

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

*Conform Anexei 5E din Legea 292/2018*

### **I. Denumirea proiectului:**

**„MODERNIZARE LEA MT SINTEA MARE DIN STAȚIA 110/20 KV  
CHIȘINEU CRIȘ – ÎN URMA FENOMENELOR METEOROLOGICE PRODUSE ÎN  
DATA DE 21.07.2023”**

### **II. Titular**

2.1 Numele companiei: REȚELE ELECTRICE Banat SA – UT Arad

2.2 Adresa poștală: Arad, str. I. MANIU, nr. 65, județ ARAD

2.3 Numărul de telefon, fax și adresa de e-mail, adresa pag. de internet:  
nicolae.moldovan@e-distributie.com

2.4 Numele persoanelor de contact: Moldovan Nicolae, mail. nicolae.moldovan@e-distributie.com

2.5 Responsabil pentru protecția mediului: Juganaru Sandra 0721 454 737, PEDRO ALPIN SRL, e-mail: sandrajuganaru@yahoo.com

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

Proiectul intra sub incidenta Legii nr 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa nr. 2 la pct. 13, lit a) *orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la punctul 24 din ANEXA nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.*

Proiectul propus intra sub incidenta articolului 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului, nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice aprobat prin Legea nr. 49/2011 cu modificarile si completarile ulterioare, situindu-se in cadrul sitului *ROSAC0231 Nadab-Socodor-Varsand* si *ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru.*

Proiectul propus nu intra sub incidenta articolului 48, lit. c) din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

#### **3.1 Un rezumat al proiectului:**

Proiectul va fi amplasat în localitatea Sinteia Mare, județul Arad, conform Certificatul de Urbanism nr. 20 din 31.07.2023.

Terenul care urmeaza a fi ocupat de investitie este situat in extravilanul si intravilanul UAT Sinteia Mare, în localitatea Sinteia Mare.

Pentru executarea acestor lucrări beneficiarul detine Certificatul de Urbanism nr. 20 din 31.07.2023- eliberat de către Primăria Comunei Sinteia Mare.

Terenurile pe care se vor realiza lucrările aparțin domeniului public al comunei Sinteia Mare.

Destinația terenurilor conform PUG este: strazi si drum de exploatare: CF 309855 Sinteia Mare, CF 309822 Sinteia Mare, CF 309814 Sinteia Mare, CF 309803 Sinteia Mare.

#### **Amplasamentul lucrarilor**

Lucrarile prevazute in prezentul proiect se vor realiza dealungul drumurilor existente DN 79A, DC131 si strazi din localitati, din cadrul UAT Sinteia Mare.

#### **Bilant teritorial**

- Suprafata de teren ocupata temporar este de 6.490 mp (demontarea LEA 20 kV între sep.10821 – 9129 și între stâlpii 178/4 – 178/62, constructie LEA 20 kV între sep.10821 – 9129 si LES 20 kV între st.proiectat tip SC15015 derivație din st.149 și st.proiectat adiacent 178/67/17/12 tip SC15014) pe parcursul executiei lucrarilor.
- Suprafata de teren ocupata definitiv plantare a doi stalpi este de 10 mp.

**Total suprafață ocupată temporar (culoar de lucru) – 6.490 mp**

**Total suprafață ocupată definitiv – 10 mp.**

#### Situația existentă

Conform raportului operativ nr.1 din 22.07.2023 ora 11:00 și a temei de proiectare, pe axul LEA 20 kV Sinteia Mare și pe derivația 20 kV spre loc.Țipar din LEA 20 kV Sinteia Mare, s-a produs o avarie majoră. Pe derivația liniei de 20 kV spre localitatea Țipar, accesul este dificil și timpii de remediere ale incidentelor sunt mari raportat la standardul de performanță privind continuitatea în alimentare a clienților.

Astfel se necesită modernizarea LEA 20 kV Sinteia Mare și a derivației 20 kV Țipar, pe traseu sistematizat dealungul drumurilor existente (DN79A, DC131, străzi din localități), pe teren UAT Sinteia Mare.

#### Situația propusă

Ținând seama de situația energetică din zonă precum și de datele solicitate, pentru reconstrucția liniei de 20 kV Sinteia Mare, sunt prevăzute următoarele lucrări:

- Demontarea LEA 20 kV între sep.10821 – 9129 și între stâlpii 178/4 – 178/62, în lungime totală de 6,49 km
- Construcție LEA 20 kV în lungime de 0,82 km, cu conductoare 3x95/15 mmp Al-Ol, cu plantare stâlpi noi de beton și Ol, pe vechiul traseu al LEA între sep.10821 – 9129
- Plantare în LEA 20 kV a doi stâlpi terminali de beton tip SC15014 în locul stâlpilor nr.178/4 și 178/62 necorespunzători
- Realizare LES 20 kV în lungime de 5,68 km pe traseu nou sistematizat, dealungul drumurilor existente (DN79A, DC131, străzi din localități), cu cablu de Al 3x(1x185 Al mmp) montat în tub, între st.proiectat tip SC15015 derivație din st.149 și st.proiectat adiacent 178/67/17/12 tip SC15014 din LEA 20 kV Sinteia Mare
- Refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor

Lucrările prezentate se vor executa în zona meteo A, grad de seismicitate redus (grad 6), în soluri de diverse categorii, adâncimea de îngheț fiind de 0,8 m de la suprafața terenului. Lucrările proiectate nu necesită realizarea unui studiu geotehnic al terenului.

Cablurile proiectate se vor poza în tub în canal tip A și B, pe strat de nisip, fiind semnalizate cu folie de PVC inscripționată și protejate în tuburi conform DS4235 RO și

DS4247 RO. Tuburile se vor poza în șanț deschis pe pat de nisip și vor fi protejate cu folie și banda PVC. Subtraversarea DJ793 se realizează prin foraj orizontal ghidat

Cablurile și accesoriile montate în lucrare vor fi însoțite de certificate de calitate.

Săpăturile se vor realiza manual din cauza conductelor și a cablurilor existente pe traseu și se vor respecta prevederile normativului IPSSM-01/2015 Rețele Electrice Banat SA

„Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru instalații electrice în exploatare”. Din momentul când săpăturile ajung la elementele de protecție ale cablurilor existente, adâncirea șanțului și toate lucrările ce urmează pînă la refacerea stratului de protecție, se vor executa cu scoaterea de sub tensiune a cablurilor existente, numai în prezența delegatului Rețele Electrice Banat SA și a deținătorilor de utilități din zonă.

Pe traseul LES 20 kV executate în carosabil de asfalt sau beton, pământul dislocat din săpătură și toate materialele rezultate se transportă și se depozitează de regulă la deponul ecologic sau în alte amplasamente nominalizate de autoritatea locală.

Pământul și molozul rezultat în urma săpăturilor se transportă în cursul aceleiași zile pînă la terminarea programului de lucru, în zonele pietonale sau de carosabil fiind interzisă depozitarea pământului din săpătură pe marginea șanțului. Umpluturile se fac în mod obligatoriu, de către executantul lucrării de bază, cu balast și nisip (exclusiv zona verde), cu respectarea prevederilor Legii 10/1995 privind calitatea în construcții. Fundațiile stâlpilor demolați se vor sparge cu mijloace mecanice și se va elibera terenul. Pământul excedentar și molozul se transportă cu auto și se împrăștie la locul precizat de primărie.

Zonele afectate de lucrări se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat. În caz de scurgeri de ulei accidentale, solul va fi tratat cu un produs absorbant natural biodegradabil pentru hidrocarburi care asigură refacerea calității solului.

În fiecare zonă de lucru, împrăjmuită „Responsabilul cu conducerea activităților de lucru, numit trebuie:

- să semnaleze clar căile de acces destinate mijloacelor de transport și cele destinate pietonilor. Aceste spații trebuie identificate prin semnalizare corespunzătoare și trebuie făcute cunoscute personalului executant.
- să ia măsuri pentru ca în zonele de lucru, spațiile destinate lucrărilor și cele destinate trecerii persoanelor și / sau mijloacelor să nu fie blocate cu materiale sau cu alte obstacole care să împiedice desfășurarea activităților sau circulația.

Se vor respecta cu strictețe condițiile impuse de avize și începerea lucrărilor va avea loc în prezența delegaților din partea forurilor de la care s-au cerut avize.

Pentru execuția LES 20 kV se vor respecta cu strictețe prevederile normativului NTE007/08/00 „Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice”, a ghidului Rețele Electrice Banat SA „Ghid pentru proiectarea și construcția LES MT și jt”, și a ordinului ANRE nr.49/2007 pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice și ghidul Rețele Electrice Banat „Ghid pentru proiectarea și construcția PT MT/jt”.

Materialele și echipamentele care se utilizează la realizarea instalației sunt noi, omologate sau certificate, după caz, dacă acest lucru este prevăzut în specificațiile tehnice unificate, în conformitate cu procedurile aplicabile în Rețele Electrice România.

Celelalte materiale și echipamente, pentru care nu sunt elaborate specificații tehnice unificate, trebuie să fie noi, compatibile cu starea tehnică a instalației, să îndeplinească cerințele specifice de fiabilitate și siguranță.

### **3.2 Justificarea necesității proiectului:**

Situația existentă a rețelei energetice din zonă în care se dorește implementarea proiectului prezintă următoarele disfuncționalități:

- Pe axul LEA 20 kV Sinte Mare și pe derivația 20 kV spre loc.Țipar din LEA 20 kV Sinte Mare, s-a produs o avarie majoră.
- Pe derivația liniei de 20 kV spre localitatea Țipar, accesul este dificil și timpii de remediere ale incidentelor sunt mari raportat la standardul de performanță privind continuitatea în alimentare a clienților.

Toate deficiențele analizate mai sus, conduc la necesitatea găsirii unei soluții care să permită modernizarea rețelelor electrice, în vederea îmbunătățirii din punct de vedere operativ și gestionării al rețelei de distribuție, cu impact în creșterea calității serviciului de distribuție.

*Implementarea proiectului vizează atingerea următoarelor obiective la finalizarea investițiilor:*

- creșterea gradului de siguranță în exploatare
- reducerea numărului de deranjamente
- creșterea gradului de continuitate în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor și îmbunătățirea parametrilor energiei electrice.
- distribuirea și furnizarea energiei electrice la parametri nominali

Implementarea proiectului va avea ca scop îmbunătățirea calității serviciilor de distribuție a energiei electrice către consumatorul final, eliminarea pierderilor din rețea și creșterea siguranței consumatorilor finali.

### **3.3 Valoarea investiției:**

Valoarea investiției este confidențială la cererea beneficiarului.

### **3.4 Perioada de implementare propusă:**

Durata estimată de execuție a investiției este de 6 luni, din care execuția efectivă în teren a lucrărilor se va derula pe o perioadă de 3 luni. Lucrarea a fost prevăzută în planul de investiții pe anul 2024 – 2025.

**3.5 .Planșele anexate - 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 incadrare în zona;
- Plan cu suprapunerea investiției cu limitele ariilor naturale protejate.

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

În vederea realizării investițiilor propuse prin proiect vor fi necesare următoarele tipuri de lucrări:

- Demontarea LEA 20 kV între sep.10821 – 9129 și între stâlpii 178/4 – 178/62, în

lungime totală de 6,49 km

- Construcție LEA 20 kV în lungime de 0,82 km, cu conductoare 3x95/15 mmp Al-Ol, cu plantare stâlpi noi de beton și Ol, pe vechiul traseu al LEA între sep.10821 – 9129
- Plantare în LEA 20 kV a doi stâlpi terminali de beton tip SC15014 în locul stâlpilor nr.178/4 și 178/62 necorespunzători
- Realizare LES 20 kV în lungime de 5,68 km pe traseu nou sistematizat, dealungul drumurilor existente (DN79A, DC131, străzi din localități), cu cablu de Al 3x(1x185 Al mmp) montat în tub, între st.proiectat tip SC15015 derivație din st.149 și st.proiectat adiacent 178/67/17/12 tip SC15014 din LEA 20 kV Sinteia Mare
- Refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor

Lucrarile se executa cu scoaterea de sub tensiune a instalatiei.

Toate lucrarile se executa pe domeniul public.

### **3.7. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, in funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, marimea, capacitatea**

În urma realizării lucrărilor va rezulta modernizarea infrastructurii de distribuție energie electrică, prin urmare nu vor rezulta procese de producție ca urmare a implementării proiectului.

### **3.8. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora;**

Pentru lucrarile propuse se vor folosi materiale și echipamente, pentru care nu sunt elaborate specificatii tehnice unificate, trebuie sa fie noi, compatibile cu starea tehnica a instalației, sa indeplinească cerintele specifice de fiabilitate și siguranța.

Realizarea prezentului proiect nu necesita racordarea la utilități, atât în perioada de construire, cat si in perioada de functionare: rețea de alimentare cu apă, rețea de canalizare, energie electrică și gaz.

Cablurile proiectate se vor poza în tub în canal tip A și B, pe strat de nisip, fiind semnalizate cu folie de PVC inscripționată și protejate în tuburi conform DS4235 RO și DS4247 RO. Tuburile se vor poza în șanț deschis pe pat de nisip și vor fi protejate cu folie și banda PVC.

Săpăturile se vor realiza manual din cauza conductelor și a cablurilor existente pe traseu și se vor respecta prevederile normativului IPSSM-01/2015 Rețele Electrice Banat SA

„Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru instalații electrice în exploatare”.

### **3.9.Racordarea la rețelele utilitare existente in zona;**

În vederea realizării lucrărilor de construire nu este necesară racordarea amplasamentelor și organizării de șantier la utilități. Pentru personalul implicat în realizarea lucrărilor se va monta o toaletă ecologică la frontul de lucru.

În perioada de exploatare a noii rețele de distribuție a energiei electrice nu este necesară racordarea acesteia la utilități.

### **3.10. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de execuția investiției**

Pe traseul LES 20 kV executate în carosabil de asfalt sau beton, pământul dislocat din săpătură și toate materialele rezultate se transportă și se depozitează de regulă la deponul ecologic sau în alte amplasamente nominalizate de autoritatea locală.

Pământul și molozul rezultat în urma săpăturilor se transportă în cursul aceleiași zile până la terminarea programului de lucru, în zonele pietonale sau de carosabil fiind interzisă depozitarea pământului din săpătură pe marginea șanțului. Umpluturile se fac în mod obligatoriu, de către executantul lucrării de bază, cu balast și nisip (exclusiv zona verde), cu respectarea prevederilor Legii 10/1995 privind calitatea în construcții. Fundațiile stâlpilor demolați se vor sparge cu mijloace mecanice și se va elibera terenul. Pământul excedentar se transportă cu auto și se împrăștie la locul precizat de primărie.

Zonele afectate de lucrări se vor elibera de toate resturile rezultate la construcție și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat. În caz de scurgeri de ulei accidentale, solul va fi tratat cu un produs absorbant natural biodegradabil pentru hidrocarburi care asigură refacerea calității solului.

### **3.11. Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Proiectul nu atrage după sine necesitatea construirii unor noi căi de acces noi la amplasament. Accesul la amplasament se va realiza pe drumurile existente până la frontul de lucru, astfel nu este necesară realizarea unor cai de acces noi, deoarece lucrările de modernizare vizează amplasamentul existent al rețelei electrice, nu este necesară realizarea unor căi de acces provizorii la amplasament.

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

Prin lucrările proiectate și tehnologiile de execuție adoptate, suprafețele afectate de pozarea LES se vor limita la minimumul necesar, fără ca lucrările să afecteze zonele din vecinătatea traseelor propuse.

Materialele utilizate pentru construcție sunt materiale tradiționale pentru acest gen de lucrări și care nu poluează mediul.

În vederea realizării lucrărilor se vor folosi următoarele resurse: nisip, tuburi de protecție din oțel, tuburi de protecție din PE, cabluri electrice și echipamente specifice care vor deservei funcționarea rețelei electrice. Aceste materiale se vor achiziționa de la producători autorizați.

