

2023

**EVALUARE ADECVATĂ
CONSTRUIRE PARC
FOTOVOLTAIC,
AMENAJARE ACCES
INCINTA,
IMPREJMUIRE
TEREN SI RACORD
LA RETEA
ELECTRICA**

Beneficiar
SC ESPE ENERGIA SRL

EVALUARE ADECVATA

Pentru proiectul

CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, AMENAJARE ACCES INCINTA, ÎMPREJMUIRE TEREN SI RACORD LA REȚEA ELECTRICA COMUNA SOCODOR

conform LEGII 292/2018

BENEFICIAR:
SC ESPE ENERGIA SRL

Cuprins

A) INFORMAȚII PRIVIND PP SUPUS APROBĂRII	4
1. Informații privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	4
1.1. Denumirea	4
1.2. Descrierea.....	4
1.3. Obiectivele	5
1.4. Informații privind producția care se va realiza.....	5
1.5. Informații despre materiile prime.....	6
1.6. Substanțele sau preparatele chimice utilizate.....	6
2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70	6
3. Modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP	9
4. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);.....	18
5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP;.....	18
6. Emisii și deșeuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;.....	19
7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);.....	19
8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar.....	21
9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP etc.....	21
10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP	22
11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru).....	22
12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar	22

13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	26
B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP	26
1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.	26
2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	36
3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora	46
4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	117
5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung).....	126
6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar	126
7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	127
8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor.....	131
9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar	145
10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.....	145
C) IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI	145
D) MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI.....	158
E) MONITORIZARE	160

A) INFORMAȚII PRIVIND PP SUPUS APROBĂRII

1. Informații privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

1.1. Denumirea

”CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, AMENAJARE ACCES INCINTA, IMPREJMUIRE TEREN SI RACORD LA RETEA ELECTRICA”

Titular:

a)denumirea titularului;

SC ESPE ENERGIA SRL

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:

Ghiroda, str. DN 6 Km 551,6, Stg, judetul Timis, cod poștal 307200

Cod unic de înregistrare fiscală: RO 17061118

Nr.de înregistrare în Registru Comerțului: J35/3904/2004

c) reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare.

SC PHOEBUS ADVISER SRL

POMPARAU AURELIA , 0746248634

aurapomparau@yahoo.com

1.2. Descrierea

Proiectul ”CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, AMENAJARE ACCES INCINTA, IMPREJMUIRE TEREN SI RACORD LA RETEA ELECTRICA” este propus a fi amplasat în in travilanul comunei SOCODOR, conform PUZ si RLU. Terenul este format din două trupuri învecinate aflate la o distanță de 230 m unul de altul, fiecare având acces pe drumul existent DE 278/1.

Conform CF-urilor terenul este intravilan cu folosința teren curți construcții. Conform PUZ si RLU proprietari este S.C. ESPE ENERGIA S.R.L., conform C.F. NR.: 304419; C.F. NR.: 304420; C.F. NR.: 304415; C.F. NR.: 304539; C.F. NR.: 304540; jud. ARAD.

Drept de suprafață din: cf 304419 in s = 221.36 mp in fav. SC SOCODOR ENERGY si s = 221.85 SC GREY ENERGY; Cf 304420 in s = 20 mp in fav. SC SOCODOR ENERGY si s = 19 mp SC GREY ENERGY;

Accesul pe terenurile studiate se face din drumul existent, DE 278/1

Suprafața totală a terenului măsoară 89.200 mp iar proiectul va fi implementat pe o suprafață de 72.688,87 mp din aceasta panourile fotovoltaice reprezentând 24.670,41 mp.

Perioada de implementare este de 24 luni.

Prin implementarea proiectului se va obține o instalație de producere a energiei electrice prin intermediul conversiei directe a iradierii solare prin efectul fotovoltaic cu o putere nominală egală cu **5625kWp**. Sistemul este format din 10.114 panouri fotovoltaice dispuse la 20 grd. înclinatie; H = 3.119 m.

Tehnologia aleasă pentru montarea suportilor metalici pentru fixarea panourilor fotovoltaice face ca în interiorul parcului fotovoltaic să nu existe nici o fundație din beton, iar terenul pe care este amplasat parcul să fie semănat cu vegetație ierboasă. Sirurile de panouri fotovoltaice se vor monta pe structuri prefabricate metalice cu picioare autoforante, montate îngropat în pământ la minim 1.5 m față de cota finită a terenului sistematizat. Spațiul liber rămas între rândurile de module este de aproximativ 5.10 metri, depinzând de relieful terenului și condițiile de umbră rezultate. Spațiul dintre rânduri este necesar pentru operațiuni curente de curățire a panourilor, intervenții pentru reparații și operațiuni de întreținere a terenului. Înălțimea maximă a unui modul este 2.279 metri, lățimea unui modul este de 1.134 metri.

Construcții anexe:

- CABINA POST DE TRANSFORMARE (20/0.4 kV) montată pe o platformă betonată
- CLADIRE PUNCT DE CONEXIUNE (PC) cu dimensiuni de 2.50 X 5.50m în plan și prezintă 2 compartimente: camera utilizatori și camera operator rețea, înălțimea acestora fiind de +2.45 m.
- CONTAINER SERVICII cu dimensiuni exterioare de 6058 x 2438 x 2591 mm
- ÎMPREJMUIRE perimetrală cu înălțimea de 2,4 m, realizată la 2.50 m față de ampriza canalelor de desecare; aceasta se va realiza prin închideri transparente din plasa metalică zincată cu găuri romboidale de 50 x 50 mm, cu fir de diametru 3 mm, fixate pe fire zincate în partea superioară și cea inferioară cu diametrul de 2 mm, prevăzută cu stalpi metalici diametru 60 mm, la pas maxim de 2.3 m și rânforsari, cu contravanturii prevăzute la fiecare 20 m de gard
- PARCAJE în total 8 locuri de parcare dedicate parcării autovehiculelor persoanelor autorizate să acceseze incinta pentru mentenanță, conform plan de situație propus, atașat prezentei documentații
- DRUMURI INCINTĂ reprezentate de drum de exploatare intern – drum de acces incintă, pe latura de Nord a terenului identificat prin CF Nr. 304539 și pe latura de Nord a terenului identificat prin CF Nr. 304419, realizate cu strat rutier din piatră spartă (0-63) compactată pe substrat de geotextil.

1.3. Obiectivele

Obiectivele proiectului propus sunt:

- realizarea unei instalații de producere a energiei electrice prin intermediul conversiei directe a iradierii solare, prin efectul fotovoltaic cu o putere nominală egală cu **5625kWp**;
- realizarea de spații verzi amenajate/perdele de protecție pe min. 20% din suprafața totală a terenului (17.840 mp);
- amenajarea de parcări: minim 8 locuri de parcare, câte 4 în fiecare din cele două trupuri;
- împrejmuirea terenului cu materiale transparente;
- îndeplinirea obiectivelor de conservare ale ariilor protejate din zona proiectului

1.4. Informații privind producția care se va realiza

În procesul de producție a energiei electrice nu se folosesc combustibili sau alt tip de materiale. Energia electrică este produsă în mod direct de panourile fotovoltaice sub incidența razelor solare.

Nu exista produși secundari. Panourile fotovoltaice, realizate din cristale de siliciu, sunt stabile chimic si electric si nu se descompun in eventuale sub-elemente, solide sau volatile, sub actiunea razelor solare sau a agenților meteorologici.

Pentru parcul fotovoltaic propus se estimeaza o productie maxima de energie electrica de 4,47 MWp.

Energia electrica generata va fi livrata catre E-Distributie Banat S.A., fiind transferata liniei electrice aeriene care strabate incinta, prin intermediul unui post de racordare. Pentru aceasta, beneficiarul va incheia contracte/protocoale cu administratorul rețelei de transport a energiei electrice.

Pentru transferul de energie electrica spre E-Distributie Banat S.A., in zona sudica a terenului, in apropierea stalpului existent va fi poziționat un container prefabricat cu functiunea de protectie, masura si legatura la rețeaua de distributie.

Proiectarea si executarea lucrarilor de mai sus se va face in conformitate cu prevederile Codului Tehnic al Rețelelor Electrice de Distributie aprobat prin decizie ANRE, de catre societati care detin competente in acest sens, fiind autorizate de catre Autoritatea Nationala de Reglementare a Energiei Electrice Bucuresti.

