		R				C		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>		R	20	40	p	R		C	B	C	B
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)		R	20	40	p	R		C	C	C	C
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)		C	300	500	i	R		C	C	C	C
B	A048	<i>Tadorna tadorna</i> (Călifar alb)		C	4	8	i	C		D			
B	A161	<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)		C	200	300	i	R		C	C	C	C
B	A166	<i>Tringa glareola</i>		C	300	800	i	P?	DD	D			
B	A164	<i>Tringa nebularia</i> (Fluierar cu picioare verzi)		C				C		D			
B	A165	<i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de de zăvoi)		C				R		D			

B	A163	<i>Tringa stagnatilis</i> (Fluierar de lac)			C				V		D			
B	A162	<i>Tringa tetanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)			R	10	40	i	R		C	B	C	B
B	A162	<i>Tringa tetanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)			C				R		C	B	C	B
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)			R				C		D			
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)			R				R		D			
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)			R				C		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			R				C		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagât)			R	100	150	p	R		C	B	C	B
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagât)			C	2000	4000	i	R		C	B	C	B

Tip: P = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernare (pentru plante și specii nemigratoare se folosește permanent)

Unitati: i = individ, p = perechi

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  
Categoriza de abundența (Cat.): C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent – a se completa în caz ca există deficit de date sau suplimentar la mărimea populației

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 – considerabil

### Alte caracteristici ale sitului:

Acest sit este unul dintre cele mai importante pentru păsări acvatice și de silvostepă din Câmpia Tisei. Zona este compusă de două situri separate. Cel cu suprafața mai mare se află în triunghiul format de Crișul Alb respectiv Crișul Negru, și se caracterizează prin păduri de luncă de-a lungul râurilor (P. Socodor, P. Somoș, P. Sinteia, P. Adea, P. Lunca), între acestea întinzându-se mlaștini, fânețe și în special pășuni sărăturoase de tip soloneț. În zonă se găsesc și două sisteme de heleștee (la Socodor și Tămașda). A doua zonă de află în lunca Crișului Negru, și include păduri de luncă (P. Gurbediu) și de câmpie înaltă (P. Goroniște etc.).

### Calitate și importanță:

Prioritatea numărul 6 dintre cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus în 22 de județe ale țării.

- C1 – specii de interes conservativ global – 3 specii: vânturel de seară (*Falco vespertinus*), cristel de câmp (*Crex crex*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*);
- C3 – aglomerări de specii migratoare, neamenințate la nivelul Uniunii Europene - 2 specii: culic mic (*Numenius phaeopus*), sitar de mal (*Limosa limosa*);
- C4 – aglomerări mari de păsări acvatice; C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 5 specii: erete sur (*Circus pygargus*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), gaie neagră (*Milvus migrans*), erete de stof (*Circus aeruginosus*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*).

Zonă de câmpie, străbătută de râurile Crișul Negru și Crișul Alb precum și de un număr mare de canale. Această zonă de câmpie pe lângă terenurile agricole dispune de un procent ridicat de zone umede, bălți, câmpuri întinse cu vegetație ierboasă și păduri. Datorită faptului, că zona dispune de habitate diversificate, în ciuda factorilor negativi cauzate de impactul antropic, biodiversitate regiunii este foarte ridicată. Aria propusă este una din cele mai importante zone din România pentru eretele sur (*Circus pygargus*) și găzduiește populație semnificativă de vânturel de seară. În perioada de migrație, bălțile și câmpurile umede găzduiesc între 78 000 – 110 000 de păsări de apă într-un sezon. Dintre speciile migratoare două sunt extrem de importante, efectivele care trec aici reprezintă cca 1 % din populația europeană din ambele specii.

Putem întâlni aici efective cuibăritoare importante pentru interiorul țării din specii cum ar fi chirighița cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), piciorong (*Himantopus himantopus*), dar apare cu regularitate și acvila de câmp (*Aquila heliaca*). Impactul antropic poate fi considerată semnificativ care se manifestă prin dezvoltarea infrastructurii, tăierea arborilor, transformarea pășunilor și a fânațelor în terenuri agricole, canalizări, vânătoare, precum și managementul neadecvat al lacurilor piscicole.

### **Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului**

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului*

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
H	E01	Zone urbanizate, habitate umane (locuințe umane)	N	I
H	E01.01	Urbanizare continuă	N	I
H	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement	N	I

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului*

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	I
M	C01.01	Extragere de nisip și pietris	N	I
M	D01	Drumuri, poteci și căi ferate	N	I
M	E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	N	I
M	F03.01	Vânătoare	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	I
M	J01	Focul și combaterea incendiilor	N	I
L	K04.02	Parazitism	N	I
M	L08	Inundații (procese naturale)	N	I

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare</i>	<i>În sit/ în afară</i>
M	B02.03	Îndepărtarea lastarisului	N	I

**Datele generale ale sitului NATURA 2000: ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad**

**Localizarea sitului:**

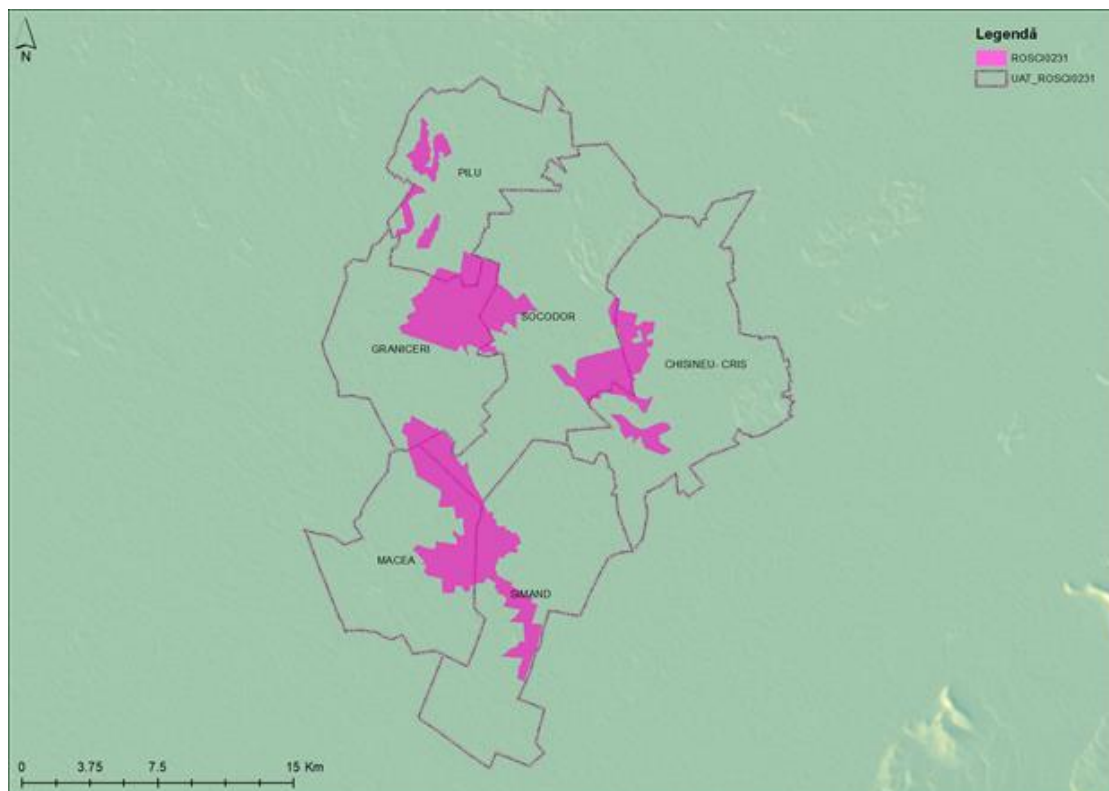
- Longitudine : 21.0054305
- Latitudine: 46.0117083
- Suprafața sitului: 7802.60 ha;
- Situl este situat în regiunea biogeografică Panonică (100 %).

**ROSCI0231 Nădab - Socodor - Vârșand**

ROSCI0231 a fost declarat în anul 2007 ca sit Natura 2000 și este localizat în județul Arad, pe teritoriul unităților administrativ teritoriale Pîlu, Socodor, Chișineu Criș, Macea, Grăniceri și Șimand. **Suprafață, limite**

În conformitate cu formularul standard și cu datele preluate de pe ANPM - IBIS, suprafața ROSCI0231 însumează 7802.60 ha. Limitele sitului ROSCI0231 pot fi consultate pe pagina web a Ministerului Mediului și Pădurilor.