Executantul și beneficiarul lucrării au obligația de a respecta, pe perioada executării și a exploatării obiectivului, toate normele și normativele în vigoare privind protecția muncii, siguranța circulației și P.S.I.

Materialele necesare se vor aduce pe șantier numai pe măsură punerii lor în operă, fiind interzisă depozitarea acestora pe spații verzi sau în vecinătatea amplasamentelor.

### **3.13. Metode folosite în construcție**

La executarea lucrărilor se vor respecta toate prevederile legale prevăzute în acte normative, STAS-uri, HG-uri, pentru fiecare gen de lucrare în parte, precum și prevederile cuprinse în caietele de sarcini.

Soluțiile adoptate pentru realizarea lucrărilor, presupun utilizarea unor tehnologii moderne adaptate specificului situației.

**Metoda utilizată pentru pozarea cablului subteran** este una tradițională și constă în saparea șanțului de pozare a cablurilor, punerea în loc a tuburilor de PVC, introducerea

cablurilor în tuburi, acoperirea tuburilor cu un strat de nisip de 0,3 cm, acoperirea stratului de nisip cu folie de avertizare (atenție curent electric) și umplerea santului cu un strat de sol de 0,50 cm și compactarea acestuia. Se vor reface structura rutiera, pietonală și spațiile verzi după realizarea lucrărilor, în cazul în care acestea vor fi afectate.

**Metoda utilizată pentru pozarea** cablului aerian presupune întinderea și ancorarea acestuia pe stâlpii existenți și cei noi, cu ajutorul întinzătoarelor.

**Lucrările de montaj echipamente electrice** se vor realiza prin metode specifice caracteristice montării echipamentelor electrice și prin realizarea racordurilor.

### **3.14. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Lucrarea a fost prevăzută în planul de investiții pe anul 2024 - 2027.

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

Lucrarea se înscrie în strategia REȚELE ELECTRICE Banat SA și vizează optimizarea activității de exploatare a rețelelor electrice de distribuție din gestiunea societății, mărirea capacităților de transport și scurtarea timpilor de realimentare a consumatorilor în urma avariilor la instalațiile de distribuție..

În apropierea sau în vecinătatea amplasamentului nu există alte proiecte.

### **3.16. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Având în vedere traseul străzilor și al drumurilor comunale, dar și lucrările specifice de modernizare necesare, nu a fost posibilă luarea în considerare a altor alternative, mai ales în ceea ce privește poziția amplasamentului.

Deoarece impactul proiectului asupra factorilor de mediu este nesemnificativ, iar lucrările se vor realiza pe amplasamentul existent străzilor și al drumurilor comunale, nu se justifică luarea în considerare a altor alternative din punct de vedere constructiv.

### **3.17. 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)**

Având în vedere poziția structurilor de transport a energiei electrice, nu a fost posibilă luarea în considerare a altor alternative.

### **3.18. Alte autorizații cerute pentru proiect.**

Conform certificatului de urbanism nr. 20 /31.07.2023, avize referitoare la utilități: apă, canal și gaze naturale.

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

### **4.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare**

Prin proiect se propun următoarele lucrări de demolare:

- Demontarea LEA 20 kV între sep.10821 – 9129 și între stâlpii 178/4 – 178/62, în lungime totală de 6,49 km și demolarea a 58 de stalpi de beton.
- Demolarea stâlpilor nr.178/4 și 178/62

Sucesiunea lucrărilor de demolare și a celor de construire se va planifica la fața locului, în funcție de necesități.

### **4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

În cazul demolării LEA, a rețelelor efective, nu va fi necesară refacerea amplasamentului, deoarece acesta nu va fi afectat de lucrările de demontare a conductorilor.

În cazul demolării stâlpilor vechi, refacerea amplasamentelor se va realiza prin nivelarea solului din împrejurimea stâlpilor și astuparea eventualelor goluri formate ca urmare a extragerii stâlpilor.

#### **4.3. Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Nu este cazul, accesul la amplasamente se va realiza pe drumurile de acces existente, dat fiind faptul că rețeaua electrică se poziționează în lungul drumurilor existente și rețelei stradale din localități.

#### **4.4. Metode folosite în demolare**

Operațiunile care se vor realiza în vederea demolării structurilor existente presupun:

- Demontarea racordurilor;
- Demontarea conductorilor;
- Demolarea stâlpilor;

#### **4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Având în vedere starea avansată de uzură a rețelei și echipamentelor care fac parte din rețeaua electrică din zonă, dar și materialele din care aceasta este alcătuită, nu se poate lua în considerare reabilitarea rețelei existente.

#### **4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu eliminarea deșeurilor)**

Din activitățile de demolare propuse vor rezulta deșeuri, acestea vor fi predate către societățile autorizate să preia, să transporte și să valorifice sau elimine aceste deșeuri.

Principalele tipuri de deșeuri care vor rezulta în urma activităților de demolare:

- Deșeuri de beton (stalpi de beton) se vor preda către societăți autorizate în vederea valorificării;
- *Conductorii și transformatoarele demontate se vor transporta la depozitul de materiale al REȚELEI ELECTRICE Banat SA, unde ulterior vor fi verificate și reutilizate ca echipamente de schimb pentru alte lucrări de reparații la rețelele de distribuție. Aceste echipamente nu sunt considerate deșeuri.*

## **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:**

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

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră. Distanța față de granițe este de aproximativ 18 km față de granița cu Ungaria.

**5.2. 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;**

Lucrările propuse prin proiect nu se vor desfășura în apropierea monumentelor istorice și sitului arheologic.

Având în vedere că lucrările de pozare a liniei electrice, nu vor genera impact asupra zonelor învecinate amplasamentului rețelelor, nu există posibilitatea afectării clădirilor și a altor obiective protejate.

**5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

Nu sunt disponibile informații privind caracteristicile factorilor de mediu la nivelul UAT Sinteia Mare.

**5.4. Folosiințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Regimul juridic: teren public situat în intravilanul și extravilanul comunei Sinteia Mare.

Folosiința actuală: teren cu categoria de folosiință: strazi și drum de exploatare.

**5.4.1 Politici de zonare și de folosire a terenului**

Destinația terenului conform PUG este: strazi și drum de exploatare: CF 309855 Sinteia Mare, CF 309822 Sinteia Mare, CF 309814 Sinteia Mare, CF 309803 Sinteia Mare.

**5.4.2 Arealele sensibile**

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială nr. 4787/18.03.2024 eliberată de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, dar și ca urmare a suprapunerii rețelelor propuse prin proiect cu limitele ariilor naturale protejate, amplasamentul se poziționează în *ROSPA0015 Campia Crisului Alb și Crisului Negru*.

În acest sens informațiile referitoare la poziția amplasamentelor și investițiilor în raport cu arealele de distribuție caracteristice speciilor de păsări de interes conservativ, dar și alte aspecte legate de impactul investițiilor asupra acestora, vor fi prezentate în CAP. XIII.

**5.5. 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 topografice ale amplasamentului străzilor și drumurilor comunale în referință de proiecție Stereo 70 au fost transmise către APM Arad atașat notificării.

**5.6. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Având în vedere poziția străzilor și a drumurilor comunale, nu au fost posibilă alegerea altor amplasamente ca alternativă.

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

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

## 6.1. Protecția calității apelor:

### - *Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:*

Pentru proiectul propus atât în perioada de construire, cât și în perioada de exploatare nu se vor utiliza surse de apă în scop tehnologic.

Traseul lucrărilor nu va traversa cursuri de apă.

Apă potabilă necesară personalului care va executa lucrările, va fi achiziționată în sticle PET din magazine. Apă îmbuteliată, va asigurată pe toată perioada de execuție a lucrărilor.

Având în vedere că pentru realizarea lucrărilor nu se va fi necesară realizarea organizării de șantier, în perioada de construire nu va fi necesară alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar.

La frontul de lucru se va amplasa o toaletă ecologică pentru personalul care va realiza lucrările.

În perioada de funcționare, având în vedere că la implementarea proiectului se vor folosi echipamente moderne care vor fi controlate prin sistem de radiodetecție, nu este necesară angajarea de persoane specializate. În concluzie în această etapă nu va exista consum de apă și nu se vor genera ape uzate tehnologic.

Pe arealul de implementare ale proiectului apele pluviale se vor infiltra în mod natural în sol.

### - *Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:*

Pentru apele uzate menajere provenite de la personalul responsabil cu execuția lucrării, s-au prevăzut o toaletă ecologică amplasată de fiecare dată în zona unde se execută lucrările.

Acestea vor fi vidanțate, periodic de către o firmă autorizată, iar apele uzate menajere vor fi transportate la cea mai apropiată stație de epurare.

Pentru evitarea unor cazuri de poluări accidentale potențiale, **în perioada de construire** se va avea în vedere respectarea următoarelor măsuri de evitare a impactului:

- în zona de lucru nu se vor depozita carburanți;
- alimentarea utilajelor, se va face în locuri special amenajate – respectiv platforma de staționare a utilajelor pusă la dispoziție de autoritățile locale de pe raza localității unde se vor realiza lucrările;
- reparațiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere de specialitate;
- nu se vor depozita deșeuri menajere sau de orice altă natură la frontul de lucru, ci numai în locuri special amenajate;
- se vor lua imediat măsurile necesare în caz de poluări accidentale cu hidrocarburi (în cazul în care aceasta s-a produs), prin împrăștierea de material absorbant și îndepărtarea solului contaminat cu hidrocarburi.

## 6.2. Protecția aerului

### - *Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri*

Sursele de emisii sunt fixe și mobile:

- *surse fixe de poluare:* în cazul de față, atât în perioada de construire, cât și în perioada de exploatare a proiectului nu se vor genera emisii atmosferice din surse staționare;

- *surse mobile*: reprezentate de gazele de esapament provenite de la autovehiculele folosite pentru transportul materialelor de constructii si utilajele folosite la săparea șanțului și transportul materialelor și muncitorilor la frontul de lucru;

Concentrațiile poluanților pentru cantitatea de un litru motorină consumată de motoarele DIESEL sunt:

- Particule .....0,51 mg/l
- SO<sub>x</sub> .....3,41 mg/l
- CO .....0,25 mg/l
- NO<sub>x</sub> .....0,62 mg/l
- Aldehide .....0,11 mg/l
- HC (nears).....0,15 mg/l

- ***Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.***

Pentru limitarea emisiilor în atmosfera se recomandă ca în perioada de staționare să fie oprită funcționarea motorului și realizarea periodică a reviziilor tehnice ale autovehiculelor și utilajelor. Având în vedere cerințele Euro IV a utilajelor și a mijloacelor de transport, utilajele folosite vor fi dotate cu catalizatori pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera - care să se încadreze în limitele impuse prin directivele Uniunii Europene. În aceste condiții se poate afirma că, impactul emisiilor de gaze de esapament asupra factorului de mediu aer va fi nesemnificativ, acestea încadrându-se în normele impuse de legislația aflată în vigoare.

Efectele produse asupra factorului de mediu aer vor fi limitate la nivelul amplasamentului și în imediata vecinătate a acestuia. Nu vor interveni modificări semnificative în ceea ce privește calitatea aerului la nivelul localităților unde se vor desfășura lucrările.

Pentru limitarea emisiilor în atmosfera se recomandă ca în perioada de staționare a utilajelor să fie oprită funcționarea motorului și realizarea periodică a reviziilor tehnice ale acestora.

În perioada de exploatare a rețelei de energie electrică nu se vor genera emisii în aer.

### **6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- ***Sursele de zgomot și de vibrații***

**Sursele de zgomot și vibrații** care apar în procesul de punere în opera a proiectului și sunt reprezentate de motoarele utilajelor și mijloacelor auto angrenate în activitatea de construire.

Sursa de vibrații va fi constituită de vibrațiile utilajelor folosite pentru realizarea șanțului de pozare a cablului, a fundațiilor aferente posturilor de transformare noi și cele folosite pentru demolarea stălpilor deteriorați.

**Valoarea limită de expunere** la locurile de munca pentru expunere zilnică la zgomot, conform legislației în vigoare, H.G. nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, modificat prin H.G. nr. 601/2007, este de 87 dB(A).

**Valorile admisibile ale nivelului de zgomot** la limita zonelor functionale din mediul urban, conform STAS 10009-88 – Acustica urbana – sunt 65 dB(A) la limita incintei industriale.

**Limita maxima admisa la locurile de munca pentru nivelul vibratiilor** este, conform **H.G. 1876/2005** privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii, modificat prin H.G. nr. 601/2007, de:

- Pentru vibratiile transmise intregului corp:
  - a) valoarea limita de expunere zilnica profesionala, calculate la o perioada de referinta de 8 ore, trebuie sa fie de  $1,15 \text{ m/s}^2$ ;
  - b) valoarea expunerii zilnice de la care se declanseaza actiunea, calculate la o perioada de referinta de 8 ore, trebuie sa fie de  $0,5 \text{ m/s}^2$ .
- Pentru vibratiile transmise sistemului mana-brat:
  - a) valoarea limita de expunere zilnica profesionala, calculate pentru o perioada de referinta de 8 ore, este de  $5 \text{ m/s}^2$ ;
  - b) valoarea expunerii zilnice de la care se declanseaza actiunea, calculate pentru o perioada de referinta de 8 ore, este de  $2,5 \text{ m/s}^2$ .

Specificul activitatii de reabilitare si realizare a infrastructurii noi de transport energie electrica implica producerea de zgomote care pot depasi in anumite perioade de lucru limita admisa de legislatie. Avand in vedere ca amplasamentele sunt situate atat in localitati cat si in afara acesora, se apreciaza ca lucrarile vor genera zgomote si vibratii care vor depasi punctual, in perioade scurte de timp, limitele admise in localitati.

- ***Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor***

Pentru ca nivelul de zgomot sa fie cat mai mic, se vor utiliza pentru realizarea lucrarilor utilaje si mijloace de transport performante, care genereaza un nivel de zgomot si vibratii redus.

Pentru ca nivelul vibratiilor sa se situeze sub limita admisa de legislatia in vigoare este necesar ca utilajele dinamice sa aiba trepidatii cat mai mici, sa fie bine centrate.

Pentru reducerea vibratiilor este necesara aplicarea urmatoarelor solutii:

- limitarea propagarii vibratiilor;
- limitarea timpului de expunere;
- utilizarea mijloacelor individuale de protectie.

Realizarea lucrarilor, pe amplasamentele din interiorul localitatilor, vor fi limitate la o durata de 8 ore/zi, pentru a nu provoca deranj asupra zonelor rezidentiale. Deasemenea sunt interzise realizarea lucrarilor pe timp de noapte, cu exceptia celor de montare a echipamentelor electrice.

#### **6.4. Protecția împotriva radiațiilor:**

- ***Sursele de radiații***

In cadrul obiectivului și in zona lui nu se vor produce radiații atat pe perioada constructiei cat si pe perioada de functionare.

- ***Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor***

Nu sunt necesare amenajări în acest sens.

### **6.5. Protecția solului și a subsolului:**

#### **- Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime:**

Principalul efect negativ asupra solului și subsolului, în perioada de execuție a lucrărilor, este exercitat de realizarea lucrărilor de sapatura și lucrărilor de demolare a stalpilor deteriorați. De asemenea, realizarea proiectului presupune ocuparea *temporara*, dar și ocuparea *definitiva* a unor suprafețe de teren prin lucrări de plantare a stalpilor.

Modificările fizice asupra solului și subsolului identificate în perioada de execuție, sunt:

- înlăturarea stratului de sol vegetal și saparea unui profil artificial pentru realizarea santurilor și montarea stalpilor noi;

Surse potențiale de poluare a solului în perioada de funcționare a rețelei:

- scurgeri accidentale ulei de transformator posibil să se producă ca urmare a defectiunilor survenite la transformatoarele electrice.

#### **- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

În urma realizării lucrărilor se va proceda la refacerea solului și covorului vegetal afectat de sapături în cazul santurilor de pozare a liniei electrice subterane. Unde este cazul se vor reface structurile asfaltice ale sistemului rutier și pietonal.