1.5. Informații despre materiile prime

In timpul construcției nu sunt folosite resurse minerale, cu excepția materialelor din fundațiile containerelor prefabricate si ale împrejuririi (balast, nisip).

Funcționarea parcului fotovoltaic se va baza exclusiv pe resurse naturale inepuizabile – energia solara.

1.6. Substanțele sau preparatele chimice utilizate

Pentru proiectul propus nu se utilizează substanțe periculoase.

Panourile fotovoltaice, realizate din cristale de siliciu, sunt stabile chimic si electric si nu se descompun in eventuale sub-elemente, solide sau volatile, sub actiunea razelor solare sau a agenților meteorologici. Pentru întreținere, apa utilizata la spălarea panourilor fotovoltaice nu va conține substanțe chimice, astfel incat infiltrarea naturala in sol sa nu producă poluare.

2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70

Terenurile se situează in intravilanul comunei Socodor, trupuri izolate;

S.C. ESPE ENERGIA S.R.L., conform C.F. NR.: 304419; C.F. NR.: 304420; C.F. NR.: 304415; C.F. NR.: 304539; C.F. NR.: 304540; jud. ARAD.

Drept de superficie din: cf 304419 in s = 221.36 mp in fav. SC SOCODOR ENERGY si s = 221.85 SC GREY ENERGY; Cf 304420 in s = 20 mp in fav. SC SOCODOR ENERGY si s = 19 mp SC GREY ENERGY;

Accesibilitatea parcelelor:

Accesul pe terenurile studiate se face din drumul existent, DE 278/1

Vecinatile amplasamentului studiat sunt :

Pentru CF Nr.: 304539; CF Nr.: 304415; CF Nr.: 304540

-NORD: Canal de desecare existent nr. Cad. 304536;

-SUD: teren liber existent nr. Cad. 304416;

-EST: De 2578/1; nr. Cad 304512;

-VEST: HCn 277 –canal de desecare existent;

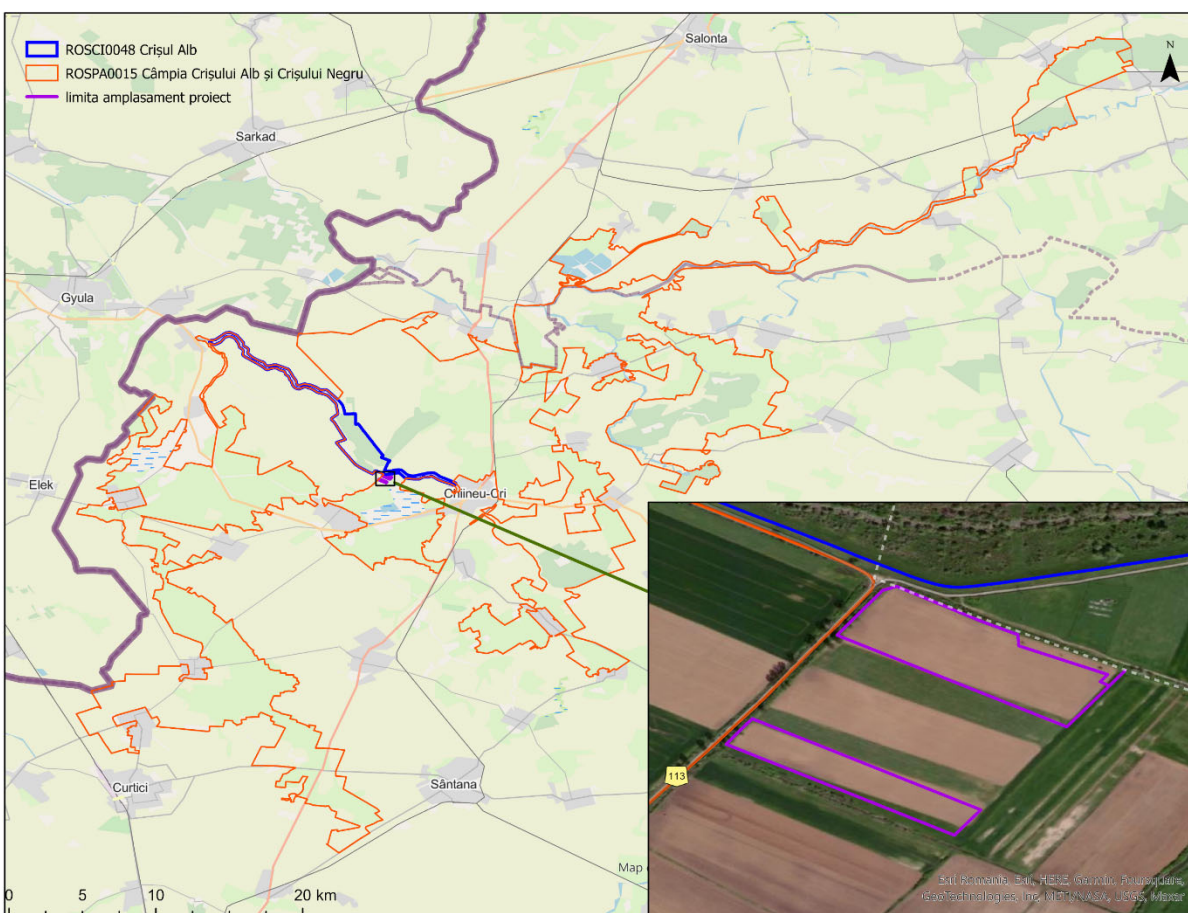
Pentru CF Nr.: 304419; CF Nr.: 304420

-NORD: teren liber existent nr. Cad.: 304418;

-SUD: teren liber existent nr. Cad. 304421;

-EST: De 2578/1; nr. Cad 304512;

-VEST: HCn 277 –canal de desecare existent;



Amplasarea proiectului (mov perimetrul proiectului)

Amplasamentul proiectului este situat marginal în interiorul ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și la o distanță de 35 de m. între cele mai apropiate puncte față de ROSCI0048 Crișul Alb și la peste 300 m față de ROSCI0231 Nădab-Socodor-Vârșand.

Ampalsamentul este format din două trupuri învecinate a căror limite perimetrice sunt delimitate de punctele de mai jos.

Denumire punct	<u>X (m)</u>	<u>Y (m)</u>
<u>1</u>	565586.258	228825.238
<u>2</u>	565594.123	228847.608
<u>3</u>	565508.900	228977.108
<u>4</u>	565480.132	229025.721
<u>5</u>	565476.644	229032.148
<u>6</u>	565451.181	229032.328
<u>7</u>	565380.163	229168.553
<u>8</u>	565364.279	229156.068
<u>9</u>	565354.398	229169.956
<u>10</u>	565387.657	229196.099
<u>11</u>	565335.079	229154.770
<u>12</u>	565264.552	229099.332
<u>13</u>	565487.886	228749.526
<u>14</u>	565493.740	228753.875
<u>15</u>	565558.928	228804.157

Denumire punct	<u>X (m)</u>	<u>Y (m)</u>
<u>16</u>	565304.875	228608.560
<u>17</u>	565082.770	228956.442
<u>18</u>	565057.705	228936.739
<u>19</u>	565027.072	228912.660
<u>20</u>	565248.918	228565.184
<u>21</u>	565279.936	228588.660

BILANT TERITORIAL

Suprafata totala teren (CF 304419, CF 304420, CF 304415, CF 304539; CF 304540)	89.200 mp
Zona implementare panouri fotovoltaice propus (panouri, zona intre panouri, Pct. de conexiune, Container servicii, Post trasnf.) 10.114 panouri fotovoltaice dispuse la 20 grade inclinatie; H: 2.399 m	72.688,87 mp
Sc panouri Fv	24.670,41 mp
Sc Punct de conexiune	40.00 mp
Sc Container servicii (2 buc.)	30.00 mp
Sc Post transformare (2 buc.)	24.48 mp
SC Total	24.764,81 mp
Accese pietonale propuse	2 accese
Accese auto propuse	2 accese
Circulatii pietonale, Circulatii auto pe parcela propuse	4.130,77 mp
Parcari propuse: 8 locuri parcare	111.44 mp
Spatii verzi propuse (min. 20% din suprafata terenului)	17.840 mp
Spatii verde ramas liber in urma realizarii constructiei va fi amenajat cu vegetatie specifica zonei.	POT propus = 27.76% CUT propus = 0.27