**Figura 4. Localizarea ROSCI0231 Nădab - Socodor - Vârșand**

Aria naturală protejată **ROSAC0231 Nădab - Socodor - Vârșad** se suprapune cu următoarele UAT-uri:

- Arad: Chișineu-Criș ( 7.51 / 11.31 ), Grăniceri ( 23.14 / 23.29 ), Macea ( 18.10 / 16.89 ), Pilu ( 11.90 / 10.96 ), Șimand ( 12.16 / 15.69 ), Socodor ( 14.29 / 21.86 )

**NOTA! Valorile din paranteza exprima:** cat la suta din UAT-ul respectiv este situat in aria naturala protejata / cat la suta din aria naturala protejata se afla in UAT-ul respective

Tipurile de habitate și speciile de interes comunitar din Directiva Habitate a CE cu datele relevante (conform formularului standard):

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire	Pesteri	Calit.date	A/B/C/D	A/B/C		
			(Ha)	(nr.)		Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
1530	X		3660.0000		Buna	A	C	C	C

6440			114.2500		Buna	C	C	C	C
------	--	--	----------	--	------	---	---	---	---

Specii prevazute 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					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	2633	<i>Mustela eversmanii</i>			P	2	8	i	P	G	C	B	C	C
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)			P	80	120	i	P	G	C	B	B	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P					P	C	B	B	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P					P	C	B	B	B
P	4081	<i>Cirsium brachycephalum</i>			P	910	1250	i	P	G	C	C	C	C
P	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>			P	5000	10000	i	P	M	B	B	B	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P	60	84	i	P	G	C	B	C	B

**Alte specii de flora și fauna:**

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M	1339	<i>Cricetus cricetus</i> (Hârciog)						P	X				X	
M		<i>Erinaceus concolor</i> (Arici)						P						X
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						P	X				X	
A	2469	<i>Natrix natrix</i>						P					X	
A	6938	<i>Pelophylax ridibundus</i>						P		X			X	
I		<i>Pontia edusa</i>						R						X
I		<i>Sympetrum fonscolombii</i>						P						X
I		<i>Sympetrum sanguineum</i>						R						X
P		<i>Achillea setacea</i>						P						X
P		<i>Alopecurus geniculatus</i>						P						X
P		<i>Ambrosia artemisiifolia</i>						P						X
P		<i>Artemisia santonicum</i>						C						X
P		<i>Artemisia santonicum ssp. santonicum</i>						P						X
P		<i>Aster tripolium</i>						C						X
P		<i>Aster tripolium ssp. pannonicus</i>						P						X
P		<i>Atriplex littoralis</i>						P						X
P		<i>Bassia prostrata</i>						P						X
P		<i>Bromus arvensis</i>						P						X
P		<i>Bromus hordeaceus ssp. hordeaceus</i>						P						X
P		<i>Camphorosma annua</i>						P						X
P		<i>Cerastium dubium</i>						C						X
P		<i>Chamomilla recutita</i>						C						X
P		<i>Cichorium intybus</i> (Cicoare )						P						X
P		<i>Conyza canadensis</i>						P						X
P		<i>Crataegus monogyna</i>						P						X
P		<i>Cynodon dactylon</i>						P						X
P		<i>Daucus carota</i>						P						X
P		<i>Digitaria ischaemum</i>						P						X
P		<i>Dipsacus laciniatus</i>						P						X
P		<i>Erophila verna</i>						P						X
P		<i>Eryngium campestre</i>						C						X
P		<i>Festuca pseudovina</i>						P						X
P		<i>Gypsophila muralis</i>						P						X
P		<i>Hordeum hystrix</i>						C						X
P		<i>Juncus gerardi</i>						P						X
P		<i>Lactuca saligna</i>						P						X
P		<i>Lepidium perfoliatum</i>						P						X
P		<i>Lepidium ruderale</i>						P						X
P		<i>Limonium gmelinii</i>						C						X
P		<i>Lotus angustissimus</i>						P						X
P		<i>Lotus tenuis</i>						P						X
P		<i>Myosurus minimus</i>						P						X

P		<i>Phleum paniculatum</i>							P							X
P		<i>Pholiurus pannonicus</i>							P							X
P		<i>Phragmites australis</i>							P							X
P		<i>Plantago schwarzenbergiana</i>							P							X
P		<i>Plantago tenuiflora</i>							P							X
P		<i>Poa annua</i>							P							X
P		<i>Poa bulbosa</i>							C							X
P		<i>Polygonum aviculare</i>							P							X
P		<i>Puccinellia distans</i>							C							X
P		<i>Puccinellia distans ssp. limosa</i>							P							X
P		<i>Scirpus maritimus ssp. maritimus</i>							P							X
P		<i>Sclerochloa dura</i>							C							X
P		<i>Scorzonera cana</i>							P							X
P		<i>Scorzonera laciniata</i>							P							X
P		<i>Sedum caespitosum</i>							P							X
P		<i>Spergularia marina</i>							P							X
P		<i>Trifolium angulatum</i>							P							X
P		<i>Trifolium fragiferum</i>							P							X
P		<i>Trifolium micranthum</i>							P							X
P		<i>Trifolium ornithopodioides</i>							P							X
P		<i>Trifolium repens</i>							P							X
P		<i>Trifolium retusum</i>							P							X
P		<i>Trifolium striatum</i>							P							X
P		<i>Trifolium strictum</i>							P							X
P		<i>Xanthium strumarium ssp. italicum</i>							P							X

### Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	3.68
N07	Mlaștini, turbării	0.50
N12	Culturi (teren arabil)	4.53
N14	Pășuni	91.20

Total acoperire

100

### Alte caracteristici ale sitului:

Flora și vegetația din vestul României (bioregiunea Panonică) se deosebește printr-o serie de elemente caracteristice de cea aflată pe terenurile saratoase din restul țării. Aceste deosebiri se datorează condițiilor diferite de climă și sol. În Câmpia Crisurilor (unde se află și situl SCI: Saraturile de la Sanmartin) solul aparține tipului de solonet de salinizare sulfato-clorurat la suprafață (până la 60 cm) și apoi cloruro-sulfat, dar în unele

situatii, s-a constatat o salinizare sulfato-sodata la suprafata (pana la 40 cm) apoi sodata in adancime.

Saturarea accentuata a acestor soluri se caracterizeaza prin diferitele specii de plante halofile care cresc si se dezvoltă din belsug, formand separat sau impreuna fitocenoză si faciensuri variabile cum sunt: *Puccinellia distans*, *Pholiurus pannonicus*, *Camphorosma ovata*, *Statice gmelini*, *Artemisia santonicum*, *Hordeum hystrix*, *Poa bulbosa ssp. vivipara*, *Matricaria chamomilla v. salina*, *Lepidium ruderales*, *Poligonum aviculare*, *Aster tripolium v. pannonicus*. Nelipsite din flora saraturilor de aici sunt unele specii de patlagina *Plantago tenuifolia* si *P. schwaezenbegiana*, specii de loboda cum sunt *Atriplex litoralis*, *A. patula*, *A. hastata*, la care se mai adauga si alte specii ca *Bassia prostrata*, *Sueda maritima*, *Spergularia salina*, *Sedum caespitosum*, *Myosurus minimus*, *Gypsophila muralis*, *Lactuca saligna* si altele, pe langa un numar mare de specii de trifoi.

Covorul vegetal al acestor soluri prezinta o mare variatie legata de denivelarile ce apar de la un loc la altul.

Variate si numeroase sunt fitocenozele ce se formeaza uneori mozaicat in functie de microrelief, dar si de gradul de salinitate. Aceste fenomene se pastreaza in toata perioada de vegetatie. Suvitele de apa, sau urmele acestora cand apele s-au retras, sunt ocupate de *Poa annua*, *Atropis distans*, *Pholiurus pannonicus*, *Alopecurus geniculatus*, *Myosurus minimus*, *Roripa kernerii*, *Juncus gerardi*, *Camphorosma ovata* si altele, aceasta din urma aparand uneori exclusivista. Complexitatea floristica si fitocenologica este remarcabila, mentionam asociatiile vegetale de pe solurile saraturate Socodor: *Limonio gmelini – Artemisietum monogynae* țopa 1939 (syn.: *Staticeto – Artemisietum monogynae (santonicum) Topa 1939*), *Hordeetum hystricis* (Soó 1933) *Wendelberger 1943*; *Peucedano-Festucetum pseudovinae* (Rapaics 1927) *Pop 1968*, *Artemisio santonici – Festucetum pseudovinae* (Magyar 192) *Soó (1933) 1945*, *Achilleo – Festucetum pseudovinae* *Soó (1933) corr. Borhidi 1996*, *Peucedano – Asteretum (puctati) sedifoliae* (Rapaics 1927) *I. Pop 1968* Habitate (conf. codurilor din publicatia: Habitatele din România): R1510, R1529, R1530, R1531, R1532.

## Calitate si importanta

Tipuri de vegetatie de saraturi reprezentative pentru pajisti si mlastini halofile panonice, care se dezvoltă mozaicat. In trecut, terenul a fost partial imbunatatit pentru agricultura. In prezent, pe suprafete importante s-a reinstalat vegetatia potentiala. Specia *Pontia edusa* (Fabricius, 1777) apare pe lista rosie pentru fluturii diurni din Romania cu statutul LC (sursa date personale Ion Constanta Mihaela August 2010).

## Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului*

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	A04	Pasunatul		B

*Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului*

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
M	F03.02.01	Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)		B

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

Proiectul analizat nu are legătură directă cu managementul celor două situri și nu este necesar pentru managementul acestora, fiind o investiție privată pentru producerea de energie din surse regenerabile. Cu toate acestea, transformarea parțială a actualului tip de habitat – teren arabil, culturi în pajiște poate avea efecte benefice în privința conservării biodiversității acestei zone.