În perioada de funcționare a rețelei electrice, pentru evitarea scurgerilor accidentale de ulei de transformator, acestea vor fi dotate cu cuve de retenție pentru scurgerile accidentale. Aceste cuve fac parte din instalații, fiind încorporate transformatoarelor electrice de către producător.

Apele pluviale de pe arealul amplasamentelor vor fi liber sistematizate în sol.

### **6.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

#### **- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială nr. 4787/18.03.2024 eliberată de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, dar și ca urmare a suprapunerii rețelelor propuse prin proiect cu limitele ariilor naturale protejate, amplasamentul se poziționează în cadrul sitului *ROSPA0015 Campia Crisului Alb și Crisului Negru*.

În acest sens informațiile referitoare la poziția amplasamentelor și investițiilor în raport cu arealele de distribuție caracteristice speciilor de păsări de interes conservativ, dar și alte aspecte legate de impactul investițiilor asupra acestora, vor fi prezentate în CAP. XIII.

**- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:**

În vederea protecției biodiversității nu sunt necesare lucrări speciale de protecție a speciilor avifaunistice și nici măsuri de diminuare a impactului. Cu toate acestea în cap. XIII vor fi propuse câteva măsuri de conservare și evitarea impactului.

### **6.7. 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 etc**

Proiectul nu va genera impact asupra așezărilor umane, sănătății populației sau monumentelor istorice, deoarece durata de realizarea a lucrărilor este de 8 ore/zi, iar impactul

se va manifesta doar la nivelul amplasamentelor, neavand extindere teritoriala la nivelul localitatilor si zonelor rezidentiale din interiorul acestora.

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

Nu se impun masuri speciale pentru protejarea obiectivelor de interes public si zonelor locuite.

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

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

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de punere in opera a proiectului care urmează a fi desfășurată pe amplasament, precum și cantitățile estimate ale acestora, pe perioada realizării lucrărilor, se prezintă astfel:

<b>Tipul deșeului</b>	<b>UM</b>	<b>Cantități/ lucrare</b>	<b>Codificare conform HG 856/2002</b>
1. Deșeuri metalice	t	1	17 04 07
2. Deșeuri menajere	t	0, 600	20 03 01
3. Ambalaje de hârtie si carton	t	0,600	15 01 01
4.Ambalaje de plastic	t	0,500	15 01 02
4. Materiale plastice	t	0,400	17 02 03
5. Beton (stalpi de beton deteriorați)	t	70	17 01 01

**- Modul de gospodărire al deșeurilor.**

*Deșeuri de amestecuri metalice* – rezultă din lucrările de construcții și demolari și sunt reprezentate de conductori și alte piese metalice uzate, care nu vor putea fi utilizate ulterior. Acestea se vor transporta zilnic pe platformele de depozitare a REȚELE ELECTRICE Banat SA, iar la terminarea lucrărilor vor fii valorificate prin agenti economici autorizati.

*Deșeurile menajere* – vor fi colectate in saci menajeri si vor fi transportate zilnic pe platformele de depozitare ale constructorului, unde vor fi colectate in europubele și gestionate prin firme de salubritate.

*Deșeurile de ambalaje de hârtie si carton si ambalaje de plastic* – provin de la despachetarea pieselor și vor fi transportate zilnic pe platformele de depozitare ale constructorului, unde vor fi colectate in containere și gestionate prin firme de autorizate sa valorifice sau sa elimine aceste tipuri de deseuri.

*Materialele plastice* – rezultă din lucrările de construcții și demolari și sunt reprezentate de tuburi de protecție și piese deteriorate care vor fi vor fi transportate zilnic pe platformele de depozitare ale constructorului, unde vor fi colectate in containere și gestionate prin firme de autorizate sa valorifice sau sa elimine aceste tipuri de deseuri.

*Deseuri de beton (stalpi de beton)* se vor preda către societăți autorizate în vederea valorificării;

*Conductorii, demontati se vor transporta la depozitul de materiale al REȚELE ELECTRICE Banat SA, unde ulterior vor fi verificate și reutilizate ca echipamente de schimb pentru alte lucrări de reparații la rețelele de distribuție. Dacă se constată ca unele echipamente nu sunt funcționale, acestea se vor casa și vor fi predate ca deseuri de către beneficiar. Aceste echipamente nu sunt considerate deseuri.*

**– programul de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate;**

Programul de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri este în conformitate cu managementul deșeurilor desfășurat de REȚELE ELECTRICE Banat SA.

**– planul de gestionare a deșeurilor;**

Conform politicii de protecție a mediului, se urmărește încadrarea societății în toate limitele prevăzute de legislația privitoare la protecția mediului aflată în vigoare.

Gestionarea deșeurilor reprezintă una dintre problemele importante cu care se confruntă România în ceea ce privește protecția mediului. Aceasta se referă la activitățile de colectare, transport, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor.

Responsabilitatea pentru activitățile de gestionare a deșeurilor revine generatorilor acestora, conform principiului „*poluatorul plătește*” sau după caz, producătorilor, în conformitate cu principiul „*responsabilitatea producătorului*”. Un bun sistem de gestionare a deșeurilor fie periculoase sau nepericuloase începe cu prevenirea creșterii cantității de deseuri.

La baza activităților de gestionare a deșeurilor stau câteva principii enunțate în cadrul Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor și a legislației comunitare.

- principiul *protecției resurselor primare* este formulat în contextul mai larg al conceptului de „dezvoltare durabilă” și stabilește necesitatea de a minimiza și eficientiza utilizarea resurselor primare, în special a celor neregenerabile, punând accentul pe utilizarea materiilor prime secundare;

- principiul *masurilor preliminare*, corelat cu principiul utilizării BATNEEC („*Cele mai bune tehnici disponibile care nu presupun costuri excesive*”) stabilește ca, pentru orice activitate (inclusiv pentru gestionarea deșeurilor), trebuie să se țină seama de următoarele aspecte principale:

- stadiul curent al dezvoltării tehnologiilor;
- cerințele pentru protecția mediului;
- alegerea și aplicarea acelor măsuri fezabile din punct de vedere economic;
- principiul *prevenirii* stabilește ierarhizarea activităților de gestionare a deșeurilor,

în ordinea descrescătoare a importanței care trebuie acordată:

- evitarea apariției;
- minimizarea cantităților;
- tratarea în scopul recuperării;
- tratarea și eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu;
- principiul *poluatorul plătește* corelat cu principiul *responsabilității producătorului* și cel al *responsabilității utilizatorului*, stabilește necesitatea creării unui cadru legislativ și economic corespunzător, astfel încât costurile pentru gestionarea deșeurilor să fie suportate de generatorul acestora;

- principiul *substitutiei* stabileste necesitatea inlocuirii materiilor periculoase cu materii prime nepericuloase, evitându-se astfel aparitia deseurilor periculoase;
- principiul *proximitatii* corelat cu principiul autonomiei stabileste ca deseurile trebuie sa fie tratate si eliminate cât mai aproape de sursa de generare; in plus, exportul deseurilor periculoase este posibil numai catre acele tari care dispun de tehnologii adecvate de eliminare si numai in conditiile respectarii cerintelor pentru comertul international cu deseuri;
- principiul *subsidiaritatii*, corelat si cu principiul autonomiei, stabileste acordarea competentelor astfel încât deciziile in domeniul gestionarii deseurilor sa fie luate la cel mai scazut nivel administrativ fata de sursa de generare, dar pe baza unor criterii uniforme la nivel regional si national;
- principiul *integrarii* stabileste ca activitatile de gestionare a deseurilor fac parte integranta din activitatile social-economice care le genereaza;

Obiectivele prioritare in domeniul gestionarii deșeurilor țin seama de principiile generale, mentionate mai sus, care stau la baza acestor activități astfel:

a) *prevenirea sau reducerea producerii de deșeuri și a gradului de pericolozitate al acestora prin:*

1. dezvoltarea de tehnologii curate, cu consum redus de resurse naturale;
2. dezvoltarea tehnologiei și comercializarea de produse care prin modul de fabricare, utilizare sau eliminare nu au impact sau au cel mai mic impact posibil asupra creșterii volumului sau pericolozitatii deșeurilor ori asupra riscului de poluare;
3. dezvoltarea de tehnologii adecvate pentru eliminarea finală a substanțelor periculoase din deșeurile destinate valorificării;

b) *reutilizarea, valorificarea deșeurilor prin reciclare, recuperare sau orice alt proces prin care se obțin materii prime secundare ori utilizarea deșeurilor ca sursa de energie.*

Avand in vedere natura lucrarilor desfasurate in perioada de construire a noii retele de transport energie electrica dar si tehnologia moderna si echipamentele utilizate, mentionam ca volumul deseurilor generate vor fi reduce la minim.

Deșeurile generate pe amplasament vor fi gestionate prin contracte de preluare încheiate cu terți. În acest sens beneficiarul se va asigura ca deșeurile valorificabile predate vor fi valorificate și nu eliminate.

#### **6.9.gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

In procesul de modernizare a structurilor de transport energie electrica se va folosi motorina, in cantitati variabile, in vederea actionarii motoarelor interne ale utilajelor care sunt implicate in procesul de sapare a santului desinat pozarii cablului subteran.

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

Alimentarea utilajelor se va face de la statiile de distributie carburant, prin urmare, pe amplasamentele proiectului nu vor fi manipulate sau depozitate substante periculoase.

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



Proiectul prin natura sa, atat in perioada de construire, cat si in perioada de functionare nu va necesita utilizarea de resurse naturale neprelucrate.

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

**7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

1. *Impactul asupra populației:* nu se preconizează un astfel de impact, proiectul propus, prin realizarea noii rețele de distribuție energie electrică, nu va avea efecte semnificative asupra factorilor de mediu, care la rândul lor să aibă repercursiuni asupra populației rezidente în localitățile implicate în proiect;

2. *Sănătății umane:* nu se preconizează impact asupra acestei componente a mediului ca urmare a implementării proiectului, acesta nu va genera emisii capabile să afecteze componentele de mediu și implicit starea de sănătate a populațiilor rezidente în localitățile implicate în proiect;

3. *Faunei și florei:* impact nesemnificativ prin perturbarea activității speciilor posibil aflate în apropierea amplasamentului, ca urmare a lucrărilor de săpare și pozare a rețelei electrice subterane în lungul DN 79A și DC 131 care fac legătura dintre Sinteza Mare și Tipar;

4. *Solului:* impact nesemnificativ pe perioada de construire a proiectului prin realizarea săpăturilor pentru șanțul de pozare a cablurilor electrice, dar reversibil în etapa de funcționare;

5. *Folosințelor, bunurilor materiale:* nu se preconizează impact ca urmare a implementării proiectului;

6. *Calității și regimului cantitativ al apei:* nu există impact asupra surselor de apă. În perioada de construire se va monta, în apropierea frontului de lucru o toaletă ecologică pentru muncitori. Aceasta se va vedea periodic de firme specializate. Nu se vor traversa cursuri de apă. Nu se preconizează impact asupra acestei componente a mediului.

7. *Calității aerului:* impact punctual și nesemnificativ, în faza de construire materializat prin evacuarea noxelor de la motoarele cu ardere internă a utilajelor folosite în perioada de construire.

8. *Climei:* nu se preconizează un impact implementarea proiectului nu va genera schimbări climatice la nivel local;

9. *Zgomotelor și vibrațiilor:* punctual și nesemnificativ, de intensitate redusă, în perioada construirii, fiind generat de utilajele folosite pentru săparea șanțurilor și fundațiilor stălpilor noi;

10. *Peisajului și mediului vizual:* proiectul se încadrează în folosințele stabilite prin planurile urbanistice, deoarece amplasamentele se poziționează adiacent cailor de

comunicatii, in zona echiparii edilitare a drumurilor din localitati si dintre localitati. Nu se preconizeaza un impact in acest sens;

11. *Patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente:* nu se preconizeaza un impact asupra acestei componente;

*Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):*

In concluzie impactul va fi unul direct pe termen scurt, nesemnificativ, de intensitate redusa, dar negativ in faza de construire. In perioada de exploatare a liniei electrice subterane impactul va fi reversibil si inexistent.

## **7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**

Impactul nu va avea extindere geografică, acesta generand efecte la nivelul amplasamentelor și doar in perioada de construire.

Perioada de functionare va avea impact pozitiv prin scaderea cantităților de noxe generate la nivelul localităților tranzitate si arealelor adiacente străzilor și drumurilor comunale.

## **7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului**

Avand in vedere natura obiectivului de investitii putem aprecia ca magnitudinea si complexitatea impactului va fi redusa, acesta manifestandu-se doar la nivelul amplasamentului, fiind determinat de realizarea lucrărilor în lungul drumurilor existente, iar suprafetele de teren noi ocupate definitiv vor avea suprafete reduse.

## **7.4. Probabilitatea impactului**

Este mare si de natura negativa nesemnificativa, manifestandu-se pe termen scurt, doar la niveul amplasamentelor și cel mult vecinătățile acestuia. Probabilitatea de producere a impactului se manifesta doar pe termen scurt, in perioada de realizare a lucrarilor.

Nu anticipăm probabilitate de produce a impactului în perioada de funcționare.

## **7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Durata va fi pe termen scurt, punctual si reversibil in perioada construirii, iar pe perioada de functionare a rețelei inexistent.

## **7.8. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

Pentru evitarea impactului se vor adopta următoarele masuri:

- realizarea lucrarilor de refacere a solului afectat de sapatari;
- materialul excavat nu se va halda, acesta se va depozita pe marginea santului;
- nu se vor depozita materiale de constructii si utilaje in apropierea frontului de lucru;
- vidanjarea ori de cate ori este necesar a toaletelor ecologice;
- realizarea reviziilor la zi pentru utilajele folosite, pentru evitarea producerii unor poluari accidentale ale solului cu hidrocarburi;
- prezenta la frontul de lucru a unor materiale absorbante disponibile in situatia producerii unei poluari accidentale cu hidrocarburi;
- nu se vor depozita deseuri la frontul de lucru.

- Pentru protecția speciilor de păsări de interes conservativ, măsurile de evitare a impactului au fost prevăzute în cap. XIII din prezenta documentație.

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

Nu se va genera impact transfrontalier.

### **7.10. Impactul cumulativ și relația cu alte proiecte existente și planificate**

Având în vedere că proiectul propus se va realiza în localități în lungul rețelei stradale și în lungul drumurilor dintre localități, cumulara efectelor va fi evaluată cu următoarele investiții propuse pe UAT Sinteza Mare:

- Extindere rețea de apă, înființare rețea de canalizare și stație de epurare în Comuna Sinteza Mare, județul Arad;
- Modernizare sistem de iluminat în localitatea Sinteza Mare, comuna Sinteza Mare;

Prezentul proiect nu poate cumula efectele la nivelul UAT Sinteza Mare cu proiectele menționate mai sus, deoarece execuția acestor proiecte a fost finalizată la sfârșitul anului 2022, iar în cazul reabilitării rețelelor de energie electrică, perioada de exploatare a acestora determină impact pozitiv asupra mediului, prin scăderea pierderilor din rețea. Prin urmare nu există posibilitatea generării unui impact cumulativ la nivelul localităților Sinteza Mare și Tipar.

**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 că nu vor fi afectate componentele de mediu precum apă, aer și sol, iar impactul este nesemnificativ și se manifestă doar în perioada de construire, nu se impun monitorizări ale factorilor de mediu.

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

**9.1. 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).**

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

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

Realizarea proiectului nu necesita organizare de santier, sculele si materialele vor fi transportate din depozitul REȚELE ELECTRICE Banat SA la frontul de lucru in zilele in care se vor realiza lucrarile și in zonele stabilite conform graficului de lucrari.

##### **10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Implementarea proiectului nu impune realizarea organizării de santier, astfel personalul care va fi implicat în realizarea lucrărilor se va deplasa zilnic la frontul de lucru, iar materialele necesare realizării rețelei electrice vor fi transportate la frontul de lucru, din depozitul REȚELE ELECTRICE Banat SA, pe masura punerii acestora în operă.