*PROCENTUL DE OCUPARE LA SOL***P.O.T. propus = 27.76%***COEFICIENTUL DE UTILIZARE AL TERENULUI***C.U.T. propus = 0.27****3. Modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP****SITUATIA EXISTENTA:**

Beneficiarul, S.C. ESPE ENERGIAS.R.L., intentioneaza sa realizeze investitia: CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, AMENAJARE ACCES INCINTA, IMPREJMUIRE TEREN SI RACORD LA RETEA ELECTRICA, in intravilanul Comunei Socodor, identificate prin C.F. NR.: 304540; C.F. NR.: 34539; C.F. NR.: 304420; C.F. NR.: 304419; C.F. NR.: 304415; jud. ARAD;

Pentru realizarea acestui proiect a fost eliberat **Certificatul de Urbanism Nr. 1 din 04.01.2022** emis de catre Primăria Comunei SOCODOR;

REGIMUL ECONOMIC:

Folosinta actuala: curti constructii in intravilan;

Destinatia stabilita prin PUZ: zona industriala nepoluanta, circulatie, tehnico-edilitare, spatii verzi;

REGIMUL TEHNIC:

In conformitatecu prevederile PUZ-ului aprobat al comunei Socodor, se intentioneaza construirea unui parc fotovoltaic cu toate elementele aferente;

SITUATIA PROPUSA:

Pe terenul amplasat in comuna SOCODOR, judet ARAD, identificat prin C.F. NR.: 304419; C.F. NR.: 304420; C.F. NR.: 304415; C.F. NR.: 304539; C.F. NR.: 304540; jud. ARAD, in suprafata totala de 89.200 mp, aflat in proprietatea societatii comerciale ESPE ENERGIA S.R.L., prin investitia propusa se doreste **CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, AMENAJARE ACCES INCINTA, IMPREJMUIRE TEREN SI RACORD LA RETEA ELECTRICA**, conform **Cerificatului de Urbanism Nr. 1 din 074.01.2022 emis de catre Primaria Comunei SOCODOR.**

Instalația de producere a energiei electrice prin intermediul conversiei directe a iradierii solare, prin efectul fotovoltaic, este compusa dintr-un ansamblu de module fotovoltaice, mai multe grupuri de conversie a curentului continuu în curent alternativ și alte componente electrice de dimensiuni variabile. Instalația rezultă conectată în paralel la sistemul electric și cu o putere nominală egală cu **5625kWp in c.c.**,situată pe un teren în comuna **SOCODOR**, jud. **Arad** în **ROMÂNIA.**

➤ Caracteristicile tehnice ale instalației

Generatorul fotovoltaic prezintă o putere nominală de 5,61 MW in curent continuu, constituită din suma puterilor modulelor sau mai exact a puterilor nominale ale fiecărui modul, măsurată în condiții STC (*).

Generatorul fotovoltaic este compus din 10114 module fotovoltaice tip Wuxi Suntech Power Co. Ltd model STP555S-C72/Nmh+ cu puterea egala cu 555 W.

PUTEREA NOMINALA A INSTALATIEI	5,61	MW
NR. DE MODULE FV TOTAL	10114	buc.
NR. DE INVERTOARE	26	buc.
NR. TOTAL DE ȘIRURI	389	buc.
NR. DE ȘIRURI PENTRU FIECARE INVERTOR	14/15	buc.
NR. DE MODULE FV PENTRU FIECARE ȘIR	26	buc.
PUTERE DE VARF A MODULULUI FV	694	W
SUPRAFATA MODULULUI FV	2,58	m ²
SUPRAFATA TOTALA A MODULELOR FV	26094	m ²
TENSIUNE MAXIMA A UNUI ȘIR	1006	V
TENSIUNE MAXIMA DE CIRCUIT DESCHIS	1222	V
PUTERE MAXIMA A UNUI ȘIR	18044	W
PUTERE MAXIMA DE INTRARE INVERTOR	110	Kw
CURENT MAXIM LA INTRAREA IN INVERTOR 240		A

➤ **Caracteristici modul fotovoltaic**

TIP		STP555S – C72/Nmh+	
CELULE FOTOVOLTAICE		SILICIU MONOCRISTALIN	
PUTERE NOMINALA	Pn	555	W(*)
TENSIUNE LA PUTERE MAXIMA	V _{pm}	42,3	V
CURRENT LA PUTERE MAXIMA	I _{pm}	16,43	A
TENSIUNE MAXIMA DE CIRCUIT DESCHIS	V _{oc}	50,2	V
CURRENT MAXIM DE SCURT CIRCUIT	I _{sc}	17,71	A
GREUTATE		32,8	kg
DIMENSIUNI		1134 x 2279 x 30	mm

(*) Caracteristici STC (AM 1.5, Iradiere pe planul modulelor = 1000 W/m², temperatura celula fotovoltaica = 25°C)

➤ **Caracteristici inverter**

TIP		Sunny Highpower 172-21	
PUTERE MAXIMA LA IESIRE	P _{ca}	172.000	W
CURRENT MAXIM LA INTRARE	I _{max}	180	A
RANGE DE TENSIUNE LA INTRARE	M _{pp}	968-1450	V
TENSIUNE LA IESIRE NOMINALA	V _{ca}	660	V
FACTOR DE PUTERE	cosφ	1	
RANDAMENT MAXIM		98,0	%
RANDAMENT EUROPEAN		97,5	%
CANTITATE		26	buc.

➤ **Caracteristici Post de Transformare**

Cabinele sunt de tip metalic, toate instalațiile interne sunt corespunzătoare normelor electrice în vigoare și sunt realizate pentru a garanta performanțele prevazute în condiții de maximă siguranță. Cabinele sunt realizate cu dimensiuni gabaritice compacte pentru a putea fi transportate pe platforme standard în condiții normale de trafic.

Generatorul fotovoltaic are în componență 1 Transformator și o cabina de racordare la rețeaua de distribuție JT/MT Transformator ridicător în ulei.

CONSTRUCTOR

CR TECHNOLOGY
SYSTEMS S.p.A.

NUMAR TRANSFORMATOARE	1	buc.
PUTERE NOMINALA	6000	kVA
GRUPA DE CONEXIUNE	Dy11-y11	
TIP IZOLATIE	ULEI	
TENSIUNE PRIMAR	2000	V
TENSIUNE SECUNDAR	660	V
TENSIUNE DE SCURT CIRCUIT	7	%
FRECVENTA	50	Hz

➤ **Transformatorul de servicii auxiliare**

Serviciile auxiliare vor fi asigurate prin montarea unui transformator de 40 kVA în tabloul de JT al transformatorului pentru a modifica tensiunea de 6600 V (iesire Invertor) în 400 V. În scopul alimentării sistemelor auxiliare și a întregului sistem de alimentare cu energie, la o tensiune nominală standard. De asemenea prezența unui UPS de 6kVA va asigura alimentarea cu energie a sistemelor de supraveghere video și antiefracție în caz de avarie.

CONSTRUCTOR	FCT SRL	
NUMAR TRANSFORMATOARE	1	buc.
PUTERE NOMINALA	40	kVA
GRUPA DE CONEXIUNI	Dyn11	
TIP IZOLATIE	RĂȘINĂ	
TENSIUNE PRIMAR	400	V
TENSIUNE SECUNDAR	660	V
FRECVENTA	50	Hz

Panourile fotovoltaice – 10.114 panouri dispuse la 20 grd. Inclinatie; H = 3.119 m;

Pentru ca radiatia solara se schimba permanent, energia produsa de panourile fotovoltaice se stocheaza in acumulatori speciali, rezistenti la incarcari si descarcari permanente. Pentru perioada de noapte, energia este furnizata de acumulatori. Energia solara se calculeaza in asa fel incat, incarcarea din timpul zilei sa produca destula energie si pentru perioada fara radiatie solara, adica seara si noaptea.

Parcul de panouri solare este realizat prin montarea unor panouri fotovoltaice conform unei arhitecturi optimizate, astfel incat sa permita captarea energiei solare cu un randament maximsi in acelasi timp sa se poata realiza o intretinere eficienta a instalatiilor in exploatare.

Aceste considerente au condus la asezarea panourilor fotovoltaice in siruri paralele.