Cele două arii naturale protejate (ROSCI0231 și ROSPA0115) au un plan de management integrat.

**Obiectivul general al planului de management** este stabilirea a cadrului reglementativ pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 7 habitate și 86 de specii de importanță comunitară și națională și 86 de specii de păsări cu migrație regulată, care se constituie în obiective de conservare pentru Complexul de Arii Protejate Crișuri, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

**Obiectiv specific 1:** Implementarea unui sistem eficient de gestionare a problemelor administrative ale Complexului AP Crișuri, pe o perioadă de cinci ani, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

**Obiectiv specific 2:** Stabilirea măsurilor pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 86 de specii și 7 habitate de importanță comunitară și națională, care se constituie în obiective de conservare pentru Complexul de Arii Protejate Crișuri, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

**Obiectiv specific 3:** Stabilirea măsurilor necesare pe o perioadă de cinci ani pentru a contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață, din perspectiva condițiilor cadrului natural și a utilizării durabile a resurselor naturale și culturale tradiționale ale comunităților locale de pe teritoriul Complexului AP Crișuri și în vecinătatea acestuia, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

**Obiectiv specific 4:** Organizarea pe o perioadă de cinci ani a activităților, din responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate, necesare pentru îmbunătățirea informațiilor, conștientizarea populației și pregătirea specialiștilor cu privire la cele 7 habitate și 86 de specii de importanță comunitară și 86 de specii de păsări cu migrație regulată de pe teritoriul Complexului AP Crișuri, care vor fi puse la dispoziția celor 16 comunități locale, pentru a contribui la dezvoltarea durabilă a acestora.

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

**E. 1. Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar**

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor din aria naturală de **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab - Socodor - Vârșad** s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C a Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potientiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabelul de evaluare a impactului se regăsește anexat prezentului memoriu.

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

**Tabel 4 - Identificarea relațiilor cauză – efect – impacturi**

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Etapa de execuție a lucrărilor	Creșterea nivelului de zgomot, modificarea calității aerului (particule fine rezultate în urma lucrărilor)	Nu au fost stabilite informații privind valorile prag	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin perturbarea speciilor.	Impact temporar asupra terenurilor agricole, aflate în vecinătatea ANPIC	Fără impact. Amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0015



Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Etapă de funcționare – lucrări de mentenanță	Creșterea nivelului de zgomot datorită prezenței ocazionale a utilajelor și a personalului. Impactul este nesemnificativ.	-	-	-	Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab - Socodor - Vârșad

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

Tabelul nr. 5. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care siturile Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab - Socodor - Vârșad au fost desemnate.

Denumire ANPIC	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Cel puțin 25	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Circus pygargus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Favorabila (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
	<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			

		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
<i>Picus canus</i>	Mărimea populației		Cel puțin 5	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	Tendența mărimii populației		Stabilă sau în creștere			
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului		Cel puțin 3982,43			
	Arbori de biodiversitate		Cel puțin 5			
	Volum lemn mort		Cel puțin 20			
<i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației		Cel puțin 60	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	Tendența mărimii populației		Stabilă sau în creștere			
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului		Cel puțin 3982,43			
	Arbori de biodiversitate		Cel puțin 5			
	Volum lemn mort		Cel puțin 20			
<i>Corracias garrulus</i>	Mărimea populației		Cel puțin 25	Necunoscută	Dată fiind absența speciei	Nesemnificativ

		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50		din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Rupturi de mal	Trebuie definit în termen de 2 ani			
	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 25	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
Suprafața habitatului		Cel puțin 36350,93				

		Abundența și suprafața poienilor în păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Structuri de biodiversitate în habitat	Cel puțin 10			
	<i>Circaetus gallicus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1	favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ ne semnificativ în perioada de implementare / pozitiv ne semnificativ în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
	<i>Aquila heliaca</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ ne semnificativ în perioada de implementare / pozitiv ne semnificativ în perioada de funcționare
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
<i>Pandion haliaetus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de	Nesemnificativ	
	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere				

		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
	<i>Haliaetus albicilla</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1 Cel puțin 5	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendența mărimii populației	Stabilă sa în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6469,00			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha × număr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv
		Tendența mărimii populației	Stabilă sa în creștere			

		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	neseemnificativ în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha × număr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
	<i>Milvus migrans</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	Favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ neseemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv neseemnificativ în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 4060,75			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Buteo rufinus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Neseemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 19536,23			
	<i>Sylvia nisoria</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului	Neseemnificativ

		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	Cel puțin 300	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ pe perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Lanius minor</i>	Mărimea populației	Cel puțin 350	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Tendința mărimii populației		Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				



		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
		Vegetație arbuști vă / arborescentă pe pajiști	Între 5-20			
	<i>Luscinia svecica</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2	Nefavorabilă-inadecavtă	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78.32			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluwanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	<i>Crex crex</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30	Neforabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de	Nesemnificativ
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			

		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82	Favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației	Cel puțin 45			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3 Cel puțin 95	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Botaurus stellaris</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78.32			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6469,00			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			

	<b><i>Himantopus himantopus</i></b>	Mărimea populației	Cel puțin 30	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 1243,29			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<b><i>Recurvirostra avosetta</i></b>	Mărimea populației	Cel puțin 40 Cel puțin 115	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Trebuie stabilită în termen de 2 ani			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<b><i>Mergus albellus</i></b>	Mărimea populației	Cel puțin 14	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației	Cel puțin 550	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani				
	Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
<i>Egretta alba</i>	Mărimea populației	Cel puțin 55	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57				
	Tendența mărimii populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică				

	(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	bună (B)			
<i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației	Cel puțin 15 Cel puțin 40	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
<i>Asio flammeus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2 Cel puțin 10	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
<i>Ardeola ralloides</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5	nefavorabilă (C-	Dată fiind absența speciei	Nesemnificativ

		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57	medie sau redusă)	din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună			
	<i>Porzana parva</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună			
	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
	<i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și		Cel puțin clasa de calitate 2/Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				



		inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2/Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	<i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sa în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha × număr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
	<i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
		Tendența mărimii populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II			
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației	Cel puțin 100	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
		Tendența mărimii populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
<i>Aythya nyroca</i>		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendențele populației	Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatelor	Cel puțin 3200			
		Calitatea apei din punct de vedere biologic	Cel puțin clasa II			
		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II			
	<i>Platalea leucorodia</i>		Mărimea populației			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
<i>Gavia arctica</i>		Mărimea populației	Cel puțin 20	Nefavorabilă (C-	Dată fiind absența speciei	Nesemnificativ

		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25	medie sau redusă)	din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
	<i>Sterna hirundo</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10 Cel puțin 60	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
	<i>Plegadis falcinellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Larus melanocephalus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
Tendența mărimii populației		Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
	<i>Gavia stellata</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
	<i>Philomachus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6000	Nefavorabilă (C-	Dată fiind absența speciei	Nesemnificativ

	<b><i>pugnax</i></b>	Suprafața habitatului	Cel puțin 33601,99	medie sau redusă)	din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<b><i>Grus grus</i></b>	Mărimea populației	Cel puțin 40	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 1243,29			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
	<b><i>Ixobrychus minutus</i></b>	Mărimea populației	Cel puțin 50	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			

		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		cu proiectul propus.	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
<i>Upupa epops</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scădere seminificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani				
	Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani				



	<i>Aythya ferina</i>	Mărimea populației	Cel puțin 125	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 3500			
	<i>Anas strepera</i>	Mărimea populației	Cel puțin 200	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 8			
	<i>Aythya fuligula</i>	Mărimea populației	Cel puțin 750	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Anser anser</i>	Mărimea populației	Cel puțin 125	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1200	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
<i>Anas querquedula</i>	Mărimea populației	Cel puțin 700	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură	Nesemnificativ	

					cu proiectul propus.	
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10000	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Anas penelope</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1150	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Anas crecca</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4000	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Anas clypeata</i>	Mărimea populației	Cel puțin 750	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Bucephala clangula</i>	Mărimea populației	Cel puțin 250	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

	<i>Anas acuta</i>	Mărimea populației	Cel puțin 350	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Tringa totanus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 40			
	<i>Vanellus vanellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3000	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 125			
		Tendințele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Nivelul apei	Stabilă, fără fluctuații rapide			
		Habitat litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Trebuie definită în termen de 2 ani				
	<i>Tahybaptus ruficollis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 400	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 40			

	<i>Tringa stagnatilis</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Tringa ochropus</i>	Mărimea populației	Specia cuibărește în sit. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Favorabilă	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Locustella naevia</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Luscinia luscinia</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Locustella luscinioides</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură	Nesemnificativ

					cu proiectul propus.	
	<i>Locustella fluviatilis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 140	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Tringa nebularia</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Rallus aquaticus</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Podiceps cristatus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 50 Cel puțin 225	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Mărimea populației	Cel puțin 450	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Larus ridibundus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4000	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de	Nesemnificativ

					influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
	<i>Podiceps nigricollis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 12 Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Podiceps griseigena</i>	Mărimea populației	Cel puțin 16    Cel puțin 4	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința populației	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 200			
		Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II			
		Calitatea apei din punct de vedere biologic	Cel puțin clasa II			
	<i>Mergus merganser</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