Retragerea utilajelor, de la frontul de lucru, pe timp de noapte se va realiza pe platformă betonată pusa la dispoziție de autoritățile locale, pe raza localitatilor unde se vor desfasura lucrari. Deasemenea la frontul de lucru se va monta o toaleta ecologica pentru personalul implicat in lucrari.

Alimentarea utilajelor cu combustibil se va realiza pe platforma de retragere a utilajelor, fiind interzisa alimentarea acestora la fronutul de lucru.

##### **10.2. Localizarea organizării de șantier;**

Realizarea acestor tipuri de lucrări nu necesită realizarea organizării de șantier.

##### **10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Avand in vedere natura lucrărilor și faptul că, pentru proiectul propus nu este necesară realizarea organizării de șantier, nu exista posibilitatea producerii unor efecte asupra factorilor de mediu.

##### **10.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

În situația de față nu vor exista surse de poluare ca urmare a realizării organizării de santier.

##### **10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Pentru personalul implicat in realizarea lucrarilor se va amplasa toaleta ecologica la frontul de lucru. Aceasta va fi vidanjata ori de cate ori va fi necesar.

#### **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:**

##### **11.1. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, in caz de accidente și/sau la incetarea activității**

Prezentul proiect nu face obiectul reconstrucției ecologice a terenului in urma organizarii de santier. Realizarea lucrărilor propriu-zise, prin natura obiectivelor propuse, implementarea proiectului are ca scop demontarea și inlocuirea unor echipamente si realizarea santurilor de pozare a LES. Arealele afectate de sapaturi vor fi refacute prin

nivelarea suprafețelor afectate, refacerea spațiilor verzi, iar surplusul de sol vegetal se va utiliza pentru alte lucrări în cadrul UAT Sinteza Mare vizat de proiect.

### **11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

Lucrarile prevăzute prin proiect nu vor fi capabile să genereze impact semnificativ asupra mediului, prin urmare nu există riscul producerii unor poluări accidentale cu efecte potențiale majore asupra factorilor de mediu. Singurele cazuri de poluări accidentale posibile sunt cele cu hidrocarburi și ulei de motor provenite de la utilajele folosite pentru realizarea lucrărilor, dar și de la autoturismele care vor circula pe rețeaua de drumuri modernizată. Probabilitatea producerii acestor poluări poate surveni doar în situații accidentale, ca urmare a unor defecțiuni aparute la motoarele sau la sistemul hidraulic al utilajelor în perioada de construire, iar în perioada de exploatare a rețelei nu există risc de producere a poluărilor accidentale.

În caz de poluări accidentale cu hidrocarburi, în perioada de construire se va interveni prin împrăștierea de material absorbant și îndepărtarea acestuia și a porțiunii de sol afectată. În acest sens se va dota frontul de lucru cu material absorbant disponibil în cazul producerii unor poluări accidentale.

### **11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Rețelele de energie electrică vor deservei consumatorii până în momentul creșterii gradului de uzură a acestora, când echipamentele vor fi înlocuite cu echipamente noi mai performante.

### **11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/consolidare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

Nu este cazul, arealele ocupate de rețelele de energie electrică sunt destinate echipării edilitare, caz în care nu se va schimba destinația terenului.

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

**1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

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

Planurile de situație și încadrare în zonă au fost atasate la Notificare (cf. Anexei 5A), iar planul care prezintă poziția amplasamentului în raport cu ariile naturale protejate *ROSPA0015 Campia Crisului Alb și Crisului Negru* este atașat prezetului memoriu.

**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**

### **13.1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ANCP**

Proiectul va fi amplasat în localitatea Sinteia Mare, județul Arad, conform Certificatul de Urbanism nr. 20 din 31.07.2023.

Terenul care urmează a fi ocupat de investiție este situat în extravilanul și intravilanul UAT Sinteia Mare, în localitatea Sinteia Mare.

Pentru executarea acestor lucrări beneficiarul detine Certificatul de Urbanism nr. 20 din 31.07.2023- eliberat de către Primăria Comunei Sinteia Mare.

Terenurile pe care se vor realiza lucrările aparțin domeniului public al comunei Sinteia Mare.

Destinația terenurilor conform PUG este: strazi și drum de exploatare: CF 309855 Sinteia Mare, CF 309822 Sinteia Mare, CF 309814 Sinteia Mare, CF 309803 Sinteia Mare.

#### **Amplasamentul lucrărilor**

Lucrările prevăzute în prezentul proiect se vor realiza de-a lungul drumurilor existente DN 79A, DC131 și strazi din localități, din cadrul UAT Sinteia Mare.

#### **Bilant teritorial**

- Suprafața de teren ocupată temporar este de 6.490 mp (demontarea LEA 20 kV între sep.10821 – 9129 și între stâlpii 178/4 – 178/62, construcție LEA 20 kV între sep.10821 – 9129 și LES 20 kV între st.proiectat tip SC15015 derivație din st.149 și st.proiectat adiacent 178/67/17/12 tip SC15014) pe parcursul execuției lucrărilor.
- Suprafața de teren ocupată definitiv plantare a doi stalpi este de 10 mp.

**Total suprafață ocupată temporar (culoar de lucru) – 6.490 mp**

**Total suprafață ocupată definitiv – 10 mp.**

#### Situația existentă

Conform raportului operativ nr.1 din 22.07.2023 ora 11:00 și a temei de proiectare, pe axul LEA 20 kV Sinteia Mare și pe derivația 20 kV spre loc.Țipar din LEA 20 kV Sinteia Mare, s-a produs o avarie majoră. Pe derivația liniei de 20 kV spre localitatea Țipar, accesul este dificil și timpii de remediere ale incidentelor sunt mari raportat la standardul de performanță privind continuitatea în alimentare a clienților.

Astfel se necesită modernizarea LEA 20 kV Sinteia Mare și a derivației 20 kV Țipar, pe traseu sistematizat de-a lungul drumurilor existente (DN79A, DC131, străzi din localități), pe teren UAT Sinteia Mare.

#### Situația propusă

Ținând seama de situația energetică din zonă precum și de datele solicitate, pentru reconstrucția liniei de 20 kV Sinteia Mare, sunt prevăzute următoarele lucrări:

- Demontarea LEA 20 kV între sep.10821 – 9129 și între stâlpii 178/4 – 178/62, în lungime totală de 6,49 km și 58 de stalpi din beton.
- Construcție LEA 20 kV în lungime de 0,82 km, cu conductoare 3x95/15 mmp Al-Ol, cu plantare stâlpi noi de beton și Ol, pe vechiul traseu al LEA între sep.10821 – 9129
- Plantare în LEA 20 kV a doi stâlpi terminali de beton tip SC15014 în locul stâlpilor

nr.178/4 și 178/62 necorespunzători

- Realizare LES 20 kV în lungime de 5,68 km pe traseu nou sistematizat, dealungul drumurilor existente (DN79A, DC131, străzi din localități), cu cablu de Al 3x(1x185 Al mmp) montat în tub, între st.proiectat tip SC15015 derivație din st.149 și st.proiectat adiacent 178/67/17/12 tip SC15014 din LEA 20 kV Sinteia Mare

### ***Refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor***

Lucrarile nu se vor desfășura în zone cu componentă naturală dominantă, chiar dacă amplasamentele se poziționează în limitele ariilor naturale protejate. Lucrarile se vor realiza în localități, în zonele marginale ale acestora și de-a lungul DN 79A, DC 131. Astfel nu vor fi afectate suprafețe suplimentare în cadrul *ROSPA0015 Campia Crisului Alb și Crisului Negru*. (plansa 1 - 6).





Kilometers  
 00.175 0.35 0.7 1.05 1.4

**Plansa 1.** Pozitia retelelor din zona Sinteia Mare in raport cu ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru.

In perioada de construire, in cadrul ROSPA0015 *Campia Crisului Alb si Crisului Negru* se vor realiza lucrări de modernizare LEA (la vest de Sinteia Mare) pe o lungime de 555,58 m si lucrari de demolare LEA in lungime de 1029.5 ml (La sud de Sinteia Mare) si 10 stalpi din beton aferenti retelei. Reteaua vizata este existenta, astfel nu va fi necesara



ocuparea temporara a unor suprafete suplimentare in sit. Prin urmare, in acest caz consideram ca nu vor fi ocupate temporar suprafete in cadrul sitului.

**Tab. 1 Localizarea investitiilor in raport cu ariile protejate**

Nr. Crt.	Tipul de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare a proiectului Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare. Descriere Obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Construcție LEA 20 kV în lungime de 555 m, cu conductoare 3x95/15 mm <sup>2</sup> Al-Ol, plantare stâlpi noi de beton și Ol, pe vechiul traseu al LEA	Modernizare prin inlocuirea conductoarelor deteriorate cu conductoare noi și inlocuirea stâlpilor deteriorati.	în limitele ROSPA0015 <i>Campia Crisului Alb si Crisului Negru</i>
2	Demolare LEA 20 kV	Demolare conductor vechi pe o lungime de 1029,5 km	în limitele ROSPA0015 <i>Campia Crisului Alb si Crisului Negru</i>
3.	Demolare 10 stalpi din beton	Extragerea stalpilor si fundatiilor aferente acestora.	în limitele ROSPA0015 <i>Campia Crisului Alb si Crisului Negru</i>

**In perioada de exploatare a retelelor electrice** propuse pentru modernizare prin proiect nu vor fi necesare lucrari de intretinere decat in cazuri exceptionale. Acestea se vor realiza doar pe amplasamente existente.

In ceea ce priveste **dezafectarea obiectivelor**, aceasta nu va fi posibila, deoarece va fi necesara alimentarea permanenta cu energie electrica a consumatorilor.

### **13.2. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul propus se suprapune cu *ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru*. Pozitia retelelor fata de *ROSAC0231 Nadab-Socodor-Varsand* este de 7,1 km. Caracteristicile si importanta ariei de protectie avifaunistica din zona de influenta a proiectului se prezinta astfel:

#### **13.2.1. ROSAC0231 Nădab - Socodor - Vârșad**

**ROSAC0231 Nadab-Socodor-Varsand** fost declarata sit de importanta comunitara prin ORD nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a sitului de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Acesta se intinde pe o suprafata de 39158,60 hectare. Coordonatele sitului sunt: 21.0054305 longitudine si 46.0117083 latitudine.

Situl se incadreaza in regiunea biogeografica panonica (100%).

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 Crisurilor (unde se află și situl SCI: Săraturile de la Sanmartin) solul aparține tipului de solonchec 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. Săraturile accentuate 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*, *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 săraturilor de aici sunt unele specii de patlagină *Plantago tenuifolia* și *P. schwaezenbergiana*, specii de lobodă cum sunt *Atriplex litoralis*, *A. patula*, *A. hastata*, la care se mai adaugă și alte specii ca *Bassia prostrata*, *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 pastrează în toată perioada de vegetație. Suvitele de apă, sau urmele acestora când apele s-au retras, sunt ocupate de *Poa annua*, *Atropis distans*, *Pholiurus pannonicus*, *Alopecurus geniculatus*, *Myosurus minimus*, *Roripa kernerii*, *Juncus gerardi*, *Camphorosma ovata* și altele, aceasta din urmă aparând uneori exclusivista. Complexitatea floristică și fitocenologică este remarcabilă, menționăm asociațiile vegetale de pe solurile sărăturate Socodor: *Limonio gmelini – Artemisietum monogynae* Țopa 1939 (syn.: *Staticeto – Artemisietum monogynae (santonicum)* Țopa 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 (punctati) sedifoliae* (Rapaics 1927) I. Pop 1968 Habitate (conf. codurilor din publicația: Habitatele din România): R1510, R1529, R1530, R1531, R1532.

Tipuri de vegetație de sărături reprezentative pentru pajisti și mlaștini halofile panonice, care se dezvoltă mozaicat. În trecut, terenul a fost parțial îmbunătățit pentru agricultură. În prezent, pe suprafețe importante s-a reinstalat vegetația potențială.

Specia *Pontia edusa* (Fabricius, 1777) apare pe lista roșie pentru fluturii diurni din România cu statutul LC (sursa date personale Ion Constanta Mihaela August 2010).

**ROSPA0015** *Câmpia Crisului Alb și Crisului Negru* fost declarată sit de importanță comunitară prin:

- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România.

- Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România

- Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a sitului de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

- Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone

Acest site este unul dintre cele mai importante pentru pasari acvatice si de silvostepa din Câmpia Tisei. Zona este compusa din doua situri separate. Cel cu suprafata mai mare se afla in triunghiul format de Crisul Alb respectiv Crisul Negru, si se caracterizeaza prin paduri de lunca de-a lungul râurilor (P.Socodor, P. Somos, P. Sinteia, P. Adea, P. Lunca), între acestea întinzându-se mlastini, fânete si în special pasuni saraturoase de tip solonet. În zona se gasesc si doua sisteme de helestee (la Socodor si Tamasda).

Adoua zona de afla in lunca Crisului Negru, si include paduri de lunca (P. Gurbediu) si de câmpie înalta (P. Goroniste etc.).

Prioritatea numarul 6 dintre cele 68 de situri propuse de Grupul *Milvus* în 22 de judete ale tarii.

C1 – specii de interes conservativ global – 3 specii: vânturel de seara (*Falco vespertinus*), cristel de câmp (*Crex crex*), dumbraveanca (*Coracias garrulus*);

C3 – aglomerari de specii migratoare, neamenintate la nivelul Uniunii Europene - 2 specii: culic mic (*Numenius phaeopus*), sitar de mal (*Limosa limosa*);

C4 – aglomerari mari de pasari acvatice;

C6 – populatii importante din specii amenintate la nivelul Uniunii Europene – 5 specii: erete sur (*Circus pygargus*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), gaie neagra (*Milvus migrans*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), sfrâncioc cu frunte neagra (*Lanius minor*).

Zona de câmpie, strabatuta de râurile Crisul Negru si Crisul Alb precum si de un numar mare de canale.

Aceasta zona de câmpie pe lângă terenurile agricole dispune de un procent ridicat de zone umede, balti,câmpuri întinse cu vegetatie ierboasa si paduri. Datorita faptului, ca zona dispune de habitate diversificate, în ciuda factorilor negativi cauzate de impactul antropic, biodiversitate regiunii este foarte ridicata.

Aria propusa este una din cele mai importante zone din România pentru eretele sur (*Circus pygargus*) si gazduieste populatie semnificative de vânturel de seara. În perioada de migratie, baltile si câmpurile umede gazduiesc între 78 000 – 110 000 de pasari de apa intr-un sezon. Dintre speciile migratoare doua sunt extrem de importante, efectivele care trec aici reprezinta cca 1 % din populatia europeana din ambele specii.

Putem întâlni aici efective cuibaritoare importante pentru interiorul tarii din specii cum ar fi chirighita cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), piciorong (*Himantopus himantopus*), dar apare cu regularitate si acvila de câmp (*Aquila heliaca*).

Impactul antropic pote fi considerat semnificativ care se manifesta prin dezvoltarea infrastructurii, taierea arborilor, transformarea pasunilor si a fânatelor în terenuri agricole, canalizari, vânatoare, precum si managementul neadecvat al lacurilor piscicole.

Tipurile principale de habitate identificate in zona sunt: rauri si lacuri - 6.14%, mlastini, turbarii – 0.20%, pajisti naturale, stepe – 0.10%, culturi (teren arabil) - 29.55%,

pasuni – 49.77%, alte terenuri arabile – 3.19, paduri de foioase – 10.15%, alte terenuri artificiale (localitati, mine) – 0.8%.



*Plansa 2. ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru*

Investițiile propuse prin proiect se vor realiza pe arealele limitrofe ale sitului, in ampriza cailor de acces dintre localitati si din localitati. Lucrările propuse vor consta din lucrări de modernizare a rețelilor si vizeaza rețeaua aeriana existentă de Joasa Tensiune existentă.