Parcul fotovoltaic este format din mai multe panouri fotovoltaice montate pe suporturi metalici cu picioare autoforante, impartite in grupuri de panouri asezate pe randuri, corelat cu tensiunea de intrare in invertoare.

Aceasta tehnologie de montare a suportilor metalici pentru panourile fotovoltaice face ca in interiorul parcului fotovoltaic **sa nu existe nici o fundatie din beton**, iar terenul pe care este amplasat parcul sa fie semanat cu iarba.

S-au avut in vedere panouri fotovoltaice performante cu putere mare pe unitatea de suprafata si eficienta foarte buna in ceea ce priveste transaformarea energiei radiatiei solare in energie electrica.

Grupurile de panouri se vor lega la cutii de conexiuni, care ulterior grupat vor fi racordate la intrarea invertoarelor, pentru realizarea conversiei parametrilor energiei electrice, din curent continuu in curent alternativ. Conexiunea pana la inverter se va face prin cabluri de energie electrica, pozate pe suportii metalici, sau pozate in pamant.

Amplasarea panourilor se face inspre sud la un unghi asimutal de 90 de grade si un unghi de inclinare de 20 de grade.

Sirurile de panouri fotovoltaice se vor monta pe structuri prefabricate metalice cu picioare autoforante, montate ingropat in pamant la minim 1.5 m fata de cota finita a terenului sistematizat. Intre sirurile de panouri fotovoltaice, regimul terenului va ramane neschimbat.

Panourile fotovoltaice sunt grupate astfel incat sa asigure putere de intrare a modulelor de invertoare.

Parcul fotovoltaic va fi constituit pe intreaga sa suprafata din panouri fotovoltaice – panouri din cristale de siliciu pe suport din EVA (vinil), cu rama din aluminiu anodizat si protejate cu panou din sticla securizata, montate pe structura prefabricata metalica.

Panourile sunt asamblate in module de 26 panouri (string-uri de inseriere). In functie de tehnologie, panourile se pot grupa si in alte tipuri de string.

Modulele sunt insiruite, dispuse in randuri paralele, cu spatii interstiale suficiente pentru a permite insorirea tuturor randurilor, accesul facil la panouri si intretinerea terenului.

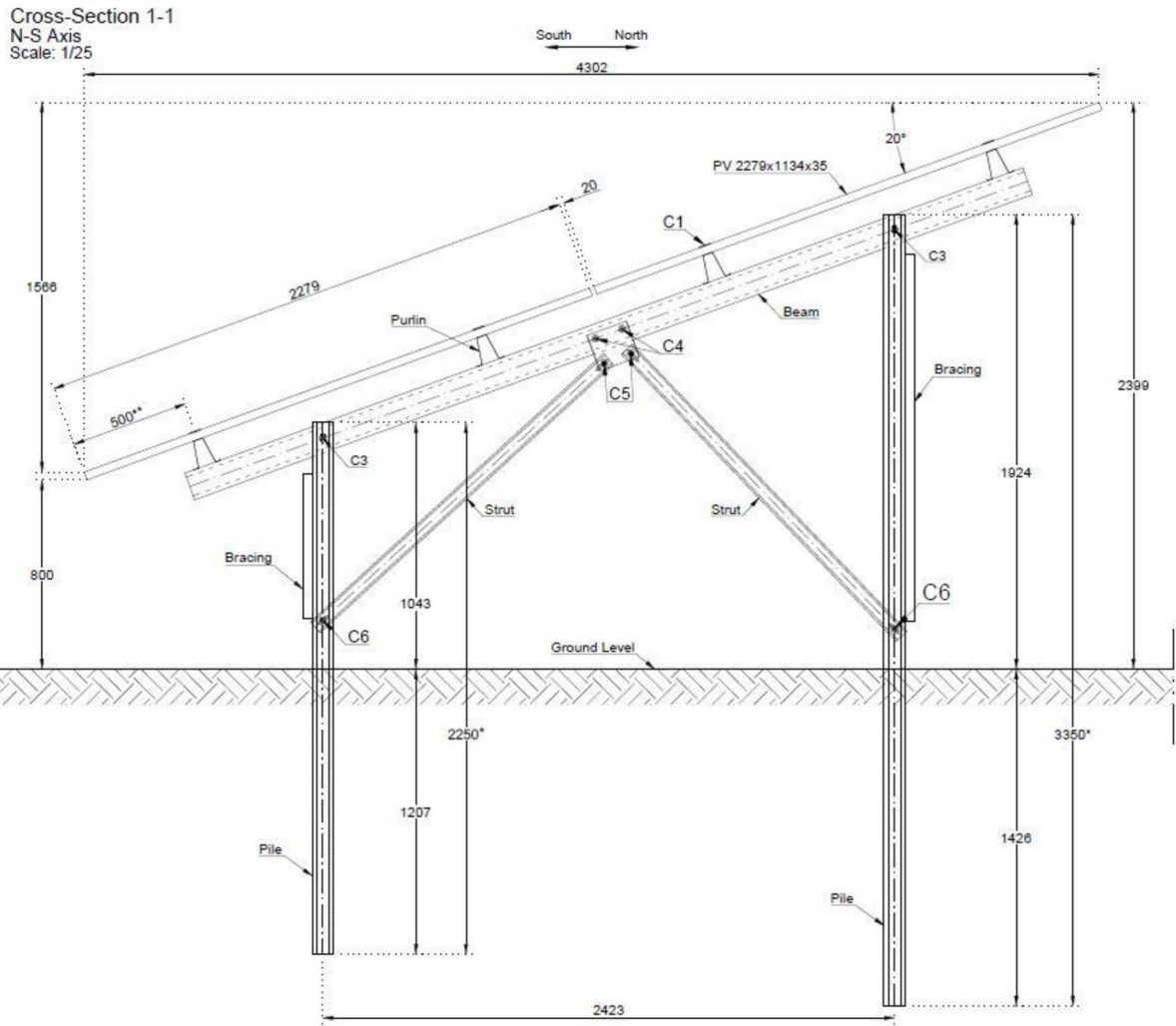
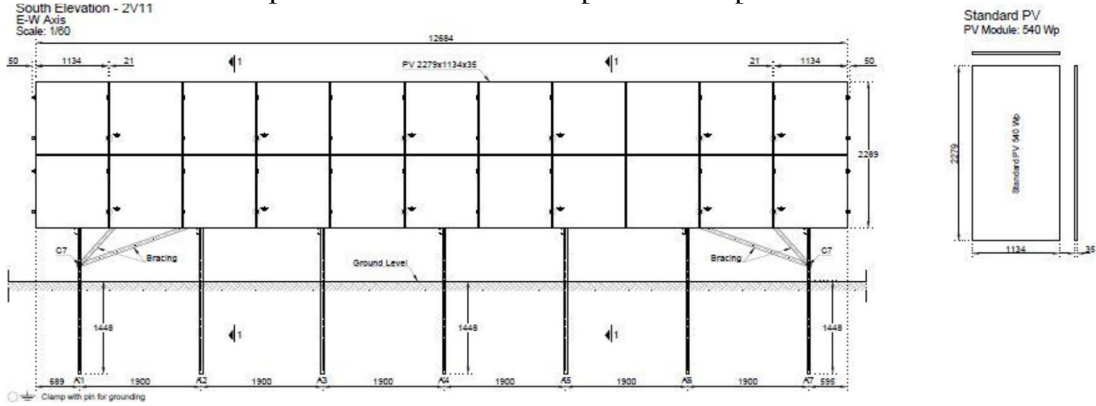
Spatiu liber ramas intre randurile de module este de aproximativ 5.10 metri, depinzand de relieful terenului si conditiile de umbrire rezultate. Spatiul dintre randuri este necesar pentru operatiuni curente de curatire a panourilor, interventii pentru reparatii si operatiuni de intretinere a terenului.

Inaltimea maxima a unui modul este 2.279 metri, latimea unui modul este de 1.134 metri.

In general, un panou fotovoltaic este alcatuit din:

- Foaie de sticla (sticla monostrat securizata), expusa pe partea orientata spre Soare;

- Pelicula transparenta cu rol de protectie a sticlei, pelicula prefabricata din material plastic (etilen vinil acetat –EVA sau cauciuc silionic); acest tratament ofera protectie impotriva intemperiiilor, a furtunilor sau a radiatiilor ultraviolete;
- Celule solare monocristaline sau policristaline, conectate intre ele prin benzi de cositor;
- Priza de conectare prevazuta cu o dioda de protectie impotriva scurtcircuitarii si racord;



A. Anexe tehnice

Anexele tehnice vor adăposti echipamentul pentru transformarea curentului continu generat de panouri în curent alternativ și totodată de ridicare a tensiunii electrice. Fiecare anexă va fi compartimentată conform cerințelor echipamentului.