	<i>Pluvialis squatarola</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Numenius arquata</i>	Mărimea populației	Cel puțin 700	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Tringa erythropus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 250	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Limosa limosa</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Charadrius dubius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 40 Cel puțin 65	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Calidris alpina</i>	Mărimea populației	Cel puțin 450	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură	Nesemnificativ

					cu proiectul propus.	
	<i>Limicola falcinellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Tadorna tadorna</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 2408,25			
		Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 78,32			
		Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			



		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	<i>Larus fuscus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Larus canus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 700	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Larus cachinnas</i>	Mărimea populației	Cel puțin 600	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Gallinago gallinago</i>	Mărimea populației	Cel puțin 300	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 15			
	<i>Fulica atra</i>	Mărimea populației	Cel puțin 400	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 5000			

	<i>Milliaria calandra</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Oriolus oriolus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Remiz pendulinus</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 78,32			
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă		Trebuie definită în termen de 2 ani				
Nivelul apei	Fără fluctuații rapide					

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	<i>Streptopelia turtur</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Serinus serinus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Saxicola torquata</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare

	<i>Riparia riparia</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 500			
	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere			
Tipar de distribuție pentru fiecare specie		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
		Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Necunoscută			
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură	Nesemnificativ	

					cu proiectul propus.	
	<i>Sylvia borin</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Sylvia curruca</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Muscicapa striata</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Motacilla flava</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

	<i>Motacilla alba</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Sturnus vulgaris</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Hirundo rustica</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ pe perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Delichon urbica</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Gallinula chloropus</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.			
	<i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 70	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare

					amplasament	
	<i>Hipollais icterina</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Turdus viscivorus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatelor de pădure	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	<i>Turdus philomelos</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Columba oenas</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Jinx torquilla</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia,	Nesemnificativ

					parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
	<i>Cuculus canorus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Turdus merula</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Anthus spinoletta</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare



	<i>Coturnix coturix</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	<i>Corvus frugillegus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 900	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	<i>Ardea cinerea</i>	Mărimea populației	Cel puțin 175	Cel puțin 225	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 225				
	<i>Ardeola ralloides</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57				
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție							
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-		Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică					

		chimici (regimul de oxigen, nutrienți. salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	<i>Chlidonias hybridus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 70	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți. salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	<i>Chlidonias niger</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	Necunoscută	Dată fiind absența speciei	Nesemnificativ

		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57		din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 50	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

	<i>Dryocopus martius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	<i>Falco cherrug</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Falco columbarius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 36429,25			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2	favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele			

			decât cele rezultate din variații naturale		amplasament	
<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 200 Cel puțin 60	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
	Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50				
	Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
	Tipar de distribuție					
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
	Tendența mărimii populației	Stabilă sa în creștere				
	Tipar de distribuție					
	Suprafața habitatului	Cel puțin 36350,93				
	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha × număr cuiburi				
	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi				
<i>Cygnus olor</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Cel puțin 6				
<i>Calidris ferruginea</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură	Nesemnificativ

				îmbunătățirea	cu proiectul propus.	
	<i>Calidris temminckii</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Charadrius hiaticula</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Numenius phaeopus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3000	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
<b>ROSAC0231</b> Nădab-Socodor-Vârșad	<i>Mlaștini și stepe sărăturate panonice</i>	Suprafață habitat	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă-inadecvată	Habitatul nu a fost identificat la nivelul amplasamentului	Nesemnificativ
		Abundență specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 35%			

		Număr specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 3	Nefavorabilă	Habitatul nu a fost identificat la nivelul amplasamentului	Nesemnificativ
		Acoperire vegetație arbustivă	Cel puțin 20%			
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de puțin 1%			
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Mai puțin de 5%			
		Suprafața de sol erodată / neacoperită de vegetație	Cel mult 20%			
		Interval înălțime vegetație	Între 30-50			
	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani				
	Procent acoperire/ 25 nr	Cel puțin 35%				
	Numărul speciilor / 25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3				
	Procent acoperire / ha	Cel mult 3%				
	Procent acoperire / ha	Mai puțin de puțin 1%				

***Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii***

		Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%			
		cm	Între 30-100			
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 2 ani		nefavorabilă-rea	Specia nu a fost observată la acest moment pe suprafața amplasamentului și în vecinătatea acestuia	Nesemnificativ
	Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani				
	Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani				
	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de puțin 1%				
	Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Mai puțin de 5%				
	Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Trebuie definită în termen de 2 ani				
<i>Triturus cristatus</i>	Dintre speciile de tritoni, numai specia <i>Triturus cristatus</i> este listată în versiunea din 2021 al Formularul standard ROSCI0231. Planul de management conține informații detaliate de prezență, distribuție și stare de conservare doar pentru <i>Triturus dobrogicus</i> , însă și în cazul acestei specii, datele disponibile se referă doar pe suprafața sitului ROSCI0350, cuprins în complexul de arii protejate Crișuri în cadrul Planului de management integrat. Literatura de specialitate sugerează o zonă de hibridizare pe teritoriul complexului de situri între <i>Triturus cristatus</i> și <i>Triturus dobrogicus</i> (Cogălniceanu și colab. 2013). În lipsa informațiilor despre <i>Triturus cristatus</i> în Planul de management, trebuie continuate investigațiile cu privire la prezența și starea de conservare, iar dacă prezența se confirmă prin studii pe teren, va fi formulat obiectiv de conservare specific sitului pentru această specie.					



	<i>Triturus dobrogicus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Favorabilă	Specia nu a fost observată la acest moment pe suprafața amplasamentului și în vecinătatea acestuia	Nesemnificativ
		Densitatea speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Distribuția speciei în aria naturală	Cel puțin 4			
		Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat, larvele ajung stadiul de metamorfoză	Cel puțin 2			
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Cel puțin 75%			
	<i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Favorabilă	Specia nu a fost observată la acest moment pe suprafața amplasamentului	Nesemnificativ
		Densitatea speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Distribuția speciei în aria naturală	Cel puțin 4			

		Densitatea si numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat, larvele ajung stadiul de metamorfoză	Cel puțin 2		și în vecinătatea acestuia	
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală	Cel puțin 75%			
	<i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Favorabilă	Specia nu a fost observată la acest moment pe suprafața amplasamentului și în vecinătatea acestuia	Nesemnificativ
		Densitatea speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Distribuția speciei în aria naturală	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori în zona de mal / ape puțin adânci	Cel puțin 1			
	Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	Trebuie definită în termen de 2 ani				
<i>Mustela eversmanii</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nefavorabilă	Specia nu a fost observată	Nesemnificativ	
	Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 4000				

		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani		la acest moment pe suprafața amplasamentului și în vecinătatea acestuia	
		Densitatea populației de pradă	Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Gradul de acoperire cu arbuști al habitatului	Mai puțin de 25%			
	<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 200	nefavorabilă-inadecvată	Specia nu a fost observată la acest moment pe suprafața amplasamentului și în vecinătatea acestuia	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 4200			
		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani Trebuie definită în termen de 3 ani			
		Gradul de acoperire cu arbuști	Mai puțin de 25			
		Înălțimea stratului ierbos a habitatului	Mai puțin 20			
	<i>Cirsium brachycephalum</i>	Mărime populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă-inadecvată		
		Distribuția speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani			

		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1%	Specia nu a fost observată la acest moment pe suprafața amplasamentului și în vecinătatea acestuia	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Mai puțin de 5%		
		Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Trebuie definită în termen de 2 ani 100		

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor din siturile Natura 2000 *ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad* potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:

Tabelul nr. 6. Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie /habitat	Parametru afectat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului
ROSPA001 5 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Circus pygargus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)				

		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)				
<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea măririi populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.	
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
	Suprafața habitatului					
	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)					
	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)					
<i>Picus canus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
	Suprafața habitatului					
	Arbori de biodiversitate					
	Volum lemn mort					
<i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
	Suprafața habitatului					
	Arbori de biodiversitate					
	Volum lemn mort					
<i>Coracias garrulus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului	

		Suprafața habitatului	propus nu generează un impact	identificată pe amplasamentul proiectului		asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Rupturi de mal				
	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Arbori de biodiversitate				
		Volum lemn mort				
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Abundența și suprafața poienilor în păduri				
		Abundența și suprafața zonelor umede în păduri				
Structuri de biodiversitate în habitat						
<i>Circaetus gallicus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei,	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin	
	Suprafața habitatului					

		Tendința mărimii populației	care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.			proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, inasa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Tipar de distribuție				
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)				
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)				
	<i>Aquila heliaca</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada functionarii proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, inasa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
	<i>Pandion haliaetus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				



	<i>Haliaetus albicilla</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)				
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)				
	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				