➤ ***Suprapunerea amplasamentului cu siturile de protectie avifaunistica:***

- *Construcție LEA 20 kV în lungime de 555 m, cu conductoare 3x95/15 mmp Al-Ol, plantare stâlpi noi de beton și Ol, pe vechiul traseu al LEA ;*
- *Demolare LEA 20 kV în lungime de 1029 m ;*
- *Demolare 10 stalp din beton.*

Tabel 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectat (da/nu)	Obiective de conservare (da/nu)	Plan de management (da/nu)	ANPIC inclus în zona de influență a PP (da/nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (da/nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (da/nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/ act normativ/ act administrativ
<b>ROSPA0015</b> <i>Campia Crisului Alb si Crisului Negru</i>	<b>Da</b>	<b>Da</b>	<b>Da</b>	<b>Da.</b> Lucrarile propuse in sit pot influenta speciile de interes conservativ prezente in habitatele din vecinatatea amplasamentelor retelelor de JT existente.	<b>Da</b> exista posibilitatea ca speciile sa tranziteze amplasamentul in migratiile lor diurne dintre arealele de cuibarire si cele de hranire. Habitatele din vecinatatea retelelor din interiorul sitului pot constitui habitate caracteristice speciilor.	<b>Da.</b> Proiectul se desfasoara in limitele ariei protejate.	Nu au fost identificate măsuri restrictive.

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

Prezentul proiect se poziționează parțial în limita sitului de protecție avifaunistică ROSPA0015 *Campia Crisului Alb și Crisului Negru*, pe limita și în apropierea acestuia.

În interiorul sitului se poziționează rețelele aeriene de joasă tensiune. Modernizarea acestora presupune înlocuirea echipamentelor deteriorate cu echipamente noi performante, prin urmare nu vor fi create rețele noi. De asemenea se va monta o linie electrică subterană în ampriza DN 79B și DC131, care asigură accesul în localitatea Tipar.

În ROSPA se vor demola linii electrice aeriene, de asemenea se vor realiza lucrări de modernizare a liniilor electrice aeriene de joasă tensiune.

Zona de influență a proiectului se poziționează doar în zonele limitrofe sitului. Lucrările din sit se vor realiza pe amplasamentele existente ale rețelelor de joasă tensiune menționate în capitolele anterioare, fără a fi ocupate alte suprafețe suplimentare, cu componentă naturală dominantă din sit. Lucrările de pozare a liniei electrice subterane se vor realiza în ampriza drumurilor de acces între localități și din localități. Aceste drumuri nu sunt incluse în situl Natura 2000.

ROSPA0015 *Campia Crisului Alb și Crisului Negru* deține plan de management aprobat, care cuprinde Hărți de distribuție a speciilor. În vederea stabilirii arealelor de distribuție a speciilor din sit, în raport cu amplasamentele, ne-am raportat la aceste reprezentări din cadrul planului de management.

#### **- Tipuri de habitate prezente în apropierea rețelelor electrice cuprinse în proiect :**

Habitatele prezente în vecinătatea amplasamentelor rețelelor LEA de joasă tensiune:

- Pajiști deschise prezente parțial în lungul rețelei propuse spre demolare;.

Aceste habitate oferă condiții de hranire pentru speciile rezidente, dar și habitate de hranire și odihnă pentru indivizii aflați în migrație în sit.

La nivelul proiectului, efectivele și suprafețele caracteristice speciilor de interes conservativ în raport cu investițiile propuse prin proiect sunt reprezentate astfel:

#### **A031 Barza alba – *Ciconia ciconia***

Specia cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate - pe sura, case, cosuri, clai de fan, pomi, ruine sau pe stanci. În ultimele 4 decenii au început să-și construiască cuibul pe stalpi de joasă tensiune. Supraviețuirea pe termen lung a speciei depinde de menținerea în stare cât mai naturală a locurilor de hranit preferate de berze – fanete, pasune, zone umede în apropierea locurilor de cuibarit.

Este răspândită în toată țara, dar populații mai însemnate are în partea de vest a țării (jud. Satu-Mare, Timiș, etc.) respectiv în sud-estul Transilvaniei (jud. Sibiu, Brașov, Harghita).

Conform ultimului recensământ sunt cca. 5500 perechi în țară. În România, datorită mai ales desecării excesive a zonelor umede în multe părți ale țării populația a suferit o diminuare accentuată.

Acest sit are importanța națională privind barza albă, populația cuibaritoare din zonă este importantă și pe plan European. Aproape 1% a populației naționale cuibăresc în acest sit (40-50 perechi).

Specie cuibaritoare în sit, cu efectiv de 3-4 perechi, statut de conservare nefavorabilă-inadecvată, suprafețele cu pajiști și terenuri agricole ca teritoriu de hranire, iar pentru cuibarire arealele antropizate.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este îmbunătățirea stării de conservare. Retelele de joasă tensiune care se vor demola se poziționează în arealul de hranire al speciei.

**A080 Serpar** – *Circaetus gallicus*

Cuibărește în zonele muntoase xerofile cu stancării, unde găsește păduri cu copaci bătrâne pentru favorabili pentru amplasarea cuibului și habitate cu reptile, hrana lui preferată. În estul Europei cuibărește și în alt tip de habitat: în zone muntoase cu multă pădure și păduri de ses etc.

În România distribuția serparului nu este uniformă, majoritatea populației cuibărește în sud – vestul țării, Muntenia și Dobrogea. Există populații punctiforme în zonele de deal în Transilvania, Banat, și Moldova. Izolat cuibărește în Carpații Orientali Meridionali și Munții Apuseni dar cu densitate foarte redusă. Lipsesc din zonele întinse fără păduri și altitudini mari peste 1700 m.

Specie cuibaritoare în sit, cu efectiv de 1 perechi, statut de conservare favorabilă, suprafața întregului sit constituie habitat caracteristic speciei, teritoriul de hranire constituit din habitate deschise la nivelul sitului.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea stării de conservare. Retelele de joasă tensiune care se vor demola se poziționează în arealul de hranire al speciei

**A082 Erete vanat** – *Circus cyaneus*

Specia cuibărește în nordul Europei, fiind oaspete de iarnă în România. Iernezează în zone deschise, preferând habitate bogate în rozătoare ca terenuri agricole și pajști.

Distribuția speciei nu este uniformă, preferând anumite zone tradiționale de iernat, în număr redus însă poate să apară în orice zonă a țării cu excepția zonelor muntoase înalte.

Nu există informații bine fundamentate cu privire la efectivele care iernezează în România.

În acest SPA iernezează 40-60 de indivizi de erete vanat, situl fiind este un excelent loc de odihnă și hranire.

Statut de conservare necunoscut, teritoriul de hranire constituit din habitate deschise de pajști și terenuri agricole la nivelul sitului.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare. Retelele de joasă tensiune care se vor demola se poziționează în arealul de hranire al speciei

**A103 Soimul calător** – *Falco peregrinus*

Specie predominant montană; trăiește în zone cu stancării, păduri și versanți descoperiți. În pasaj sau iarnă apare și în tinuturile de câmpie.

În România soimul calător are o distribuție neuniformă, cauzată de declinul populației din ultimele decenii. Astfel numărul de indivizi cuibaritori s-a diminuat, a început să apară ceva mai des în pasaj și iarnă în zonele joase, este apreciat a fi aproximativ 20 perechi de clocoitoare conform (CRVR), în diminuare față de efectivele care existau la începutul secolului XX.

Specie cuibaritoare în sit, cu statut de conservare favorabilă, cu populație stabilă de 4-6 perechi, întreaga suprafață de la nivelul sitului poate fi folosită de specie pentru cuibarire și hranire.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea stării de conservare. Retelele de joasă tensiune care se vor demola se poziționează în arealul de hranire al speciei

**A098 Șoim de iarnă** - *Falco columbarius*

Este o specie boreală, preferă regiunile deluroase, montane sau mlăștinoase cu mesteacăn și cu multe tufe. Cuibărește în cuiburi vechi (de cioară) în copaci sau pe vârfuri de stânci, uneori pe sol. Evită pădurile întinse. Se hrănește cu păsări de talie mică.

Fiind o specie nordică, nu cuibărește în România, dar folosește terenurile agricole pe alocuri cu vegetație naturală pentru hrănire în timpul iernării. Este o specie rară la noi, dar poate fi întâlnită aproape oriunde în apropierea terenurilor arabile.

Populația europeană este mică dar stabilă (31,000-49,000 de perechi). În România iernează 400-1500 de indivizi, care reprezintă 1-3% al populației de pe continent. Numărul lor în țara noastră este în scădere.

Specia iernează în sit, cu efectiv de 3-6 indivizi, statut de conservare nefavorabil la nivelul sitului, suprafețele cu habitate deschise constituie habitat specific speciei.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este îmbunătățirea stării de conservare. Retelele de joasă tensiune care se vor demola se poziționează în arealul de hranire al speciei.

#### **A097 Vanturel de seara - *Falco vespertinus***

Pasare rapitoare de talie mică.

Specia este distribuită din estul Europei, până în centrul Asiei. Iernează în sudul Africii. În România specia cuibărește în zona extracarpatică, fiind prezentă în Dobrogea (inclusiv Delta), zonele joase ale Munteniei și Moldovei și Campia de Vest. În Transilvania cuibărește doar sporadic.

Este o specie migratoare pe întreg arealul de răspândire. Sosete în Europa începând cu sfârșitul lunii aprilie - începutul lunii mai și pleacă înspre cartierele de iernare la sfârșitul lunii septembrie.

Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajisti/pasuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantatii de salcam), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănatura sau cuiburi izolate de cioară griva și cotofana. Pentru cuibarit, ocupă cuiburi ale acestor specii.

Se hrănește în special cu insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lacuste, cosasi, dar și alte specii), pe care le vanează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În special în perioada de hranire a puilor, vertebratele de talie mică pot constitui o parte foarte importantă a hranei (micromamifere, șopârle, pasări mici etc.).

Este singura specie europeană de soim care cuibărește colonial, folosind cuiburile de ciori de semănatura din coloniile acestora.

În sit cuibăresc 53 – 68 de perechi, deasemenea, situl oferă teritoriu de odihnă și hranire pentru, un efectiv de 100-300 indivizi în migrație, statut de conservare necunoscut, teritoriu de hranire constituit din habitate deschise la nivelul sitului.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare. Retelele de joasă tensiune care se vor demola se poziționează în arealul de hranire al speciei.

#### **A338 Sfrancioc roșiatic – *Lanius collurio***

Specia cuibărește în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufisuri cu spini (maces, porumbar, paducel) și în luminisuri.



Se distribuie uniform in zonele deluroase cu terenuri agricole mixte cu pasuni si pajisti din Transilvania si Moldova. In partea de sud, cu exceptia Dobrogei, este mai rar din lipsa habitatelor corespunzatoare.

Specie cuibaritoare in sit, cu efectiv de 200-400 perechi, statut de conservare necunoscut, suprafetele cu vegetatie mozaicata constituie habitat specific speciei, teritoriu de hranire constituit din habitate deschise si mozaicate.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare. Retelele de joasa tensiune care se vor demola se pozitioneaza in arealul de hranire al speciei.

**A073 Gaia neagra - *Milvus migrans*** oaspete de vara apare in teritoriu in martie si il paraseste in octombrie, prefera paduri de foioase la campie si la deal in apropierea lacurilor si raurilor. Cuibareste in scobiturile stancilor si in copaci inalti. Orientarea cuibului este aleasa in functie de directia predominanta a vanturilor. Prefera sa-si așeze cuibul in apropierea zonelor umede si a așezărilor umane. Cu o distributie pe patru continente este una din cele mai raspandite pasari de pradă din lume. Se hrănește cu insecte, mamifere mici si resturi de mamifere mari, pasari, șerpi, broaște si pești.

Specie cuibaritoare in sit, cu statut de conservare favorabila, cu populatie stabila de 2-3 perechi, intreaga suprafata de la nivelul sitului poate fi folosita de specie pentru cuibarire si hranire.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este mentinerea starii de conservare. Retelele de joasa tensiune care se vor demola se pozitioneaza in arealul de hranire al speciei.

**A092 Acvila mica - *Hieraetus pennatus***

In Romania specia cuibareste in zonele joase si de dealuri in special in sud-estul țării (Dobrogea fiind zona cea mai importanta), dar localizat si in vestul țării si interiorul arcului carpatic. Ierneaza in Africa si in sudul Asiei.

Specia cuibareste in Romania, sosind din cartierele de iernare in luna aprilie si parasind locurile de cuibarire in luna august - inceputul lunii septembrie. Specia prefera pentru cuibarire habitatele forestiere in preajma carora se afla zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de paduri in care specia cuibareste pot varia.

Dieta speciei este compusa din: pasari de talie mica si medie, micromamifere si mamifere de dimensiuni medii (iepuri, veverite etc.), reptile si uneori insecte.

Perioada de reproducere incepe in intervalul aprilie - mai. Ponta este formata din 1 - 3 oua, depuse la interval de 2 - 3 zile, fiind clocite de catre femela pentru 37 - 40 de zile, in aceasta perioada masculul aducand hrana femelei. Puii parasesc cuibul dupa 50 - 54 de zile, fiind dependenti de adulti pentru inca aproximativ 1 - 2 luni. Cuibul este plasat in arbori inalti in cadrul habitatelor forestiere, sau in arbori izolati sau care fac parte din palcuri izolate, inconjurate de habitate deschise. Acesta este construit din ramuri si frunze, fiind adesea reutilizat in anii urmasori.

Specie cuibaritoare in sit, cu statut de conservare nefavorabila, cu populatie stabila de 1-2 perechi, intreaga suprafata de la nivelul sitului poate fi folosita de specie pentru cuibarire si hranire.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este imbunatatirea starii de conservare. Retelele de joasa tensiune care se vor demola se pozitioneaza in arealul de hranire al speciei.

**A255 Fasa de camp - *Anthus campestris***

Specie de pasare cantatoare de talie mica, cu colorit gri relativ uniform, striatii fine pe lateralele pieptului, abdomen deschis la culoare, coada lunga si picioare rozalii. Sexele sunt asemanatoare. Juvenilii au penajul asemanator cu al adultilor, fiind mult mai striati pe cap, piept si spate. Lungimea corpului este de 15,5 – 18 cm, iar greutatea este de 17 - 32 g.

Specia prefera habitatele deschise si uscate cu vegetatie scunda si tufisuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pasunile, dar si habitatele semi-desertice.

Este o specie preponderent insectivora, se hraneste pe sol, uneori si in zbor, hrana fiind constituita in mare parte din insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar si alte nevertebrate (Mollusca), seminte si mai rar vertebrate mici (reptile).

Este o specie migratoare, cuibaritoare in Romania. Soseste de obicei in luna aprilie si pleaca in luna august. Este migratoare pe distanta lunga, iernand in Africa Subsahariana, Peninsula Arabica si sud-vestul Asiei.

In Romania specia cuibareste in regiunile de campie si dealuri joase. Este cea mai mare specie de fasa care cuibareste in Romania si singura de interes conservativ, inclusa in anexa a I-a a Directivei Pasari, pentru care statele membre au desemnat Arii Speciale de Protectie Avifaunistica (SPA).

Specie cuibaritoare in sit, cu statut de conservare nefavorabila, cu populatie de 30-60 perechi, întreaga suprafață de la nivelul sitului poate fi folosită de specie pentru cuibarire și hranire.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este imbunatatirea starii de conservare. Retelele de joasa tensiune care se vor demola se poziționează în arealul de hranire al speciei.

#### **A511 Soim dunarean – *Falco cherrug***

Soimul dunarean, cunoscut si sub denumirea de soim sacru, este o specie caracteristica zonelor deschise, aride de stepa cu palcuri de padure si pasuni. Este un soim mare, puternic, preferat de crescatorii de soimi pentru vanatoare. Adultii au infatisare similara. Se hraneste cu pasari, mamifere mici si soparle. Ataca pasari pana la dimensiunea gastelor, insa prefera porumbeii salbatici si stancutele.