Se prevede și anexa tehnică pentru asigurarea racordului la rețeaua națională de electricitate.

Anexele nu vor fi accesibile decât personalului autorizat și nu vor avea alte posibilități de acces în afara ușii metalice pentru a preveni intrarea nevizatilor și eventuale accidente prin electrocutare. De asemenea se vor afișa marcaje care să prevină împotriva pericolelor.

Anexele de transformare și conexiune nu sunt locuibile.

Construcțiile pentru anexe sunt în regim temporar, fiind realizate din containere prefabricate așezate pe fundații din beton armat.

1. CABINA POST DE TRANSFORMARE (20/0.4 kV)

Acesta reprezintă ansamblul de echipamente necesare pentru transformarea energiei din joasă tensiune în medie tensiune; Include tablou electric cu protecții, transformator și celule de medie tensiune.

În interiorul incintei se va poziționa o cabină de transformare, prefabricată din metal, (1 cabină poziționată în partea de nord a terenului identificat prin CF nr 304539 și 1 cabină poziționată în partea de nord a terenului identificat prin CF nr 304419), dimensiune 5.60 X 2.20 m, cu o înălțime maximă de 2.63 m, astfel:

- Pe fundație este așezată o construcție metalică zincată la cald și vopsită în alb, care susține pereții, ușa și acoperișul;
- Pereții sunt executați din panouri sandwich din tablă cutată cu miez termoizolant, formate din două table metalice (din oțel zincat la cald sau din Al) între care există o termoizolație din spuma poliuretanică rigidă;
- Acoperiș din plăci profilate din aluminiu cu izolație de poliuretan;

Cabina Post de Transformare va fi montată pe o platformă betonată ca să nu stea în apă dacă ploaia intens

Transformatoarele vor fi în ulei , cu ulei vegetal și cuva de retenție cu barieră antifoc în caz de scurgere accidentală.

Deasupra postului de transformare se propune a se monta o COPERTINA METALICĂ - pentru a proteja Postul trafo de grindină, zăpadă și ploie; alcătuită din elemente verticale și orizontale din teavă Ø 114.3 mm și închidere - învelițoare – din panouri sandwich poliuretan, H panou = 40 mm;

2. CLADIRE PUNCT DE CONEXIUNE (PC) 20 Kv

Aceasta gazduieste echipamentele electrice din gestiunea operatorului de retea si a utilizatorului . Este cabina in care se face legarea la retea a parcului fotovoltaic si unde se realizeaza masura.

Cladirea punctului de conexiune (pozitionata in partea de est a terenului identificat prin CF nr 304539, langa poarta de acces in incinta), **prezinta doua compartimente** unul pentru instalatiile electrice din gestiunea SC ENEL DISTRIBUTIE BANAT SA si unul pentru instalatiile electrice ale producatorului;

Gabaritul compartimentului de racordare va permite montarea inca unei celule de linie si va fi cu actionare din interior si cu acces direct din exterior.

Punctul de conexiune este realizat intr-o anvelopa prefabricata din beton asezata pe radier din B.A.

Dimensiunile acesteia sunt de 2.50 X 5.50m in plan si prezinta 2compartimente: camera utilizator si camera operator retea, inaltimea acesteia fiind de +2.45 m.

Culoare exterior cabina –RAL 1011; Culoare interior cabina: ALB;

B. Anexe mentenanta

3. CONTAINER SERVICII

Acesta reprezinta un container prefabricat din metal in care sunt situate echipamentele de joasa tensiune necesare pentru monitorizarea productiei, supravegherea video si antiefractie, sistemul de tranmsisie date precum si echipamente si piese de schimb. (se vafolosi un contaner standard CONTAINEX);

Date tehnice:

Ușă dublă exterioară cu garnitură de etanșare (două niveluri de etanșare) Cu bare de închidere zincate

Construcția cadrului: profile sudate de oțel de 2 respectiv 3 m; 4 orificii de aerisire amplasate sub cadrul acoperișului;

Volum de încărcare: 32,85 m³

Sarcină maximă admisă: 10000 kg

Încărcarea caracteristică la sol a zăpezii Sk 2,5 kN/m²

Posibilitatea de suprapunere de pana la un maxim de 3 niveluri.

Manevrabile cu macara sau motostivuitoar;

Tipul de sol Lemn laminat cu grosimea de 21 mm

Culoarea containerului RAL 9002 alb gri

Imersie catodică (culoare gri) cu o grosime medie de 20μm (min. 15μm).

Vopsire cu pulbere pe bază de poliester cu o grosime medie de 70μm (min. 60μm);

Rezistență mare la coroziune și acțiunea razelor UV;

Orificiile pentru motostivuitoar poziționate central

2050 mm pe lungime

Greutate 1226,000 KG

Dimensiuni exterioare 6058 x 2438 x 2591 mm

➤ Imprejmuirea

Imprejmuirea se va realiza la 2.50 m fata de ampriza canalelor de desecare; aceasta se va realiza prin inchideri transparente din plasa metalica zincata cu gauri romboidale de 50 x 50 mm, cu fir de diametru 3 mm, fixate pe fire zincate in partea superioara si cea inferioara cu diametrul de 2 mm, prevazuta cu stalpi metalici diametru 60 mm, la pas maxim de 2.3 m si ranforsari, cu contravantuiri prevazute la fiecare 20 m de gard; **la partea superioara se vor monta doua randuri de sarma ghimpata pentru a asigura protectia incintei.**

Pe tot perimetrul imprejmuirii propuse se va ingropa plasa de sarma 20 cm si se va poza pe stalpi; Instalarea si fixarea stalpilor prin batere;

Inaltimea imprejmuirii va fi de + 2.40 m perimetral.

In zona de acces se va prevedea o **POARTA ACCES AUTO PE SIN** de ghidaj (**acces incinta pe teren cu CF Nr. 304539, in partea de est a terenului si pe teren cu CF Nr. 304419, in partea de est a terenului**), cu o deschidere de aproximativ 6.00 m, legata la imprejmuirea perimetrala; sunt prevazuti stalpi fixati in teren si blocati prin fundatie de beton; montarea sinelor de rulare vor fi fixate in fundatie de beton armat;

➤ Locuri de parcare

Pentru tema studiata se propun minim 4 locuri de parcare pentru zona de panouri fotovoltaice amenajata pe terenurile identificate prin **CF Nr.: 304539; CF Nr.: 304415; CF Nr.: 304540** si minim 4 locuri de parcare pentru zona de panouri fotovoltaice amenajata pe terenurile identificate prin **CF Nr.: 304419; CF Nr.: 304420; in total pentru toata zona amenajata cu panouri fotovoltaice se propune un total de 8 locuri de parcare**, dedicate parcarii autovehiculelor persoanelor autorizate sa aceseze incinta pentru mentenanta, conform plan de situatie propus, atasat prezentei documentatii.

CF Nr.: 304540 – zona verde de protectie pentru LEA, 24.00 m;

➤ Retele interioare

Panourile vor fi conectate cu conductori amplasati pe structura metalica, fiecare string de panouri este conectat la randul sau la cutii de distributie uniform distribuite (o cutie de deistribuite la 1-20 string-uri). De la cutiile de distributie se porneste cu conductor ingropat catre invertoare. De la invertoare se porneste cu conductor ingropat catre postul de transformare.

Din posturile de transformare se prevad cabluri de conexiune 20 KV ingropate ce duc catre Postul de Conexiune la reseaua electrica nationala.

➤ Drumuri interne de exploatare – acces incinta pe teren cu CF Nr. 304539 si teren cu CF Nr. 304419

Se propune realizarea unui drum de exploatare intern – drum de acces incinta , pe latura de Nord a terenului identificat prin CF Nr. 304539 si pe latura de Nord a terenului identificat prin CF Nr. 304419, realizate cu strat rutier din piatra sparta (0-63) compactate pe substrat de geotextil. Din

interiorul acestui drum de acces incinta se propun spre amenajare cate 4 locuri de parcare pe terenul identificat prin CF Nr. 304539 cate 4 locuri de parcare pe terenul identificat prin CF Nr. 304419 si cate o zona amenajata pentru amplasare **CABINA POST DE TRANSFORMARE (20/0.4 kV) si CONTAINER SERVICII.**

Drumul va avea latime de minim 4.0 metri, panta de scurgere a apelor pluviale in exces, borduri de retentie a stratului de pietris.