		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)				temporare locale in zona PP.
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)				
	<i>Milvus migrans</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, inasa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Buteo rufinus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
	<i>Sylvia nisoria</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni	
	Suprafața habitatului					

		Tendința mărimii populației	atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.			negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.	
		Tipar de distribuție					
	<i>Lanius minor</i>		Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
			Suprafața habitatului				
			Tendința mărimii populației				
			Tipar de distribuție				
	<i>Lullula arborea</i>		Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
			Tendința mărimii populației				
			Tipar de distribuție				
			Suprafața habitatului				
			Vegetație arbuști vă / arborescentă pe pajiști				
	<i>Luscinia svecica</i>		Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
			Suprafața habitatului				
			Tendința mărimii populației				
			Tipar de distribuție				

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Crex crex</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
	<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, inasa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul
		Suprafața habitatului				
Tendința mărimii populației						

		Tipar de distribuție				proiectului
	<b><i>Botaurus stellaris</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<b><i>Phalacrocorax pygmaeus</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<b><i>Himantopus himantopus</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta
Suprafața habitatului						

		Tendința mărimii populației	impact	amplasamentul proiectului		este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tipar de distribuție				
<b><i>Recurvirostra avosetta</i></b>		Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
<b><i>Mergus albellus</i></b>		Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
<b><i>Tringa glareola</i></b>		Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
<b><i>Egretta alba</i></b>		Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				

		Tipar de distribuție		proiectului		fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Asio flammeus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
<i>Ardeola</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în	Nu poate fi cuantificat,	Nesemnificativ	Fără impact cumulat.	

	<i>ralloides</i>	Suprafața habitatului	vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului		Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Porzana parva</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)						
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)						
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					



		Suprafața habitatului				
	<i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)				
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)				
	<i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul
		Suprafața habitatului				
Tendința mărimii populației						
Tipar de distribuție						

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				proiectului
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici				
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Aythya nyroca</i>	Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendențele populației				
		Tipar de distribuție				
Suprafața habitatelor						
Calitatea apei din punct de vedere biologic						

		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici				
<b><i>Platalea leucorodia</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
<b><i>Gavia arctica</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)					
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)					
<b><i>Sterna hirundo</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)					

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
<i>Plegadis falcinellus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
<i>Larus melanocephalus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)					
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)					
<i>Gavia stellata</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul	
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				proiectului
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Grus grus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
<i>Ixobrychus minutus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului	
	Suprafața habitatului					

		Tendința mărimii populației	propus nu generează un impact	identificată pe amplasamentul proiectului		asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
		Tipar de distribuție					
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)					
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)					
	<i>Upupa epops</i>		Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
			Tendințele populației pentru fiecare specie				
			Tipar de distribuție				
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)				
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș				
	<i>Aythya ferina</i>		Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas strepera</i>		Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe

						amplasamentul proiectului
	<i>Aythya fuligula</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anser anser</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas querquedula</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului

	<i>Anas penelope</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas crecca</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas clypeata</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Bucephala clangula</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas acuta</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului



	<i>Tringa totanus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Vanellus vanellus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendințele populației pentru fiecare specie				
		Tipar de distribuție				
		Nivelul apei				
Habitatelor litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm						
Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos						
<i>Tahybaptus ruficollis</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
<i>Tringa stagnatilis</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	

	<b><i>Tringa ochropus</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Locustella naevia</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Luscinia megarhynchos</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Luscinia luscinia</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Locustella luscinioides</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Locustella fluviatilis</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului

	<b><i>Tringa nebularia</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Rallus aquaticus</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Podiceps cristatus</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Phalacrocorax carbo</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Larus ridibundus</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Podiceps nigricollis</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului

<i>Podiceps griseigena</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	Tendința populației				
	Tipar de distribuție				
	Suprafața habitatului				
	Nivelul apei				
Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici					
Calitatea apei din punct de vedere biologic					
<i>Mergus merganser</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
<i>Pluvialis squatarola</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
<i>Numenius arquata</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
<i>Tringa erythropus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului

	<i>Limosa limosa</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Charadrius dubius</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Calidris alpina</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Limicola falcinellus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Tadorna tadorna</i>	Mărimea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție pentru fiecare specie Suprafața habitatelor acvatice deschise Suprafața stufărișului și a vegetației palustre Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului

		apă				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Larus fuscus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Larus canus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Larus cachinnas</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului

	<b><i>Gallinago gallinago</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Fulica atra</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Milliaria calandra</i></b>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, insa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
	<b><i>Oriolus oriolus</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Phylloscopus sibilatrix</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul

						proiectului
<i>Remiz pendulinus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Tendința populației pentru fiecare specie					
	Tipar de distribuție pentru fiecare specie					
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre						
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă						
Nivelul apei						
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)						
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)						
<i>Streptopelia turtur</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
<i>Serinus serinus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe	



					amplasamentul proiectului	
	<i>Saxicola torquata</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
	<i>Riparia riparia</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului

	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendențele populației pentru fiecare specie				
		Tipar de distribuție pentru fiecare specie				
		Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii				
	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
<i>Sylvia borin</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
<i>Sylvia curruca</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, insa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.	

	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
	<i>Muscicapa striata</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Motacilla flava</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Motacilla alba</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Sturnus vulgaris</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului

	<i>Hirundo rustica</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
	<i>Delichon urbica</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Gallinula chloropus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.

	<b><i>Hipollais icterina</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Turdus viscivorus</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendințele populației pentru fiecare specie				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatelor de pădure				
	<b><i>Turdus philomelos</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<b><i>Columba oenas</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
<b><i>Jinx torquilla</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
<b><i>Cuculus canorus</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul	

						proiectului
	<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Turdus merula</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, inasa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
	<i>Anthus spinoletta</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, inasa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.

	<i>Coturnix coturix</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Corvus frugillegus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Ardea cinerea</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Ardeola ralloides</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
Tendința mărimii populației						
Tipar de distribuție						
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)						
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate,						

		fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Chlidonias hybridus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Chlidonias niger</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)						



		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea măririi populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.	
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
<i>Dryocopus martius</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
	Suprafața habitatului					
	Arbori de biodiversitate					
	Volum lemn mort					
<i>Falco cherrug</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea măririi populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.	
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
<i>Falco columbarius</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni	
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					

		Tipar de distribuție	atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.			negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, in sa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
<i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	Tipar de distribuție	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada functionarii proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, in sa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					
<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	Tipar de distribuție	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada functionarii proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, in sa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii populației					
<i>Hieraetus pennatus</i>	Mărimea populației	Tipar de distribuție	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada functionarii proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, in sa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
	Tendința mărimii populației					
	Suprafața habitatului					
	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)					
	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)					

	<i>Cygnus olor</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Calidris ferruginea</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Calidris temminckii</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Charadrius hiaticula</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Numenius phaeopus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului

**Analiza impactului cumulative ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad**

Denumire ANPIC	Specie /habitat	Parametru afectat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului
ROSAC0231 Nădab- Socodor- Vârșad	<i>Mlaștini și stepe sărăturate panonice</i>	Suprafață habitat	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
		Abundență specii edificatoare / caracteristice				
		Număr specii edificatoare / caracteristice				
		Acoperire vegetație arbustivă				
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)				
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)				
		Suprafața de sol erodată / neacoperită de vegetație				
		Interval înălțime vegetație				
	<i>Pajiști aluviale ale văilor râurilor din</i>	ha	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus	Nu poate fi cuantificat, specia		

	<i>Cnidion dubii</i>	Procent acoperire/ 25 nr	nu generează un impact	nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul proiectului
		Numărul speciilor / 25 m2				
		Procent acoperire / ha				
		Procent acoperire / ha				
		Procent acoperire / ha				
		cm				
	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Mărime populație	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Distribuția speciei				
		Suprafața habitatului speciei				
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)				
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)				
		Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe				
<i>Triturus cristatus</i>	Dintre speciile de tritoni, numai specia <i>Triturus cristatus</i> este listată în versiunea din 2021 al Formularul standard ROSCI0231. Planul de management conține informații detaliate de prezență, distribuție și stare de conservare doar pentru <i>Triturus dobrozicus</i> , însă și în cazul acestei specii, datele disponibile se referă doar pe suprafața sitului ROSCI0350, cuprins în complexul de arii protejate Crișuri în cadrul Planului de management integrat. Literatura de specialitate sugerează o zonă de hibridizare pe teritoriul complexului					

		de situri între <i>Triturus cristatus</i> și <i>Triturus dobrogicus</i> (Cogălniceanu și colab. 2013). în lipsa informațiilor despre <i>Triturus cristatus</i> în Planul de management, trebuie continuate investigațiile cu privire la prezența și starea de conservare, iar dacă prezența se confirmă prin studii pe teren, va fi formulat obiectiv de conservare specific sitului pentru această specie.				
<b><i>Triturus dobrogicus</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Densitatea speciei					
	Suprafața habitatului					
	Distribuția speciei în aria naturală					
	Densitatea si numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat, larvele ajung stadiul de metamorfoză					
	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într- o rază de 500 m față de acestea					
<b><i>Bombina bombina</i></b>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Densitatea speciei					
	Suprafața habitatului					
	Distribuția speciei în aria naturală					
	Densitatea si numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod					

		regulat, larvele ajung stadiul de metamorfoză				
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală				
	<i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Densitatea speciei				
		Suprafața habitatului				
		Distribuția speciei în aria naturală				
		Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori în zona de mal / ape puțin adânci				
		Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m				
	<i>Mustela eversmanii</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului speciei				
		Distribuția speciei				
		Densitatea populației de pradă				
Gradul de acoperire cu arbuști al habitatului						