Este o specie prezenta in sudul si estul continentului european. Este o pasare solitara si teritoriala, foarte agresiva si perseverenta in urmarirea prazii. In lumea animala nu este amenintata de nicio specie, omul fiind singurul pericol. Este foarte agil si rapid si poate atinge o viteza de 321 km/h cand plonjeaza dupa prada. Cele mai multe exemplare traiesc 5-7 ani, insa pot atinge si 10 ani. In captivitate longevitatea este mai mare, intre 15 si 25 de ani. Ating maturitatea sexuala la 2-3 ani, desi femelele pot incepe sa cuibareasca uneori si la un an. Masculul executa un ritual nuptial, planand deasupra teritoriului ales, emitand sunete puternice de chemare pentru femele. In timpul ritualului nuptial masculii aduc uneori hrana femelelor. Ocupa de obicei cuibul altor pasari rapitoare, inclusiv codalbi pe care ii alunga de la cuib. Ierneaza in Africa si in Peninsula Arabica.

Populatia europeana a speciei este foarte mica si cuprinsa intre 360-540 de perechi. A scazut semnificativ intre 1970-1990, tendinta care a continuat si in perioada 1990-2000. Efectivele cele mai mari sunt prezente in Ungaria, Turcia, Serbia si Ucraina.

Specie migratoare in sit, cu statut de conservare favorabila, 1-3 indivizi, întreaga suprafață de la nivelul sitului poate fi folosită de specie pentru odihna și hranire.

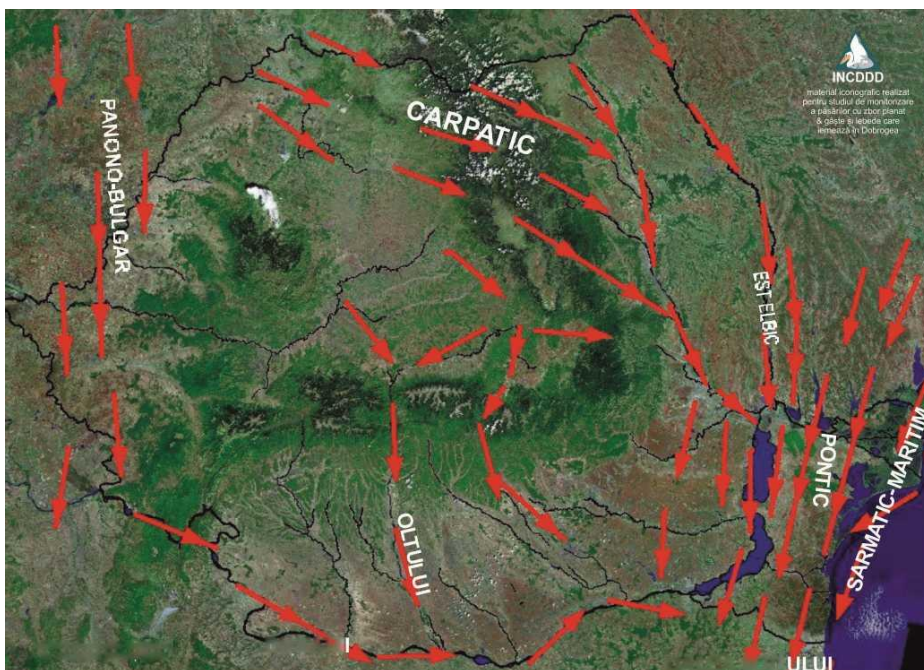
Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este imbunatatirea starii de conservare. Retelele de joasa tensiune care se vor demola se poziționează în arealul de hranire al speciei.

Amplasamentele rețelilor vizate de proiect constituie teritoriu de hranire și pentru specii nementionate în Anexa 1, mai multe date referitoare la acestea se regăsesc în Tabelul 3.

Având în vedere complexitatea habitatelor existente, la nivelul sitului, acestea oferă condiții propice de cuibărire și hranire pentru un număr mare de specii de interes conservativ. Chiar dacă poziția amplasamentelor pe care se vor realiza lucrările este, în interiorul sitului constituie teritorii de hranire pentru specii, mai ales cele aferente rețelilor LEA care se vor demola. Amplasamentele LES, nu sunt incluse în limitele sitului, astfel realizarea lucrărilor specifice de săpătură nu vor produce efecte asupra speciilor.

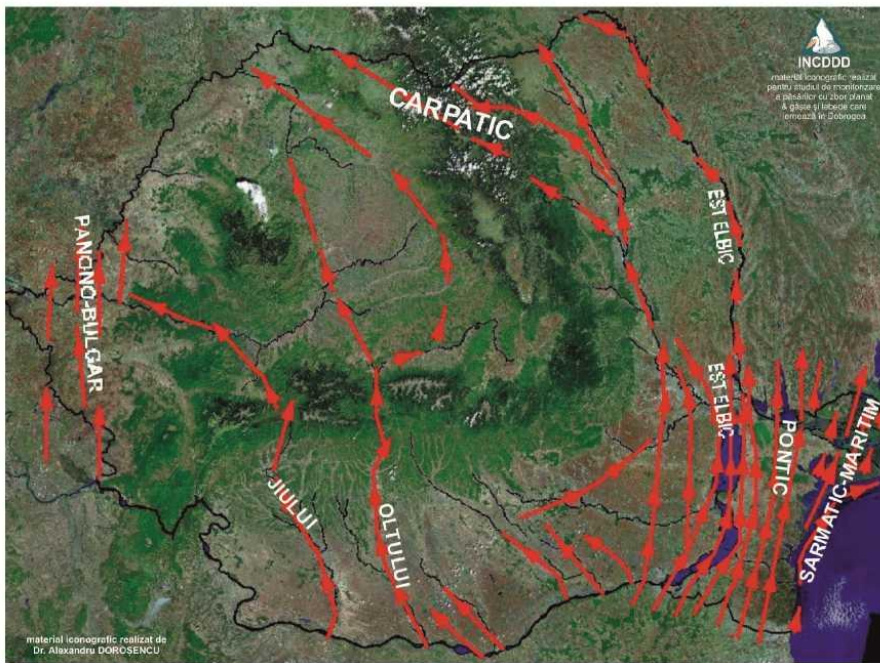
Un alt aspect important de menționat este că râurile Crisul Alb și Crisul Negru, fac parte dintr-un culoar de migrație din perioada de primăvară planșă 3. Astfel aici speciile aflate în migrație găsesc aici teritorii de hranire și de odihnă foarte valoroase. Amplasamentele investițiilor prin poziția lor, marginală în situri nu vor afecta habitatele de hranire și odihnă ale speciilor aflate în migrația de primăvară. De asemenea în cazul demolării LEA suprapuse peste sit, perturbarea activității indivizilor este posibilă doar în perioada realizării lucrărilor. În acest caz probabilitatea ca realizarea lucrărilor să coincidă cu perioadele de migrație este foarte mică.

Mai multe detalii referitoare la repartizarea tuturor speciilor raportat la poziția arealului de influență al proiectului sunt prezentate în tabelul următor:



Planșă 3. Principalele trasee de migrație din România în perioada de primăvară

In perioada de toamna raurile arealul cuprins intre Crisul Alb si Crisul Negru este preferata de specii ca traseu de migratie. Plansa 4.



Plansa 4. Principalele trasee de migratie din Romania in perioada de primavara

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

Codul și numele ANPIC	Componente Natura 2000	Denumire științifică specie	populația	Locația față de PP (intersectat/distanța)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiectivele de conservare (îmbunătățirea/ menținere stării de conservare)
<b>ROSPA0015</b> <b>Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</b>	Specii de pasari	A293 Acrocephalus melanopogon	0-4 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeași altitudine cu proiectul	Neavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A229 Alcedo atthis	20 - 30 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeași altitudine cu proiectul	Neavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A054 Anas acuta	100 - 600 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeași altitudine cu proiectul	Neavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A056 Anas clypeata	500 - 1000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeași altitudine cu proiectul	Neavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A052 Anas crecca	3000 - 5000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeași altitudine cu proiectul	Neavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A050 Anas penelope	800 - 1500 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeași altitudine cu proiectul	Neavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A053 Anas platyrhynchos	8000 - 12000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeași altitudine cu proiectul	Neavorabila	Imbunatatirea stării de conservare

		A055 <i>Anas querquedula</i>	400 - 1000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Neavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A051 <i>Anas strepera</i>	100 - 300 indivizi 5 - 8 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Neavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A394 <i>Anser albifrons</i>	250 - 2000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A043 <i>Anser anser</i>	100 - 150 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A255 <i>Anthus campestris</i>	30 - 60 perechi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A259 <i>Anthus spinoletta</i>	8 - 20 indivizi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A404 <i>Aquila heliaca</i>	1 - 3 indivizi	LEA intersecteaza habitatul caracteristic speciei, dar aceasta nu a fost observata in sit.		nefavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A089 <i>Aquila pomarina</i>	1 - 2 perechi	LEA intersecteaza habitatul caracteristic speciei, dar aceasta nu a fost observata in sit.	-	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A028 <i>Ardea cinerea</i>	150 - 300 indivizi 200 - 250 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare

		A029 Ardea purpurea	10 - 15 perechi 20 - 40 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A024 Ardeola ralloides	3 - 5 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A222 Asio flammeus	0 - 2 perechi 5 -15 indivizi	24 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de sud-vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A059 Aythya ferina	2000 - 5000 indivizi 100 - 150 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A061 Aythya fuligula	500 - 1000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A060 Aythya nyroca	18-22 perechi 70-100 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A021 Botaurus stellaris	5 - 6 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A067 Bucephala clangula	200 - 300 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A403 Buteo rufinus	1 - 3 indivizi	4 km fata de LEA propusa	in partea de nord-vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

		A149 Calidris alpina	300 - 600 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A147 Calidris ferruginea	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A146 Calidris temminckii	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A224 Caprimulgus europaeus	7 - 8 perechi	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A136 Charadrius dubius	50 - 80 indivizi 25 - 40 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A196 Chlidonias hybridus	20 - 120 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A197 Chlidonias niger	0 - 3 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A031 Ciconia ciconia	20 - 25 perechi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu dehranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A030 Ciconia nigra	40 - 150 indivizi	8 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare



		A030 <i>Ciconia nigra</i>	3 - 4 perechi	8 km fata de LEA propusa	8 km fata de LEA propusa	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A080 <i>Circaetus gallicus</i>	1 - 1 perechi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A081 <i>Circus aeruginosus</i>	8 - 10 perechi	9 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A082 <i>Circus cyaneus</i>	40 - 60 indivizi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A084 <i>Circus pygargus</i>	6 - 9 perechi	21 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A373 <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	necunoscut	4 km fata de LEA propusa	in partea de nord-vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A207 <i>Columba oenas</i>	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A208 <i>Columba palumbus</i>	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A231 <i>Coracias garrulus</i>	20 - 30 perechi	10 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

		A348 <i>Corvus frugilegus</i>	800 - 1000 perechi	amplasamentul pe care se va construi LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A113 <i>Coturnix coturnix</i>	necunoscut	5 km fata de LEA propusa	in partea de nord-vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A122 <i>Crex crex</i>	20 - 30 perechi	21 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A212 <i>Cuculus canorus</i>	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A036 <i>Cygnus olor</i>	6 - 12 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A253 <i>Delichon urbica</i>	necunoscut	amplasamentul pe care se va construi LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A238 <i>Dendrocopos medius</i>	40 - 80 perechi	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	15 - 25 perechi	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A236 <i>Dryocopus martius</i>	6 - 8 perechi	10 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

		A027 Egretta alba	30 - 80 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A026 Egretta garzetta	22 - 27 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A511 Falco cherrug	1 - 3 indivizi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A098 Falco columbarius	3 - 6 indivizi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A103 Falco peregrinus	1 - 2 indivizi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A096 Falco tinnunculus	60 - 80 perechi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A097 Falco vespertinus	53 - 68 perechi 100-300 indivizi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A125 Fulica atra	4000 - 6000 indivizi 300 - 500 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A153 Gallinago gallinago	200 - 400 indivizi 0 - 15 perechi	15 km fata de LEA propusa	in partea de nord a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare

		A123 Gallinula chloropus	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A002 Gavia arctica	15 - 20 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A001 Gavia stellata	8 - 10 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A127 Grus grus	10 - 40 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A075 Haliaeetus albicilla	1 perechi 2 - 5 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A092 Hieraaetus pennatus	1 - 2 perechi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A131 Himantopus himantopus	5 - 22 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A299 Hippolais icterina	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A251 Hirundo rustica	necunoscut	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

		A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	30 - 70 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A233 <i>Jynx torquilla</i>	necunoscut	12 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A338 <i>Lanius collurio</i>	200 - 400 perechi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A339 <i>Lanius minor</i>	300 - 400 perechi	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A459 <i>Larus cachinnans</i>	400 - 800 indivizi	4 km fata de LEA propusa	in partea de nord-vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A182 <i>Larus canus</i>	800 - 1000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A183 <i>Larus fuscus</i>	6 - 20 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A176 <i>Larus melanocephalus</i>	1 - 5 indivizi	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A179 <i>Larus ridibundus</i>	3000 - 5000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare

		A150 Limicola falcinellus	2 - 6 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A156 Limosa limosa	500 - 1500 indivizi 0 - 10 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A291 Locustella fluviatilis	100 - 180 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A292 Locustella luscinioides	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A290 Locustella naevia	4 - 8 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabila	Imbunatatirea stării de conservare
		A246 Lullula arborea	20 - 30 perechi	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A270 Luscinia luscinia	necunoscut	4 km fata de LEA propusa	in partea de nord-vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A271 Luscinia megarhynchos	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A272 Luscinia svecica	1 - 2 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de nord-est a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare

		A068 Mergus albellus	8 - 20 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de nord-est a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A070 Mergus merganser	10 - 20 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de nord-est a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A073 Milvus migrans	2 - 3 perechi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A262 Motacilla alba	necunoscut	4 km fata de LEA propusa	in partea de nord-vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A383 Miliaria calandra	necunoscut	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A260 Motacilla flava	necunoscut	4 km fata de LEA propusa	in partea de nord-vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A319 Muscicapa striata	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A160 Numenius arquata	400 - 1000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de nord-est a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A158 Numenius phaeopus	2000 - 4000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare

		A023 Nycticorax nycticorax	80 - 120 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A277 Oenanthe oenanthe	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de nord-est a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A337 Oriolus oriolus	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A094 Pandion haliaetus	6 - 10 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A072 Pernis apivorus	2 - 3 perechi	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A017 Phalacrocorax carbo	300 - 600 indivizi	5 km fata de LEA propusa	in partea de nord-vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A393 Phalacrocorax pygmeus	0 - 1 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de nord-est a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A151 Philomachus pugnax	2000 - 10000 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A273 Phoenicurus ochruros	necunoscut	14 km fata de LEA propusa	in partea de nord-est a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare



		A274 <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	necunoscut	14 km fata de LEA propusa	in partea de nord-est a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A315 <i>Phylloscopus collybita</i>	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A314 <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A234 <i>Picus canus</i>	2 - 5 perechi	10 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A034 <i>Platalea leucorodia</i>	30 - 60 indivizi 0 - 11 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A032 <i>Plegadis falcinellus</i>	0 - 6 perechi	8 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A141 <i>Pluvialis squatarola</i>	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A005 <i>Podiceps cristatus</i>	40 - 60 perechi 8 - 16 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A006 <i>Podiceps grisegena</i>	2 - 4 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

		A008 Podiceps nigricollis	6 - 12 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A120 Porzana parva	3 - 6 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A118 Rallus aquaticus	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A132 Recurvirostra avosetta	80 - 150 indivizi 20 - 60 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de nord-est a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A336 Remiz pendulinus	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A249 Riparia riparia	200 - 800 indivizi	12 km fata de LEA propusa	7 km fata de LEA propusa	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A275 Saxicola rubetra	necunoscut	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A276 Saxicola torquatus	necunoscut	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A361 Serinus serinus	necunoscut	2 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

		A193 <i>Sterna hirundo</i>	20 - 100 indivizi 5 - 10 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A210 <i>Streptopelia turtur</i>	necunoscut	12 km fata de LEA propusa	in partea de nord vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A351 <i>Sturnus vulgaris</i>	necunoscut	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A311 <i>Sylvia atricapilla</i>	necunoscut	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A310 <i>Sylvia borin</i>	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A308 <i>Sylvia curruca</i>	necunoscut	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A307 <i>Sylvia nisoria</i>	20 - 40 perechi	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i>	300 - 500 indivizi 20 - 40 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A048 <i>Tadorna tadorna</i>	4 - 8 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

		A161 Tringa erythropus	200 - 300 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
		A166 Tringa glareola	300 - 800 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A164 Tringa nebularia	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A165 Tringa ochropus	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A163 Tringa stagnatilis	necunoscut	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A162 Tringa totanus	10 - 40 indivizi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
		A283 Turdus merula	necunoscut	amplasamentul pe care se va demola LEA constituie teritoriu de hranire pentru specie.	pe amplasamentul proiectului	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A285 Turdus philomelos	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A287 Turdus viscivorus	necunoscut	1.5 km fata de LEA propusa pentru demolare	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeasi altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

		A232 <i>Upupa epops</i>	necunoscut	5 km fata de LEA propusa	in partea de nord-vest a amplasamentului, la aproximativ aceeași altitudine cu proiectul	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
		A142 <i>Vanellus vanellus</i>	2000 - 4000 indivizi 100 - 150 perechi	7 km fata de LEA propusa	in partea de vest a amplasamentului, la aproximativ aceeași altitudine cu proiectul	Favorabila	Mentinerea stării de conservare

**13.4. Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Proiectul, prin investitiile propuse, se raportează astfel la limitele sitului de protecție avifaunistică:

➤ **Suprapunerea** amplasamentelor proiectului cu ROSPA0015 *Campia Crisului Alb si Crisului Negru*, va fi marcata doar în zonele care se suprapun peste arealele limitrofe sitului sau in lungul drumurilor de acces dintre localitati.