Apele meteorice de pe drumurile interne de exploatare se vor scurge la teren in mod natural, prin stratul de pietris si fundatia de balast compactat. **Nu este necesara captarea apelor meteorice.**

➤ **Iluminat perimetral**

Se va asigura iluminat perimetral pentru toata incinta. Proiectoarele vor fi de tip LED cu consum redus de energie (100 W) si vor fi actionate de sistemul de alarma.

Proiectoarele vor fi montati pe stalpii imprejmuirii pe console metalice zincate.

Rețele edilitare care traverseaza terenul, restrictii impuse de acestea, distante de protectie –nu este cazul; obiectivul nu afecteaza instalatiile din zona; nu exista rețele edilitare care traverseaza terenul sau restrictii impuse de acestea;

In zona obiectivului propus, pe o raza de 1000 m, nu exista unitati industriale, ferme de animale/pasari, adaposturi de animale, platforme dejectii, platforme deseuri sau alte obiective care necesita protectie sanitara.

4. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);

Pentru implementarea PP nu sunt folosite resurse naturale. Nu sunt necesare resurse de apă în nici una dintre etapele proiectului. În implementare se folosesc resurse minerale pentru fundațiile containerelor prefabricare. Aceste resurse nu au legătură cu resursele naturale din amplasament.

În timpul funcționării parcul folosește doar energia solară și este utilizat solul pe care sunt prevăzute modificări.

Pentru realizarea proiectului nu se exploatează resurse din ariile protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru respectiv ROSCI0048 Crișul Alb

5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP;

Resursele de sol pe care este propus proiectul sunt reprezentate de terenuri agricole care conform raportului anual de mediu 2021 la nivelul județului reprezintă 63,79% cu aproape 500 mii ha. Dintre acestea terenul arabil reprezintă 45,2%.

La nivelul comunei Socodor terenurile agricole au cea mai mare pondere acestea reprezentând 85,37%, dintre acestea terenurile arabile fiind 62,07% iar pășunile și fânețele 37,92%. (baza de date INS, ultima actualizare a fondului funciar în 2014).

Prin implementarea proiectului impactul asupra solurilor este minim, soluțiile tehnologice adoptate fiind minim invazive cu posibilitatea reintegrării în circuitul agricol al suprafețelor pe care este propus proiectul.

Energia fotovoltaică este energie regenerabilă, proiectul răspunzând soluțiilor verzi de răspuns la criza energetică încadrându-se în strategiile de dezvoltare durabilă obiectivul 7 (energie curată la prețuri accesibile).

Prin pachetul REPowerEU adoptat în 18 mai 2022, Comisia Europeană stabilește noi obiective de aproape 320 GWac (400 GWdc) până în 2025 și de aproape 600 GWac pentru energia solară a UE până în 2030 – echivalentul a 750 GWdc.

6. Emisii și deșeuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;

Tipurile și cantitățile de deșeuri catalogate conform HG nr. 856/2002 anexa nr. 2, cantități estimate a rezulta atât în perioada de execuție cât și în cea de funcționare sunt prezentate în continuare.

În perioada de execuție tipurile de deșeuri rezultate sunt catalogate, conform Anexei 2 la **categoria 17 – deșeuri din construcții și demolări** și sunt prezentate codificat în tabelul următor:

Nr. crt.	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate colectată pe perioada execuției (t)	Gestionarea deșeurilor	
				Eliminare	Operator
1.	17 02 01	Lemn	1,5	1,5	Constructor
2.	17 02 03	Materiale plastice	0,2	0,2	
3.	17 04 05	Fier și oțel	0,01	0,01	
4.	17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele cu conținut de azbest sau alte substanțe periculoase	0,005	0,005	

În perioada de funcționare nu sunt emise deșeuri.

Planul de gestionare al deșeurilor rezultate în perioada de execuție/funcționare

În perioada execuției, deșeurilor de construcție vor fi colectate selectiv și depozitate temporar în containere ecologice sau pe suprafețe organizate în incinta șantierului, iar prin grija constructorului vor fi eliminate de pe amplasament, urmând a fi colectate și eliminate/valorificate de societăți specializate și autorizate pentru a efectua asemenea operații.

7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);

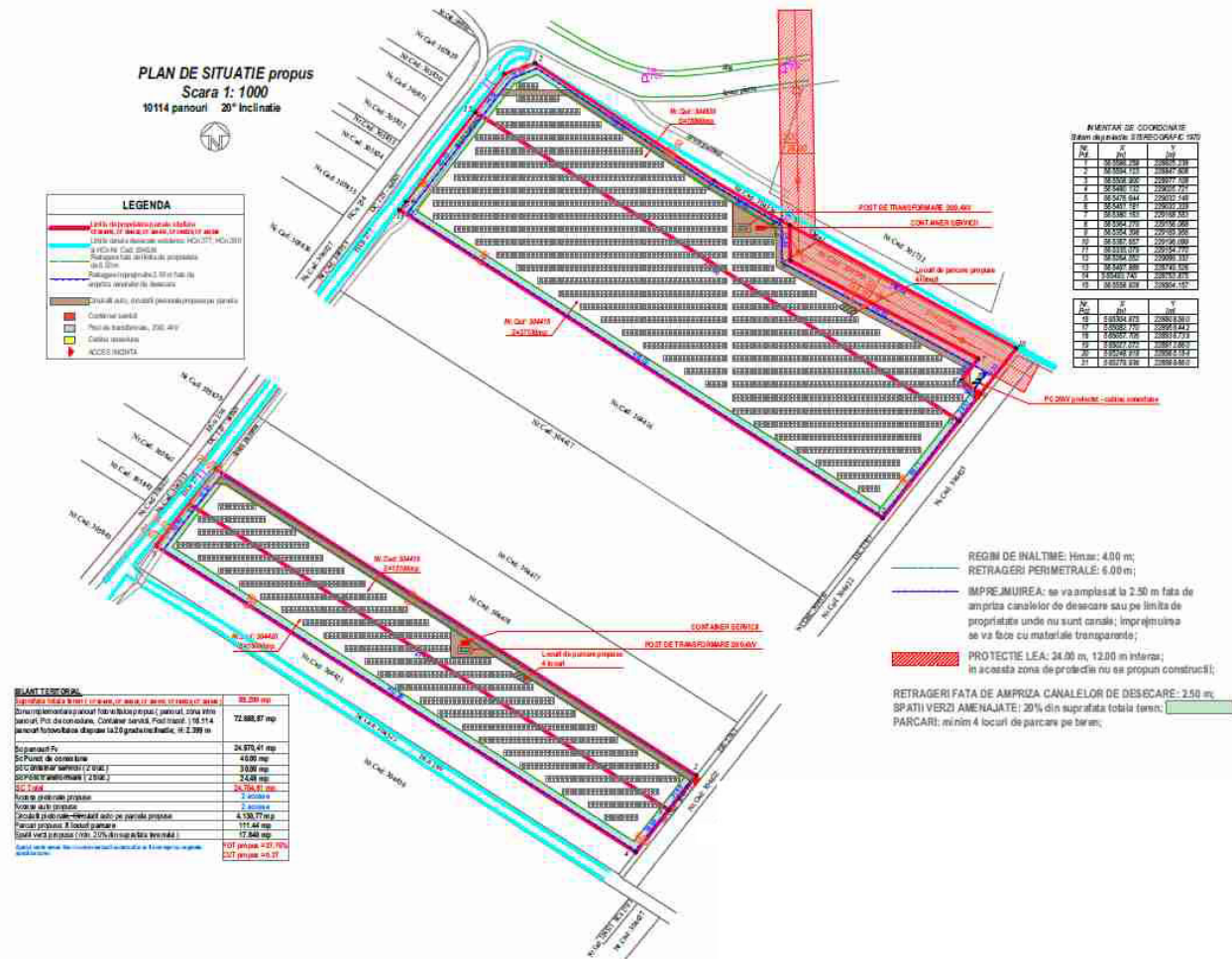
REGIMUL ECONOMIC:

Folosinta actuala: curti constructii in intravilan;
Destinatia stabilita prin PUZ: zona industriala nepoluanta, circulatie, tehnico-edilitare, spatii verzi;

REGIMUL TEHNIC:

Suprafata totala a terenurilor este de 89.200 mp, conform C.F. NR.: 304419; C.F. NR.: 304420; C.F. NR.: 304415; C.F. NR.: 304539; C.F. NR.: 304540;

Regim de inaltime P, Hmaxim = 4.00 m;
Panourile se vor retrage la o distanta de 6.00 m fata de limitele de proprietate;
Spatii verzi amenajate/perdele de protectie min. 20% din suprafata totala a terenului;
Amenajare parcare: minim 8 locuri de parcare;
Se vor respecta prevederile codului civil;
Terenul va fi împrejmuit cu materiale transparente;



Planul de situatiie propus

Din suprafata totala a terenului de 89200 mp, cele 10114 panouri fotovoltaice vor ocupa 24.670,41 mp. Anexele propuse ocupa 94,48 mp dintre care punctul de conexiune 40 mp,

containerul servicii două bucăți ocupă în total 60 mp și postul de transformare, două bucăți ocupă în total 24,48 mp. Zonele circulante din incintă care vor fi amenajate cu piatră spartă ocupă 4.242,21 mp dintre care 4.130,77 mp sunt reprezentate de spațiile circulante auto și pietonale iar 111,44 mp sunt parcări.

Spațiile verzi reprezintă 17.840 mp.

Suprafețe	Metri pătrați	Procent din total (%)
Teren total	89.200	100
Zona de implementare panouri care include spațiile dintre ele, punctul de conexiune, containerul servicii, punctul de transformare	72.688,87	81.49
Panouri fotovoltaice	24.670,41	27.66
Punct conexiune	40,00	0.04
Container servicii	30,00	0.03
Post transformare	24,48	0.03
Zone circulante (auto și pietonale)	4.130,77	4.63
Parcări (8 unități)	111,44	0.12
Spații verzi	17.840,00	20.00

8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar.

Nu sunt necesare servicii suplimentare care să poată afecta integritatea ariilor naturale ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru respectiv ROSCI0048 Crișul Alb. Terenurile sunt libere și nu sunt necesare pregătiri sau modificări în cele două perimetre sau vecinătate.

9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eşalonarea perioadei de implementare a PP etc.

Pentru realizarea lucrărilor de execuție este necesara o perioadă de aproximativ 24 luni de la semnarea contractului de execuție.

Durata de funcționare a parcului fotovoltaic este de 30 de ani.

Lucrările prevăzute sunt:

- împrejmuire: 3 luni
- montare structuri metalice: 8 luni
- montare cabluri: 8 luni
- montare panouri: 8 luni
- realizare acces și parcaje: 2 luni
- sistem de supraveghere: 1 lună
- instalație de racordare: 8 luni.

O parte dintre lucrări se vor realiza concomitent astfel nu se va depăși perioada maximă de 24 luni de implementare.

În prezent nu se prevede dezafectarea parcului fotovoltaic propus, la finalul ciclului de 30 de ani putând fi aleasă varianta prelungirii duratei de viață prin reînnoirea panourilor.

10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP

Activitate principală „ Producția de energie electrică” – cod CAEN 3511.

Activitățile implementării proiectului constau în: activități de organizare de șantier, realizarea infrastructurii rutiere, delimitarea și dotarea zonelor funcționale.

11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru)

Procesul de realizare al parcului fotovoltaic va consta în efectuarea următoarelor lucrări:

- realizarea împrejmuirii;
- montarea structurilor metalice;
- montarea cablurilor;
- montarea panourilor;
- montarea stațiilor de transformare cu invertoare
- realizarea căilor de acces pietonal și auto;
- montarea sistemului de supraveghere;
- racordarea instalației.

12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Activitățile din zona proiectului sunt cele agricole, terenurile din vecinătate fiind utilizate ca terenuri arabile.

Planul de management al complexului de arii protejate Crișuri (Planul de management integrat al Sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și Ariile Naturale Protejate conexe ROSCI0048 Crișul Alb, ROSCI0231 Nădab-Socodor-Vârșand, ROSCI0350 Lunca Teuzului - excluzând suprafața suprapusă ROSPA0014 Câmpia Cermeiului 2.97 rezervația de soluri Sărăturate Socodor 2.98 Arboretul Macea VI.1 Pădurea Lunca - Colonie de Stârci VI.2 Pădurea Socodor - Colonie de Stârci, aprobat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Anexă din 27 iunie 2016 în vigoare de la 13 octombrie 2016) prevede:

- limitarea extinderii culturilor agricole (activitatea 63),
- păstrarea tufărișurilor de-a lungul drumurilor și la liziera pădurilor, precum și între parcelele agricole (activitatea 66),
- păstrarea sau crearea de conexiuni între zonele umede existente, prin păstrarea sau crearea de zone înierbate și evitarea extinderii terenurilor agricole (activitatea 72, 77).

Suprafața de teren pe care este propus proiectul nu se pierde ca habitat pentru speciile protejate din sit, gestionarea terenurilor în amplasament fiind corespunzătoare cu activitățile

propuse prin planul de management. Păstrarea zonelor înierbate între suporturile panourilor și sub acestea respectiv utilizarea în alt mod a terenurilor între zone arabile corespunde activităților menționate mai sus.

În județul Arad și în complexul Crișurilor au fost implementate sau sunt propuse și proiecte care vizează producerea de energie prin parcuri fotovoltaice conform tabelului de mai jos.

Nr. crt.	Denumire proiect	Titular	Localizare, utilizare	Raport cu ariile protejate	Suprafața (ha)
1.	Parc Fotovoltaic Arad 1	WEST POWER INVESTMENTS SRL	Extravilan localitatea Graniceri, extravilan localitatea Pilu Suprafața 10659699 mp (1065,969 ha)	se suprapune integral peste ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0231 Nădab-Socodor-Vârșand și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Negru.	1065.969
2.	Parc Fotovoltaic Chisineu Cris	SOLPOWER ENERGY S.R.L.	Pășune Intravilanul orasului Chisineu Cris 512732 mp (51,27 ha)	În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	51.27
3.	PUZ și RLU – Parc fotovoltaic Nadab 2	SC Dara Solar Investment SRL	Arabil extravilan Macea 300 ha	În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	300.00
4.	PUZ și RLU- Parc Fotovoltaic Nadab 1	S.C. Solas Electricity S.R.L.	Arabil extravilan Chișinău Criș 381,4482 ha	În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	381.4482
5.	Construire parc fotovoltaic, amenajare acces incinta, imprejmuire teren si racord la retea electrica (Macea)	ESPE Energia	9,1 ha	În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	9,1

6.	Parc Fotovoltaic si Racordare la S.E.N.	C-Gaz Energy Distribuție		ROSPA0015 Campia Crisului Alb și Crișului Negru, amplasată la aproximativ 12,34 km măsurați în linie dreaptă pe direcția NE.	0
TOTAL					1807,7872

Suprafața ocupată de proiectele de instalare a parcurilor fotovoltaice propuse sau realizate în ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru este de 1807,8 ha ceea ce reprezintă 4,16% din aria protejată.

Proiectul propus ocupă o suprafață de 33 de ori mai mică decât cea ocupată de proiectul din vecinătate (Nădab 2) respectiv de 110 ori mai mică decât cea ocupată de cel mai mare proiect (Arad 1) situat la peste 10 km în linie dreaptă. Față de proiectul Nădab 2 din vecinătate distanța este de 230 m liniari în linie dreaptă între cele mai apropiate puncte.