	<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului speciei				
		Distribuția speciei				
		Gradul de acoperire cu arbuști				
		Înălțimea stratului ierbos a habitatului				
	<i>Cirsium brachycephalum</i>	Mărime populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Distribuția speciei				
		Suprafața habitatului speciei				
		Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)				
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)				
Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe						



Prin implementarea proiectului:

- nu se generează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand**
- se menține sau se asigură îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de importanță comunitară;
- nu sunt modificate negativ valorile țintă ale parametrilor stabiliți pentru **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru** prin Decizia ANANP nr. 191 din 13.04.2022 și nici a parametrilor stabiliți pentru **ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand** prin Decizia ANANP nr. 449 din 14.09.2021.
- Întreaga suprafață a proiectului este situată în vecinătatea ariilor naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand**.
- Poluarea datorată vibrațiilor și zgomotului în vecinătatea zonei de lucru pe perioada construirii proiectului, se încadrează în tipurile de impacturi prezente în zona (zgomot și vibrații datorită circulației pe drumurile publice unde se realizează lucrările, respectiv lucrărilor agricole de pe terenurile învecinate).
- Habitatele favorabile pentru restul speciilor comunitare nu au fost identificate în perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia.
- din punct de vedere al fragmentării habitatelor speciilor, impactul este absent. Nu se produc izolări ale speciilor sau modificări ale habitatelor cu efect de fragmentare.
- nu sunt aduse modificări la starea de conservare a habitatelor și populațiilor speciilor ariei naturale protejate.

## E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor:

**Tabelul nr. 7.** Incertitudini identificate

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
Descrierea PP	<i>Nu este cazul.</i> Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor proiectului propus.
Alte PP	<i>Nu este cazul.</i> Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Au fost identificate toate PP-urile din sit sau vecinătate susceptibile de impact cumulativ. Pentru acestea sunt cunoscute suprafețele pe care se manifestă impactul și tipurile de impact generat.
Presiuni și amenințări	<i>Nu este cazul.</i>

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
identificate pentru ANPIC	Au fost identificate presiunile și amenințările în Formularul standard și în Planul de management care pot avea legătură cu amplasamentul proiectului propus: -E 01.01 Urbanizare continuă; -D01 Drumuri, poteci și cai ferate -E 04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Distribuția speciilor în aria naturală protejată <b>ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</b> este prezentată în descrierile și hărțile planului de management pentru toate speciile. Proiectul propus nu afectează speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 <b>ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</b> și <b>ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand</b> . Lucrările de realizare a proiectului vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar potențialele specii de păsări și specii ce se vor putea deplasa de pe suprafețele adiacente proiectului în alte zone cu habitate similare din proximitate. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ și reversibil.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	<i>Nu este cazul. Valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, sunt preluate din Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare conform Deciziei nr. 191 din 13.04.2022 pentru situl Natura 2000 <b>ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</b> și pentru <b>ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand</b>, valoarea actuală</i>
Starea de conservare	Starea de conservare a speciilor pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 <b>ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</b> a fost stabilită prin Decizia nr. 191 din 13.04.2022.
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu e cazul. Pe baza datelor disponibile se poate aprecia că parametrii specifici obiectivelor de conservare ale speciilor din cadrul siturilor Natura 2000 <b>ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</b> și <b>ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand</b> nu vor fi afectați de implementarea proiectului analizat.
Cuantificarea impacturilor	Nu se vor înregistra pierderi de habitat. Nu există suprafețe de habitat alterate. Nu vor exista victime accidentale. Nu se va înregistra fragmentare/reducere. Perturbarea speciilor se va înregistra doar pe perioada execuției lucrărilor. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ, reversibil.

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
Altele	Nu este cazul

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

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

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

- Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor reduce suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar, deoarece amplasamentul proiectului este situat în vecinătatea ariilor naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand**, iar speciile posibile a fi prezente pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus, având în vedere mobilitatea acestora, nu vor fi afectate de lucrările propuse.

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

- Toate lucrările propuse prin proiect au loc în afara ariile naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand**, astfel ele nu vor reduce suprafața habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor comunitare.

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

- Realizarea lucrărilor propuse prin proiect se desfășoară în afara ariilor naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand**, iar realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor intra în habitatele adiacente, marginale, astfel nu vor interveni negativ în deteriorarea calității habitatelor, care să afecteze negativ abundența speciilor sau componența lor.

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

- Realizarea lucrărilor propuse prin proiect se desfășoară în afara ariilor naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand**, realizarea lucrărilor nu au loc în habitatele de odihnă și de hrănire ale speciilor, astfel lucrările propuse nu vor deteriora habitatele de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

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

- Lucrările se desfășoară într-o zonă unde nu există populații sau colonii de specii/păsări, astfel nu e cazul să fie strămutate specii și nu e cazul de efecte negative care pot duce la modificări în compartamentul speciilor. Realizarea lucrărilor propuse produc perturbări temporare nesemnificative ale condițiilor de mediu existente și care nu afectează distribuția speciilor sau comportamentul lor.

**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:**

- Implementarea lucrărilor propuse prin proiect au loc în afara ariilor naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand**, astfel ele nu duc la modificări prin care să se creeze bariere fizice care să ducă la fragmentare la nivelul habitatelor din interiorul siturilor, astfel din realizarea lucrărilor propuse în plan nu rezultă o fragmentare a habitatelor.

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

- Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu au un impact negativ asupra efectivelor populaționale din interiorul ariilor naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand** deoarece lucrările propuse de PP se afla în afara limitelor ariei, ele neafectand nici un habitat de adăpost și de hrănire al speciilor, care să aibe ca urmare mortalitatea speciilor.

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

- Se estimează impacturi asupra terenurilor agricole, aflate în vecinătatea ANPIC, pe toată perioada de funcționare a proiectului, dar aceasta nu afectează ariile naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand**, deoarece lucrările propuse prin proiect se desfășoară în afara acesteia.

**9. incertitudinile identificate:**

- Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de proiectul analizat.
- Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

**Anexat acestui memoriu trimitem și următoarele documente în format xlsx:**

- ANEXĂ nr. 3C – Tabel de evaluare a impactului

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

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 5819 din 01.04.2024 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Arad, proiectul propus **intră** incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare **datorită faptului că amplasamentul proiectului propus se se află în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand.**

**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:**

Nu este cazul. Proiectul nu se realizează pe ape si nu are legătură cu apele.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. nr. 5819 din 01.04.2024 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Arad, proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 48 sau 54 alin. 1, pct. c a Legii apelor nr. 107/1996, co modificările și completările ulterioare.

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

**În realizarea memoriului s-au luat în considerare criteriile din anexa 3. Se detaliază cerințele privind riscurile de accidente din utilizarea substanțelor chimice periculoase, riscurile naturale și antropice și efectul de seră.**

**Completări cu cerințele noii Directive EIA, revizuită:**

**Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;**

**Caracteristicile proiectului :**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect**

**Localizarea obiectivului**

Proiectul propus se situează în Câmpia Crișurilor Alb și Negru. Din punct de vedere administrativ, zona este parte a UAT Grăniceri , județul Arad.

Amplasamentul proiectului se află situat în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate**

Prezentul proiect se va cumula cu proiectul ”Racordarea Parcului Fotovoltaic Arad”.

Pe amplasamentul proiectului NU s-au identificat cursuri de apă permanente/nepermanente care să fie afectate de proiect.