Lucrarile nu se vor desfășura în zone cu componentă naturala dominantă, pajistea unde se va demola LEA este in prezent afectata de pasunat. In urma lucrarilor de demolare nu vor fi propuse retele noi pe acelasi traseu. Traseul ales pentru pozarea LES va viza ampriza DN 79A si DC131, care nu se suprapun peste sit. Nu vor fi propuse retele noi in arealele acoperite de habitate caracteristice speciilor din sit astfel nu vor fi afectate suprafete suplimentare caracteristice speciilor, in cadrul ROSPA0015 *Campia Crisului Alb si Crisului Negru*.

**Situl detin planuri de management aprobate, prin OM 1816/2016. In acest caz ne-am raportat, in prezenta evaluare a impactului, la setul minim de masuri de conservare elaborate de ANANP si aprobate prin si la prevederile Planului de management.**

**Obiectivele specifice de conservare s-au enuntat prin Decizia nr.191 din 13.04.2022.**

**In evaluarea impactului am avut in vedere urmatoarele aspecte cu caracter general:**

- Mentinerea si ameliorarea starii de conservare pentru speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate situl Natura 2000 ;
- Conservarea durabila a habitatelor de reproducere, de odihna si teritoriilor de hranire pentru speciile de interes comunitar ;
- Dezvoltarea durabila a localitatilor din apropierea ariilor protejate de interes comunitar prin coexistenta investitiilor cu managementul conservarii ariilor protejate si respectarea masurilor de conservare;
- Protectia factorilor de mediu prin accesul populatiei la infrastructura de distributie curent electric de calitate (modernizare retelelor deteriorate).

Obiectivele proiectului nu contravin obiectivelor de conservare care au stat la baza declararii ariei de protectie avifaunistice, deoarece acestea nu se regasesc intre presiunile si amenintarile de la nivelul sitului. Deasemenea obiectivele de conservare enuntate de ANANP sunt quantificate si evaluate printr-o serie de parametri care trebuie respectati, iar prin realizarea proiectului nu va produce dezechilibre ecologice capabile sa influenteze ecosistemele de la nivelul sitului prin degradarea biotopului și implicit diminuarea efectivelor speciilor.

In acest context nu estimam, ca urmare a realizarii proiectului, o evolutie negativa a populatiilor speciilor avifaunistice, ceea ce va asigura o legatura directa cu viitoarele planuri de management ale sitului Natura 2000 prin diminuarea pierderilor de energie electrica datorate retelelor degradate de energie electrica.

In concluzie putem afirma ca prezentul proiect se armonizeaza cu obiectivele de conservare specifice speciilor, astfel nu vor fi influentati parametrii caracteristici care stau la baza imbunatatirii sau mentinerii starii de conservare.

Obiectivele proiectului nu contravin obiectivelor de conservare care stau la baza declararii ariei de de protectie avifaunistice, mai cu seama ca lucrarile se vor desfasura pe traseul retelelor de joasa tensiune existente, iar liniile electrice subterane se vor poza in ampriza drumurilor existente din afara sitului.

Lucrarile de modernizare a retelelor de energie electrica nu sunt necesare pentru managementul ariilor protectie avifaunistice, dar modernizarea acestora este binevenita deoarece va rezolva disfunctionalitatile existente in reseaua de energie electrica.

In concluzie putem afirma ca prezentul proiect vine in sprijinul indeplinirii obiectivelor de conservare prin reducerea semnificativa a pierderilor de energie electrica, dar si prin stabilirea noului traseu al liniei electrice, in afara sitului, ceea ce va determina scaderea simtitoare a riscul de electrocutare accidentala a speciilor de pasari din sit.

**13.5. Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;**

Realizarea proiectului are ca scop modernizarea infrastructurii de distributie energie electrica pe raza localitatilor vizate de proiect, facilitand astfel, accesul populatiei la o retea performanta. Sectoarele unde se vor realiza lucrările au fost selectate în funcție de disfuncționalitățile acestora și de starea de degradare a echipamentelor.

**13.5.1. Identificarea si cuantificarea efectelor**

Avand in vedere suprapunerea cu situl de protectie avifaunistica, dar si natura proiectului propus, au fost identificate mai multe tipuri de impact detaliate in tabelul urmator:

*Tabel 4. Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi*

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<b>Perioada de construcție</b>					
Lucrări de construire/ demolare a LES de distributie energie electrica vizate de proiect	Zgomote	> 50 dB(A)	Perturbarea activității speciilor, retragerea temporara a indivizilor posibil prezenti in apropierea LEA care se va demola catre habitate mai linistite	Impactul se va maifesta pe o distanta de cca. 500 m, in cazul lucrarilor de demolare a LES si a lucrarilor de demolare a stalpilor existenti	ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru
	Vibrații	-	Perturbarea activității speciilor, retragerea temporara a indivizilor posibil prezenti in apropierea amplasamentelor catre habitate mai linistite	Impactul va fi determinat de lucrarile de demolare a stalpilor, pe o distanta de cca. 500 m, fata de amplasamentul LES.	ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru
	Pulberi/ materii în suspensie	Nu se vor inregistra cresteri semnificative la nivelul amplasamentelor	Perturbarea activității speciilor prin cresterea nivelului de pulberi provenite de la lucrarile de demolare stalpi LES	Impactul se va maifesta pe o distanta de cca. 50 m, fata de amplasamentele pe care se vor realiza lucrari de demolare a LES	ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru



	Noxe/ Emisii atmosferice	Nu se vor inregistra cresteri semnificative la nivelul amplasamentelor	Perturbarea activității speciilor prin creșterea nivelului de noxe provenite de la lucrările de demolare a stălpilor de susținere a LES	Impactul se va manifesta pe o distanță de cca. 50 m, față de amplasamentele pe care se va demola LES	ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru
	intensificarea traficului pe drumurile din localitate si drumurile dintre localitati ca urmare a transportului de materiale, deseuri si personal.	fara modificari substantiale	Fara impact, deoarece drumurile de acces la amplasamente sunt drumuri comunale si de exploatare agricola care nu permit rulara autovehiculelor cu o viteza mai mare de 50 km/ora.	În lipsa impactului acesta nu se poate cuantifica.	ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru
<b>Perioada de operare</b>					
Exploatarea rețelilor de distribuție energie electrica	Zgomote	< 50 dB(A)	fara impact	În lipsa impactului acesta nu se poate cuantifica.	ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru
	Vibrații	fara modificari	fara impact	În lipsa impactului acesta nu se poate cuantifica.	ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru
	Pulberi/ materii în suspensie	fara modificari	fara impact	În lipsa impactului acesta nu se poate cuantifica.	ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru
	Noxe/ Emisii atmosferice	fara modificari	fara impact	În lipsa impactului acesta nu se poate cuantifica.	ROSPA0015 Campia Crisului Alb si Crisului Negru
<b>Perioada de dezafectare – aceasta va lipsi deoarece in permanenta va fi necesar asigurarea alimentarii cu energie electrica a consumatorilor casnici si a celor industriali.</b>					

### 13.5.2. Estimarea impactului potential asupra speciilor pasari salbatice

Pasarile atat speciile comune cat si speciile de interes comunitar, fiind specii cu o mobilitate ridicata, vor avea mai puțin de suferit de pe urma implementării proiectului. Având în vedere ca zona amplasamentului este bogată în specii caracteristice habitatelor deschise, dar și faptul ca majoritatea lucrărilor se vor desfășura pe traseul existent al liniilor electrice, impactul va fi nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor caracteristice și va consta în perturbarea activității speciilor, în perioada de demolare și construcție, aflate în habitatele de hranire caracteristice din apropierea amplasamentului.

***Impactul aferent etapei de construire*** va fi generat de activitatile de santier, indeosebi cele de demolare a stalpilor, care vor produce o crestere a nivelului de zgomot si vibratii si a emisiilor de praf si noxe. Impactul se va manifesta pe o perioada scurta de timp, iar ulterior amplasamentul va ramane liber de constructii deoarece traseul retelei electrice va fi modificat. Acesta va urma ampriza drumurilor de acces dintre Sinteia Mare si Tipar.

***In etapa de functionare*** a retelei de distributie energie electrica de impact asupra speciilor de pasari de interes conservativ va lipsi, deoarece noua retea se va pozasubteran pe alt traseu..

Deasemenea pentru realizarea lucrarilor nu va fi necesara ocuparea unor suprafete suplimentare in sit. In acest context realizarea proiectului nu va diminua habitatele caracteristice speciilor de pasari din sit, deoarece traseul retelei va fi modificat si va fi scos din sit, astfel nu se va deteriora calitatea habitatelor specifice speciilor de pasari de interes conservativ..

Impactul a fost incadrat ca fiind nesemnificativ deoarece lucrările vizeaza modernizarea retelei existente, iar pozitia amplasamentului in sit este in zona cu componenta antropica, nefiind astfel afectate teritoriile cu o componenta naturala dominanta. Zonele in care se vor realiza lucrarile de demolare au rol doar de habitat de hranire pentru specii.

In perioada de exploatare a retelei electrice nu se va produce asupra speciilor si habitatele lor caracteristice.

In concluzie, realizarea proiectului va avea impact nesemnificativ asupra speciilor care gasesc habitate preferate in apropierea amplasamentelor, iar proiectul propus prin natura sa, dar si prin impactul generat nu va afecta integritatea sitului Natura 2000 cu care interfereaza.

**Tabel. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor pentru care ANPIC a fost desemnată**

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>ROSPA0015</b> Campia Crisului Alb si Crisului Negru	A293 Acrocephalus melanopogon	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea țintă a parametrilor din OSC	Neavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A229 Alcedo atthis	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea țintă a parametrilor din OSC	Neavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A054 Anas acuta	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea țintă a parametrilor din OSC	Neavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A056 Anas clypeata	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea țintă a parametrilor din OSC	Neavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.

	A052 Anas crecca	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	Neavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A050 Anas penelope	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	Neavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A053 Anas platyrhynchos	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	Neavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A055 Anas querquedula	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	Neavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A051 Anas strepera	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	Neavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.

	A394 Anser albifrons	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	Neavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A043 Anser anser	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A255 Anthus campestris	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	favorabilă	negativ, nesemnificativ	Este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea LEA care se va demola, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului. Avand in vedere ca pe traseul LEA nu se va monta o retea noua, arealul cu pajisti va ramane liber de constructii.
	A259 Anthus spinoletta	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	Este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea LEA care se va demola, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului. Avand in vedere ca pe traseul LEA nu se va monta o retea noua, arealul cu pajisti va ramane liber de constructii.

	A404 Aquila heliaca	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	nefavorabila	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A089 Aquila pomarina	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A028 Ardea cinerea	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A029 Ardea purpurea	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A024 Ardeola ralloides	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru

						caracteristic speciei listat in OSC.
	A222 <i>Asio flammeus</i>	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A059 <i>Aythya ferina</i>	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A061 <i>Aythya fuligula</i>	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A060 <i>Aythya nyroca</i>	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A021 <i>Botaurus stellaris</i>	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru

						caracteristic speciei listat in OSC.
	A067 Bucephala clangula	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabila	Fara impact	Avand in vedere ca lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizarii lucrarilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A403 Buteo rufinus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fara impact	Avand in vedere ca lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizarii lucrarilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A149 Calidris alpina	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabila	Fara impact	Avand in vedere ca lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizarii lucrarilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A147 Calidris ferruginea	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fara impact	Avand in vedere ca lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizarii lucrarilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A146 Calidris temminckii	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fara impact	Avand in vedere ca lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizarii lucrarilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru



						caracteristic speciei listat in OSC.
	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A136 <i>Charadrius dubius</i>	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A197 <i>Chlidonias niger</i>	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate	nefavorabilă	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor

			din variații naturale.			produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A030 Ciconia nigra	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A080 Circaetus gallicus	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	Favorabila	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A081 Circus aeruginosus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A082 Circus cyaneus	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A373 Coccothraustes coccothraustes	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera

						impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A207 Columba oenas	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A208 Columba palumbus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A231 Coracias garrulus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A348 Corvus frugilegus	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	Favorabila	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activității indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A113 Coturnix coturnix	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor

						caracteristică speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A122 <i>Crex crex</i>	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A212 <i>Cuculus canorus</i>	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	necunoscută	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A036 <i>Cygnus olor</i>	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	necunoscută	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A253 <i>Delichon urbica</i>	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscută	negativ, nesemnificativ	este posibilă modificarea sensibilă a densității speciei în teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activității indivizilor prezenți în apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar în perioada de construire, dar fara risc de modificare a populației la nivelul sitului.
	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	necunoscută	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor

						caracteristică speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A429 Dendrocopos syriacus	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	necunoscută	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A236 Dryocopus martius	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	necunoscută	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A027 Egretta alba	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A026 Egretta garzetta	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A511 Falco cherrug	Tipar de distribuție	fără scăderi semnificative ale tiparului spațial și temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate	Favorabilă	negativ, nesemnificativ	este posibilă modificarea sensibilă a densității speciei în teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activității indivizilor prezenți în apropierea amplasamentelor. Efectele se vor

			din variații naturale.			produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A098 Falco columbarius	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	nefavorabila	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A103 Falco peregrinus	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	Favorabila	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A096 Falco tinnunculus	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	Favorabila	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A097 Falco vespertinus	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare

						a populatiei la nivelul sitului.
	A125 Fulica atra	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A153 Gallinago gallinago	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A123 Gallinula chloropus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A002 Gavia arctica	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A001 Gavia stellata	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru

						caracteristic speciei listat in OSC.
	A127 Grus grus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A075 Haliaeetus albicilla	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A092 Hieraaetus pennatus	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	nefavorabilă	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A131 Himantopus himantopus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A299 Hippolais icterina	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor



						caracteristic speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A251 Hirundo rustica	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibilă modificarea sensibilă a densității speciei în teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activității indivizilor prezenți în apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar în perioada de construire, dar fara risc de modificare a populației la nivelul sitului.
	A022 Ixobrychus minutus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A233 Jynx torquilla	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A338 Lanius collurio	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibilă modificarea sensibilă a densității speciei în teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activității indivizilor prezenți în apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar în perioada de construire, dar fara risc de modificare a populației la nivelul sitului.
	A339 Lanius minor	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera

						impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A459 Larus cachinnans	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A182 Larus canus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A183 Larus fuscus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A176 Larus melanocephalus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A179 Larus ridibundus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru

						caracteristic speciei listat in OSC.
	A150 Limicola falcinellus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A156 Limosa limosa	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A291 Locustella fluviatilis	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A292 Locustella luscinioides	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A290 Locustella naevia	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru

						caracteristic speciei listat in OSC.
	A246 Lullula arborea	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A270 Luscinia luscinia	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A271 Luscinia megarhynchos	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A272 Luscinia svecica	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A068 Mergus albellus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru

						caracteristic speciei listat in OSC.
	A070 Mergus merganser	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A073 Milvus migrans	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	Favorabila	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A262 Motacilla alba	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A383 Miliaria calandra	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.

	A260 Motacilla flava	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A319 Muscicapa striata	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A160 Numenius arquata	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A158 Numenius phaeopus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A023 Nycticorax nycticorax	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.

	A277 Oenanthe oenanthe	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A337 Oriolus oriolus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A094 Pandion haliaetus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A072 Pernis apivorus	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a pertubarii activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A017 Phalacrocorax carbo	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.

	A393 Phalacrocorax pygmeus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A151 Philomachus pugnax	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A273 Phoenicurus ochruros	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A274 Phoenicurus phoenicurus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A315 Phylloscopus collybita	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A314 Phylloscopus sibilatrix	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a



						realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A234 <i>Picus canus</i>	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	necunoscută	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A034 <i>Platalea leucorodia</i>	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A032 <i>Plegadis falcinellus</i>	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	necunoscută	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A141 <i>Pluvialis squatarola</i>	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	necunoscută	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibilă afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat în OSC.
	A005 <i>Podiceps cristatus</i>	Nu vor fi afectați parametrii speciei listate în OSC	Nu va fi afectată valoarea țintă a parametrilor din OSC	Favorabilă	Fără impact	Având în vedere că lucrările se vor realiza în afara arealului de distribuție a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este

						posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A006 Podiceps grisegena	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A008 Podiceps nigricollis	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A120 Porzana parva	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A118 Rallus aquaticus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A132 Recurvirostra avosetta	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru

						caracteristic speciei listat in OSC.
	A336 Remiz pendulinus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A249 Riparia riparia	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A275 Saxicola rubetra	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A276 Saxicola torquatus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A361 Serinus serinus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru

						caracteristic speciei listat in OSC.
	A193 Sterna hirundo	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A210 Streptopelia turtur	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A351 Sturnus vulgaris	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A311 Sylvia atricapilla	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.

	A310 Sylvia borin	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A308 Sylvia curruca	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activității indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A307 Sylvia nisoria	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A004 Tachybaptus ruficollis	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A048 Tadorna tadorna	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tinta a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.

	A161 Tringa erythropus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	nefavorabilă	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A166 Tringa glareola	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A164 Tringa nebularia	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A165 Tringa ochropus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A163 Tringa stagnatilis	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.

	A162 Tringa totanus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A283 Turdus merula	Tipar de distribuție	fara scaderi semnificative ale tiparului spatial si temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decat cele rezultate din variații naturale.	necunoscuta	negativ, nesemnificativ	este posibila modificarea sensibila a densitatii speciei in teritoriile de hranire din apropierea amplasamentelor, ca urmare a perturbării activitatii indivizilor prezenti in apropierea amplasamentelor. Efectele se vor produce doar in perioada de construire, dar fara risc de modificare a populatiei la nivelul sitului.
	A232 Upupa epops	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	necunoscuta	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.
	A142 Vanellus vanellus	Nu vor fi afectati parametrii speciei listati in OSC	Nu va fi afectata valoarea tintă a parametrilor din OSC	Favorabila	Fără impact	Avand in vedere că lucrarile se vor realiza in afara arealului de distributie a speciei, iar ca urmare a realizării lucrărilor nu se va genera impact indirect asupra habitatelor caracteristice speciei din sit, nu este posibila afectarea niciunui parametru caracteristic speciei listat in OSC.

### 13.5.2.Pierderea teritoriilor de hranire

Amplasamentul proiectului si arealele adiacente, care vor fi ocupate temporar pentru a realiza lucrarile de demolare a retelei electrice, nu au rol de teritorii de hranire pentru specii de pasari de interes conservativ caracteristice habitatelor deschise. Chiar daca traseul retelei este inclus in arealul de hranire al speciilor, dupa realizarea lucrarilor de demolare acest areal va fi liber de constructii, fiind integrat in teritoriul de hranire..

In concluzie punera in opera a proiectului prin faza de constructie, dar si prin faza de functionare nu va genera degradarea sau pierderea sau diminuarea teritoriilor de hranire preferate de speciile de interes conservativ, mai cu seama ca ulterior realizarii lucrarilor, traseul retelei va fi integrat in habitatul deschis de hranire.

### 13.5.3. Evaluarea impactului rezidual

În evaluarea impactului rezidual trebuie subliniat faptul că rezultatele evaluării impactului se bazează pe utilizarea unei abordări precaute, necesară în condițiile indisponibilității unor date și informații. Realizarea acestei evaluări într-un mod precaut pune în evidență situațiile în care este necesară propunerea unor măsuri ce vor contribui la evitarea efectelor generate de proiect și la reducerea nivelului de amenințări asupra speciilor.

Lucrarile propuse, prin pozitia lor in cadrul sitului Natura 2000, dar si prin natura acestora, nu vor fi capabile sa produca impact rezidual si implicit sa afecteze pe termen lung starea de conservare a speciilor si mai ales in cazul respectării masurilor de evitare a impactului.

In perioada de exploatare pe amplasamentul din sit nu va mai functiona o retea de distributie energie electrica, prin urmare impactul va fi pozitiv.

Aplicarea masurilor de conservare si de evitare a impactului pot avea ca efect prevenirea, inca din faza de proiect, a situatiilor in care este posibila producerea impactului nesemnificativ si implicit evitarea impactului rezidual, dar si protejarea speciilor in perioada sensibila.

## 5.4.Masuri conservare si de evitare a impactului

In vederea evitarii impactului asupra speciilor prezenta la nivelul habitatelor caracteristice arealelor invecinate amplasamentelor se impun urmatoarele masuri:

Nr. crt.	Denumire măsură de evitare a impactului	Parametru vizat conform OSC	Mentinerea starii de conservare speciiile :	Responsabil implementare masura
<b>MASURI AFERENTE ETAPEI DE CONSTRUIRE</b>				
M1	Pentru realizarea lucrarilor de saptatura se vor folosi utilaje performante cu nivel de zgomot redus.	tipar de distributie	<i>toate speciile prezentate in aria de influenta a proiectului</i>	constructor
M2	In timpul realizarii lucrarilor de demolare a stalpilor, zona de lucru se va limita doar la prezentul amplasament al retelei electrice, fara a fi	tipar de distributie	<i>toate speciile prezentate in aria de influenta a proiectului</i>	constructor



	afectate suprafete suplimentare.			
M3	Pentru accesul la amplasamente se vor folosi doar drumurile existente, cu acces din localitati catre periferia acestora.	tipar de distributie	<i>toate speciile prezentate in aria de influenta a proiectului</i>	constructor
M4	Este interzis lucrul pe timp de noapte, pentru evitarea perturbării speciilor in perioada de odihna.	tipar de distributie	<i>toate speciile prezentate in aria de influenta a proiectului</i>	constructor
M5	Este interzisa omorarea alungarea si capturarea speciilor, distrugerea cuiburilor si oualor apartinand speciilor de pasari.	tipar de distributie	<i>toate speciile prezentate in aria de influenta a proiectului</i>	constructor
<b>MASURI AFERENTE ETAPEI DE EXPLOATARE A RETELEI DE DRUMURI</b>				
In aceasta etapa nu se impun masuri de conservare si evitarea a impactului, deoarece aceasta etapa va fi lipsita de impact.				

### 5.5. Impactul cumulativ

Evaluarea impactului cumulativ se va face in raport cu urmatoarele proiecte:

- Extindere rețea de apă, înființare rețea de canalizare și stație de epurare în Comuna Sinteia Mare, județul Arad;
- Modernizare sistem de iluminat în localitatea Sinteia Mare, comuna Sinteia Mare;

Prezentul proiect nu poate cumula efectele la nivelul UAT Sinteia Mare cu proiectele menționate mai sus, deoarece execuția acestor proiecte a fost finalizată la sfârșitul anului 2022. Prin urmare nu există posibilitatea generării unui impact cumulativ la nivelul ROSPA0015 *Campia Crisului Alb si Crisului Negru* și nici generarea unui impact cumulativ asupra speciilor care au stat la baza desemnării sitului și habitatelor caracteristice acestora.

Tabel 6. Impact cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	<b>ROSPA0015</b> <i>Campia Crisului Alb si Crisului Negru</i>	nu vor fi afectate specii de pasari de interes conservativ prezente in zona de influenta a proiectului	nu vor fi afectati parametrii caracteristici speciilor	pe UAT Sinteza Mare nu exista posibilitatea de cumulare a efectelor	fara impact cumulativ	fara impact cumulativ	In lipsa impactului cumulativ nu se vor genera efecte asupra speciilor de pasari

### 5.7. Identificarea incertitudinilor

Tabel 7. Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Planul de management cuprinde harti de distributie a speciilor, acest fapt este de real ajutor in stabilirea pozitiei amplasamentelor fata de arealele de distributie ale speciilor.
Informații privind valoarea actuală și valoare țintă a parametrilor obiectivelor de conservare	Aproape toti parametrii care vizeaza populatiile speciilor sunt cuantificati, deasemenea sunt cuantificate si suprafetele habitatelor caracteristice, prin urmare nu pot fi intampinate dificultati in evaluarea impactului in raport cu valorile tinta .
Starea de conservare	Conform OSC starea de conservare a majorității speciilor este evaluată ca fiind favorabila sau nefavorabila, dar in multe cazuri starea de conservare a fost evaluata ca fiind necunoscuta. Acest fapt va ingreuna evaluarea impactului in raport cu starea de conservare a speciilor.
Cuantificarea impacturilor	Nu poate fi cuantificat numărul de indivizi apartinand diferitelor specii, care vor fi afectate de realizarea lucrarilor, datorită probabilității mici de producere a acestui fenomen, determinata de incadrarea amplasamentelor in areale antropizate. Bineînțeles, în urma analizei și probabilității mici de apariție s-a estimat ca un numar mic de indivizi va fi afectat, în funcție de prezența și gradul de utilizare a habitatelor din apropierea amplasamentelor.

### 5.8. Realizarea observatiilor in teren

În vederea identificării speciilor și habitatelor de interes conservativ pe arealul proiectului s-au realizat observații în teren în perioada Aprilie 2023, pe un traseu bine stabilit care să acopere zonele adiacente traseului rețelilor din sit. Metoda folosită a fost cea a observațiilor directe prin intermediul cărora s-au determinat speciile observate, dar și sesizarea prezenței unor habitate caracteristice speciilor (habitate mozaicate, habitate deschise și habitate forestiere).

În urma parcurgerii traselor nu au fost identificate specii de interes conservativ, dar prezența speciilor nu poate fi exclusă datorită existenței habitatelor caracteristice.

### **13.6. Concluzii**

În urma evaluării a fost concluzionat că prezentul proiect nu este susceptibil să producă impact semnificativ asupra speciilor care fac obiectul conservării ROSPA0015 Campia Crisului Alb și Crisului Negru analizat, în condițiile respectării stricte a proiectului tehnic și măsurilor de evitare a impactului.

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

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

Situl de protecție avifaunistică a fost creat pentru protecția speciilor de pasări de interes conservativ. Vecinătățile rețelilor de distribuție energie electrică sunt reprezentate de habitate antropizate precum terenuri afectate de pasunat, care nu sunt reprezentate de habitate de interes conservativ listate în anexele din Directiva Habitate.

Lucrările de demolare a rețelilor de distribuție energie electrică se vor realiza pe amplasamentele existente și în lungul drumurilor, prin urmare realizarea lucrărilor vor afecta temporar doar amplasamentele stălpilor de distribuție energie electrică. Astfel nu vor fi afectate habitatele naturale de la nivelul sitului, în special cele care asigură funcții ecologice pentru speciile de pasări de interes conservativ.

Proiectul propus, în toate fazele lui, nu va genera pierderi directe de habitate naturale caracteristice speciilor de pasări de interes conservativ, care au stat la baza desemnării sitului, deoarece după demolarea rețelei, va rezulta un habitat de pajiste compact.

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

În urma realizării lucrărilor de demolare, fără înlocuirea rețelei existente, nu se vor înregistra pierderi de teritorii de hranire. Ulterior lucrărilor de demolare va fi înălțată o barieră comportamentală prezentă în habitatul de pajisti.

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

Lucrările propuse la rețeaua de energie electrică vizează doar lucrări de demolare care presupun demontarea echipamentelor degradate și, pe alocuri, extragerea stălpilor existenți. În acest sens metodele constructive, așa cum am arătat în capitolele anterioare nu vor produce efecte semnificative asupra apelor de suprafață, aerului și solului, care să fie capabile să genereze impact indirect manifestat prin degradarea biotopului care să producă efecte în sensul alterării habitatelor și modificarea structurii acestora.

Perioada de funcționare va lipsi, deoarece traseul noii rețele va fi ales astfel încât să urmărească caile de acces existente, din afara sitului.

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

Lucrarile de extragere a stalpilor existenti nu vor afecta suprafete suplimentare in sit, altele decat cele pe care sunt prezenti stalpii.

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

Realizarea lucrarilor pe amplasamentul existent al retelelor de energie electrică, nu vor avea ca efect schimbări ale condițiilor de mediu existente (pierderea teritoriilor de hranire, degradarea habitatelor de cuibarire si odihnă), prin urmare implementarea proiectului nu va determina relocarea permanenta a speciilor in habitate receptoare și nici nu va determina modificări comportamentale majore ale speciilor de pasari de interes conservativ care au stat la baza desemnarii sitului.

**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:**

In prezent rețeaua electrica existenta constituie element de fragmentare, dar dupa demolare acesta va fi inlaturat, iar astfel va disparea si bariera comportamentala existenta.

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

In perioada de construire nu este posibila producerea unor cazuri de mortalități accidentale in randul efectivelor speciilor prezente in apropierea amplasamentelor, ca urmare a lucrarilor de santier, deoarece lucrarile se vor realiza pe suprafete mici, iar viteza de circulatie pana la amplasamente este redusa..

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

In ceea ce privește impactul indirect, proiectul propus nu va produce modificări ale factorilor de mediu, cu repercursiuni asupra speciilor și habitatelor caracteristice acestora. Realizarea lucrarilor nu va afecta apele de suprafata, aerul si solul, si implicit nu se va produce degradarea habitatelor caracteristice speciilor și nu va periclitarea starea de conservare a speciilor prezente în habitatele din apropierea amplasamentului.

**9. incertitudinile identificate:**

Planul de management a sitului este destul de vechi, iar utilizarea habitatelor de catre speciile de pasari de interes conservativ poate varia in timp.

Proiectul propus, date fiind informațiile prezentate anterior nu va fi capabil să producă impact semnificativ asupra sitului de protecție avifaunistică și nu va afecta integritatea sitului de protecție avifaunistică.

**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:**

*XIV.1. Localizarea proiectului*

*XIV.1.1 Bazinul hidrografic:*

*XIV.1.2 Corp de apă de suprafață:*

*XIV.1.3 Corp de apă subterană:*

Proiectul propus nu va avea influență asupra corpurilor de apă, punerea în operă a acestuia nu va determina afectarea corpurilor de apă subterane sau de suprafață.

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

Proiectul propus nu va avea influență asupra corpurilor de apă și indicatorilor fizico-chimici și ecologici ai acestora.

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

Proiectul propus nu va avea influență asupra corpurilor de apă.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292 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.**

Nu este cazul, toate informațiile referitoare la evaluarea impactului asupra mediului au fost tratate în capitolele anterioare.

Întocmit,

Ecolog. Juganaru Sandra

Pedro Alpin SRL