**c) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

**Deșeuri rezultate în timpul executării lucrărilor de execuție:**

<b>Coduri de deșeu conform Hot. nr. 856/2002</b>	<b>Denumirea și tipul de deșeu</b>	<b>Cantitate t/an</b>	<b>Mod de depozitare temporară</b>	<b>Modalități propuse de gestionare a deșeurilor</b>
17 01 07	resturi de materiale de construcții și deșeuri din construcții	1	Depozitare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	0,2	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la realizarea umpluturilor
17 05 04	pământ și pietre , altele decât cele specificate la 17 05	1	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la refacerea terenurilor

	03			
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	0,3	Depozitare temporară în recipiente pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1	Depozitare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,5	Depozitare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 03	ambalaje de lemn	1	Depozitare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 04	ambalaje metalice	1	Depozitare temporară în recipiente adecvate pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
20 03 01	deșeuri amestecate municipale	1,5	Se depozitează în pubele în spațiu separat de celelalte deșeuri	Se elimină prin firma de salubritate autorizată, pe bază de contract

#### - Modul de gospodărire a deșeurilor

##### Măsurile privind gestionarea deșeurilor în perioada de execuție:

- deșeurile se vor colecta selectiv în containere și se vor depozita temporar în locuri special amenajate;
- deșeurile nu vor fi depozitate în apropierea cursurilor de apă sau a zonelor de protecție;
- atât în cadrul organizării de șantier cât și a punctelor de lucru aferente vor fi stabilite zone bine

delimitate cu destinația depozitării controlate și în condiții de siguranță a deșeurilor;

- pentru deșeurile menajere și asimilabile vor fi amenajate spații destinate pentru depozitare temporară și se vor încheia contracte cu unitatea de salubritate din localitatea cea mai apropiată în vederea eliminării acestor tipuri de deșeuri;

- atât în timpul perioadei de execuție, cât și în etapa de funcționare orice deșeu metalic va fi depozitat în locuri special amenajate în acest sens, avându-se în vedere valorificarea periodică a acestora în unități specializate pe baza unui contract prestabilit;

### **Deseuri generate in perioada de funcționare**

În perioada de funcționare, având în vedere specificul activității ce se va desfășura pe amplasament, deșeurile generate sunt:

<b>Coduri de deseuri conform Hot. nr. 856/2002</b>	<b>Denumirea și tipul de deșeu</b>	<b>Cantitate t/an</b>	<b>Mod de depozitare temporară</b>	<b>Modalități propuse de gestionare a deșeurilor</b>
<b>13 03 08*</b>	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	0,5	Depozitare temporară în recipienti prevazuti cu cuva de retentie adecvați pe amplasament	Valorificare cu operator autorizat
<b>16 02 13*</b>	echipamente casate cu conținut de componente periculoase*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	0,8	Depozitare temporară în recipienti adecvați pe amplasament	Valorificare cu operator autorizat
<b>20 03 01</b>	deșeuri municipale amestecate	0,5	Se depozitează în pubele în spațiu separat de celelalte deșeuri	Se elimină prin firma de salubritate autorizată, pe bază de contract

### **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- prevenire/reducere;
- reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetică;

- eliminare/depozitare.

Operatorii economici care generează deșeuri în urma activității de producție, conform legislației actuale sunt obligați să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitate și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Nu întodeauna se poate evita producerea deșeurilor.

Trebuie luate măsuri de minimizare a cantităților de deșeuri generate. Acest lucru se va face prin: prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică.

Reducerea cantității de deșeuri se poate face și prin colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora.

Reutilizarea: vor fi luate măsuri de reutilizare a tuturor deșeurilor reciclabile, se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor, vor fi reutilizate pungile de plastic sau vor fi înlocuite cu sacoșe din materiale textile.

Reciclare: deșeurile vor fi colectate selectiv și predate în vederea reciclării firmelor specializate și se va asigura ca deșeurile de ambalaj să fie curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.

Valorificare energetică: predarea deșeurilor pretabile pentru valorificare energetică societăților specializate în detrimentul depozitării.

Eliminarea/depozitarea va fi ultima opțiune aleasă, atunci când celelalte au fost epuizate

Teritoriul administrativ al comunei Grâncieri se situează în Câmpia Crișurilor, având o altitudine minima de 90 m în zona de nord-vest și maximă de 100 de m în sud-vest. Suprafața câmpiei are o înclinare foarte redusă, din care râurile au cursuri foarte meandrate, divagante, cu frecvente iesiri din albie în trecut. Este o câmpie în coborâre lentă, respectiv câmpie de subsidență, iar datorită caracterului rătăcitor, divagant al rețelei hidrografice mai poartă numele de câmpie de divagare.

Ca subunități de relief se disting două trepte, respectiv Câmpia Joasă a Crișurilor și Lunca Crișului Alb.

- a) Câmpia joasă a Crișurilor este o treaptă cu înclinare pe direcția sud-est către nord-vest;
- b) Lunca Crișului Alb – sectorul de luncă se mărginește la porțiunea cele 2 diguri și are un aspect plan, cu zone de divagare



Câmpia Crișurilor este o subunitate a Câmpiei de Vest care a rezultat prin acumularea unor vaste conuri de aluviuni, aduse de râurile carpatice în pleistocenul superior-holocen în condițiile în care unele sectoare sufereau subsidente active. Câmpiile înalte au devenit uscat succesiv în Pleistocen iar câmpiile joase și luncile în Holocen. Este alcătuită, la suprafață, din nisipuri, pietrișuri, loess (în câmpiile înalte) și aluviuni recente (în câmpiile joase).

Plecând de la aceste analize principalele riscuri naturale în care se încadrează proiectul ar putea fi :

Riscuri de accidente din dezastre naturale:

### **Riscul seismic**

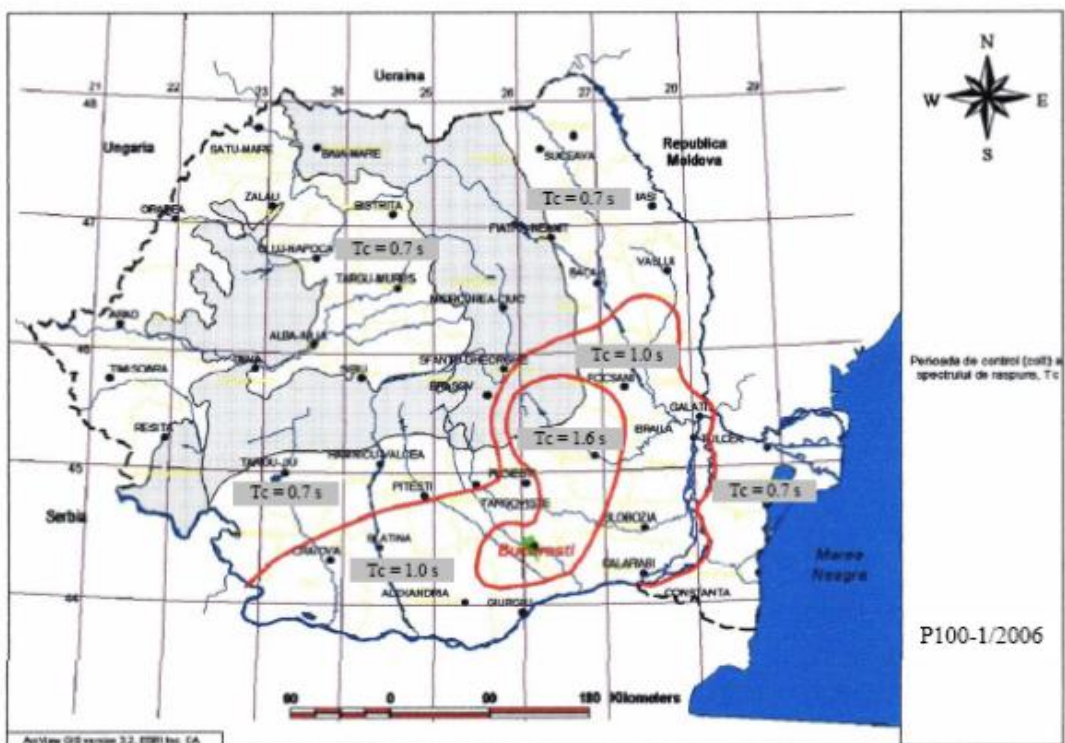
Pentru un timp îndelungat riscul seismic se apreciază prin perioada de revenire a unui cutremur cu anumită intensitate sau magnitudine și prin calcularea energiei seismice medii anuale și compararea ei cu energia eliberată pe an. Riscul seismic crește atunci când energia seismică anuală este mai mică decât energia seismică medie.

Riscul seismic este diferit în rocile necoezive și în cele coezive. Undele seismice se propagă cu viteză mai mare și în spații mai întinse în rocile compacte față de cele afânate. În pietrișuri și nisipuri, deși viteza de propagare a undelor este mai mică, seismele sunt mai distrugătoare. Dacă se consideră riscul la seisme în roci compacte egal cu unu, în rocile puțin coezive și necoezive riscul va fi de :

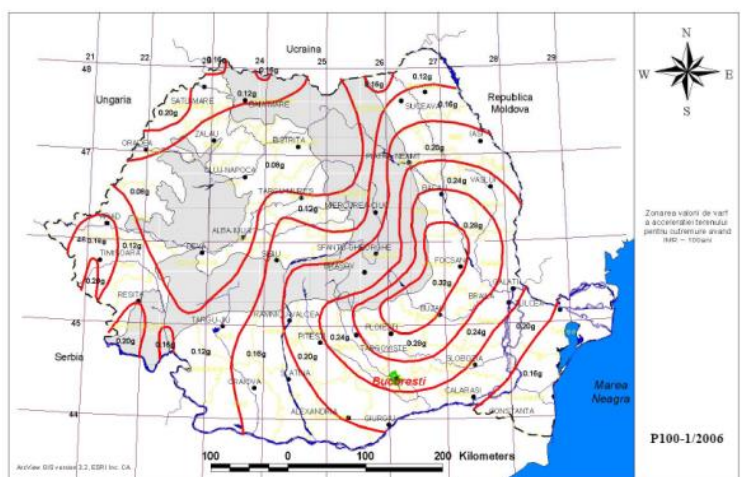
- 1:2,4 în roci sedimentare cimentate.
- 1,4:4,4 în nisipuri umede.
- -4,4:11,6 în rambleuri.
- 12 în terenuri mlăștinoase.

Conform Normativ P100-1/2006 pentru protecția antiseismică a construcțiilor, din punct de vedere seismic teritoriul comunei Grănicieri se caracterizează prin următoarele elemente :

**-Perioada de colț "Tc=0,70".**



-Coeficient "ag"=0,12.



Conform macrozonarii seismice după codul de proiectare seismic privind zonarea de vârf a accelerației terenului pentru cutremure având  $M_r$  (perioada medie a intervalului de revenire de 100 ani").

Cutremurele de pamant, cunosc in tara noastra o frecventa deosebita (intre 1901 si 2000 au fost peste 600 de cutremure) si chiar de intensitate mare(1940-magnitudine 7,7;1977-magnitudine 7,2;1986-magnitudine 7; 1990-magnitudine 6,7).Acestea au focarul in zona Vrancea la Curbura Carpatilor,la adancimi cuprinse intre 100 si 200 km(focare intermediare) pe asa numitul plan Benioff.Zona corespunde unei parti din regiunea in care se produce subductia microplacii Marea Neagra in astenosfera, proces insotit de acumularea lenta de energie seismica si de descarcari bruste,violente,la intervale de 30-50 de ani.

Cutremurele din Banat, pe aliniamentul Arad-Pardanii,sunt legate de faliiile soclului cristalin ce-l delimiteaza in blocuri a caror reechilibrare se realizeaza prin acumularea unor energii care se elibereaza brusc dand nastere la miscari ale scoartei terestre.Cele mai importante cutremure au fost in 1970 cu pagube materiale considerabile iar in perioada 1991-1992 s-au inregistrat seisme cu focarul sub 10 km de magnitudine moderata respectiv M 4-5.

de inundabilitate

**Nu sunt necesare masuri de restrictionare a conditiilor de construire a proiectului.**

#### **Riscul hidrologic de inundatii**

În spațiul hidrografic Crișuri viiturile se formează în toate anotimpurile, dar cele mai însemnate sunt în sezonul de iarnă, primăvară și vară, funcție de aportul de umezeală adus de masele de aer.

Viiturile formate în perioada decembrie 1995 - ianuarie 1996 au afectat teritoriul județean pe Crișul Alb, debitul maxim înregistrat la stația hidrometrică Chișineu-Criș a fost de 605,0 m<sup>3</sup>/s, durata viiturii fiind de 10 zile. Formarea viiturilor a avut un cumul de cauze, și anume: încălzirea și topirea rapidă a zăpezii în zonele montane și deluroase, topirea gheții pe cursurile de apă, precipitații lichide însemnate cantitativ în condițiile unui sol încă înghețat și scurgerile de apă pe versanți.

Localitățile afectate de inundații sunt (Legea 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea V-Zone de risc natural): mun. Arad, orașele Chișineu-Criș Ineu, Lipova, Nădlac, Pâncota, comunele Almaș, Archiș, Apateu, Bata, Bârsa, Bârzava, Beliu Birchiș, Brazii, Cărand, Cermei, Chișindia, Conop, Craiva, Dezna, Dieci, Dorgoș, Fântânele, Felnac, Gurahonț, Hălmațiu, Hălmațel, Hășmaș, Ignești, Mișca, Moneasa, Păuliș, Pecica, Petriș, Pilu, Pleșcuța, Săvârșin, Secusiu, Semlac, Socodor, Șeitin, Șilindia, Șiria, Tăuț, Târnova, Vărădia de Mureș, Vinga, Vârfurile, Vladimirescu, Zăbrani, Zerind.

Principalele pagube produse au fost suprafețe de teren, teren agricol, gospodării, anexe gospodării, drumuri, poduri și podețe, obiective sociale, infrastructuri de apărare la inundații astfel zona studiată este o zona posibil a fi afectată de inundații datorată scurgerii de torenți conform anexa 5 din Legea 575-2001.

#### **Riscuri climatice**

*Furtuni.* Fenomenul de vijelie se produce în județul Arad în special în sezonul cald, între lunile aprilie și septembrie. Din datele furnizate de unitățile meteorologice, precum și din cele din evidența Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al județului Arad, rezultă că între anii 1985 – 2018 pe teritoriul județului Arad au fost înregistrate 112 fenomene de vijelie.

Fenomenul de grindină este și el prezent pe teritoriul județului, acesta fiind specific sezonului cald și însoțește fenomenul de ploaie torențială sau vijelie. Tot în intervalul 1985 – 2018 au fost înregistrate 219 fenomene de grindină.

*Tornado.* Pe amplasamentul proiectului nu s-au înregistrat până în prezent tornade.

*Secetă.* Fenomenul de uscăciune și secetă apare doar în anii secetoși și foarte calzi, dar climatul moderat cu influențe oceanice determină o prezență episodică a acestora în județul Arad. Cei mai secetoși ani au fost: 1983, 1993, 2000, 2007, 2011, 2012, 2013, 2018.

Frecvența și intensitatea fenomenului de secetă este mai redusă decât în regiunile de câmpie din sudul și sud-estul țării, însă a început să apară tot mai frecvent în ultimii ani astfel riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu .

*Incendii de vegetație.* Terenurile agricole sunt destul de fragmentate iar riscul de incendii în perioadele secetoase este redus.

### **Risc de instabilitate**

Riscul de instabilitate este practic nul, conform evaluării pe baza criteriilor pentru estimarea potențialului de producere a alunecărilor de teren din ‘Ghidul pentru identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție asupra terenurilor pentru prevenirea și reducerea efectelor acestora în vederea cerințelor de siguranță în exploatarea construcțiilor, reface și protecție a mediului’ indicativ GT006-97, caseta 17.

### **Riscuri antropice**

Aceste riscuri sunt determinate de linia de cale ferată și conform normativelor în vigoare se impune o zonă de protecție de 100 de m de o parte și de alta de axul ei, precum și de rețelele edilitare din zonă, astfel: linii de înaltă tensiune de 400kv, 110 kv, 20 kv, cu zonă de protecție aferentă.

### **Schimbari climatice**

Schimbarile climatice au efect dăunător asupra mediului și sănătății umane. Schimbarile climatice sunt generate de două procese de bază:

- distrugerea stratului de ozon;
- emisii de gaze cu efect de seră.

Distrugerea stratului de ozon este generată de o serie de substanțe chimice nominalizate în Protocolul de la Montreal, la care a aderat și România. Din datele existente rezultă că în cele două UAT-uri nu se utilizează nici una din substanțele interzise prin acest Protocol.

Principalele gaze cu efect de seră menționate în Protocolul de la Kyoto al cărui semnatar este și România sunt: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), metan, oxidul azot (N<sub>2</sub>O), hidrofluorcarburi (HFCs), perfluorcarburi (PFCs), hexafluorura de sulf (SF<sub>6</sub>).

Surse de emisii de gaze cu efect de seră sunt:

- mijloacele de transport și utilajele agricole(CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O);
- gospodăriile populației care folosesc combustibili solizi pentru încălzire și preparare hrana;
- (depozitele) dejecții animaliere de la gospodăriile populației (amoniac,metan);
- sisteme de producere a energiei termice care folosesc gaze naturale în gospodăriile populației, apartamente și agenți economici.

**Prin proiectul propus a se realiza se reduc emisiile de gaze cu efect de sera.**

**Amplasamentul proiectului se situeaza in zona in care pot sa apara unele riscuri din cele enumerate mai sus.**

**Ca masuri ce se pot lua inca din faza de proiectare legat de riscurile naturale care pot sa apara, sunt:**

- prevederi privind modul de realizare a lucrarilor astfel incat la un cutremur sa nu fie afectate persoane
- prevederi privind modul de montare si amplasare a panourilor privind apararea impotriva inundatiilor.

### **Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase**

Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO, nu se utilizează substanțe chimice periculoase. Nu există risc de accident major.

### **Riscuri de accidente din dezastre naturale:**

Nu este cazul

### **Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).**

Amplasamentul proiectului este localizat la o distanță suficientă față de receptorii protejați (locuințe), respectiv la o distanță de aproximativ 2,5 km de localitate Grănicieri judet Arad, astfel încât nu se va provoca deranj asupra acestora ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

Accesul pe drumurile publice a camioanelor de transport material de construcții și autovehiculelor de transport pasageri nu va provoca deranj asupra zonelor locuite;

Implementarea proiectului nu va determina poluarea componentelor mediului astfel încât să fie afectată sănătatea umana, ca urmare a acestor acțiuni.

Având în vedere cele prezentate concluzionăm că proiectul, prin natura lui, nu va fi afectat de riscuri naturale și nici nu va afecta sănătatea umană prin contaminarea ireversibilă a solului, apei freatică sau de suprafață.

Reprezentant legal  
SC GREENVIROTIM SRL  
Silviu MEGAN

Întocmit : Paulina BĂLU