Considerăm impactul cumulativ cu proiectele implementate sau în curs de implementare care au ca obiectiv realizarea de parcuri fotovoltaice sau alte activități prin care apar modificări ale habitatelor naturale ca ne semnificativ deoarece:

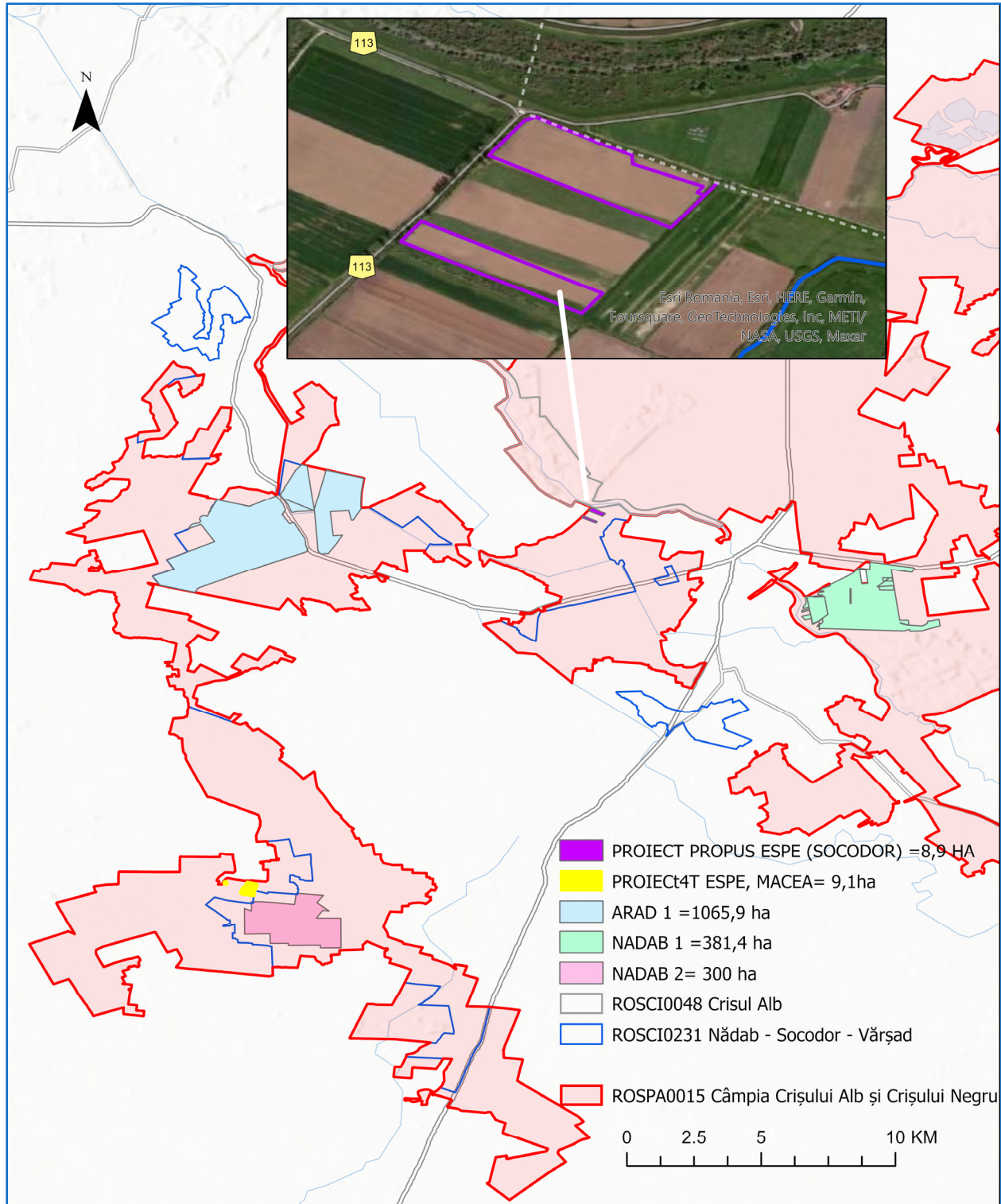
- terenurile vor fi utilizate în continuare ca habitat de hrănire de către speciile de păsări care utilizează în prezent zona

- suprafața modificată este foarte redusă și este situată marginal în sit fără a crea fragmentare sau modificări însemnate luată individual sau cumulat cu celelalte proiecte

- impactul cumulat datorat lucrărilor necesare în implementare va fi evitat prin etapizarea și programarea lor pentru a nu se desfășura în același timp în locații învecinate

- zonele verzi de sub panouri și între acestea vor adăposti o biodiversitate mai ridicată decât cea oferită de terenurile arabile și de suprafețele pășunate

- proiectul nu produce impact semnificativ prin cumulare care să afecteze integritatea ariei protejate



Proiecte care prevăd realizarea de parcuri fotovoltaice în zona ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru

În concluzie impactul cumulativ din punct de vedere al modificărilor habitatelor, perturbării speciilor, fragmentării habitatelor atât în etapa de implementare cât și în cea de funcționare este nesemnificativ.

13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

Nu este cazul.

B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP

1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru

Aria protejată Natura 2000 **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru desemnată prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România**, are o suprafață de 39158.60 ha și este identificată prin coordonatele long. 21.0120250 cu lat. 46.0088694.

Situl este dispus în bioregiunea continentală (1.05%) și Panonică (98.95%).

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

Specie		Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	SNP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		R		4	p	R		C	C	C	C
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>		R	20	30	p	P		C	C	C	C
B	A054	<i>Anas acuta</i> (Rață sulițar)		C	100	600	i	R		C	C	C	C
B	A056	<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)		C	500	1000	i	R		C	C	C	C
B	A052	<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)		C	3000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A050	<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)		C	800	1500	i	R		C	C	C	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)		C	8000	12000	i	R		C	C	C	C
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)		C	400	1000	i	R		C	C	C	C
B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)		R	5	8	p	R		C	C	C	C
B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)		C	100	300	i	R		C	C	C	C
B	A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>		W	250	2000	i	R		C	C	C	C
B	A043	<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)		C	100	150	i	C		D			

EVALUARE ADECVATĂ

B	A255	<i>Anthus campestris</i>		R	30	60	p	C		C	B	C	B
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)		W	8	20	i	C		D			
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>		C	1	3	i	R		B	C	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>		R	1	2	p	R		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)		R	200	250	p	R		C	B	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)		C	150	300	i	R		C	B	C	B
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>		R	10	15	p	R		C	C	C	C
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>		C	20	40	i	R		C	C	C	C
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>		R	3	5	p	R		C	C	C	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>		R		2	p	R		C	B	C	B
B	A222	<i>Asio flammeus</i>		W	5	15	i	R		C	B	C	B
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)		R	100	150	p	R		C	C	C	C
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)		C	2000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată)		C	500	1000	i	R		C	C	C	C
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>		R	18	22	p	R		C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>		C	70	100	i	R		C	B	C	B
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>		R	5	6	p	R		C	C	C	C
B	A067	<i>Bucephala clangula</i> (Rață sunătoare)		C	200	300	i	R		C	C	C	C
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>		C	1	3	i	R		D			
B	A149	<i>Calidris alpina</i> (Fungaci de țârm)		C	300	600	i	R		C	C	C	C
B	A147	<i>Calidris ferruginea</i> (Fungaci roșcat)		W				C		D			
B	A146	<i>Calidris temminckii</i> (Fungaci pitic)		W				V		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		R	7	8	p	R		D			
B	A136	<i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic)		R	25	40	p	R		C	B	C	B
B	A136	<i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic)		C	50	80	i	R		C	B	C	B
B	A137	<i>Charadrius hiaticula</i> (Prundăraș gulerat mare)		C				V		D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		R	20	120	p	R		C	B	C	B
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>		R		3	p	P		D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		R	20	25	p	R		C	C	C	C
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>		R	3	4	p	R		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>		C	40	150	i	R		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>		R	1	1	p	C		C	B	C	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>		R	8	10	p	C		C	B	C	B
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>		W	40	60	i	P?	DD	D			
B	A084	<i>Circus pygargus</i>		R	6	9	p	C		A	B	B	B
B	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)		R				R		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)		R				R		D			
B	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)		R				C		D			
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>		R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A348	<i>Corvus frugilegus</i> (Cioara de semănătură)		R	800	1000	p	R		C	B	C	B

EVALUARE ADECVATĂ

B	A113	<i>Coturnix coturnix</i> (Prepeliță)			R				C		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	20	30	p	R		C	C	C	C
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)			R				C		D			
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			R				C		D			
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			C	6	12	i	C		D			
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)			C				C		D			
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	40	80	p	P?	DD	D			
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	15	25	p	R		D			
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	6	8	p	R		D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	30	80	i	R		C	C	C	C
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	22	27	p	R		C	C	C	C
B	A511	<i>Falco cherrug</i>			C	1	3	i	R		C	B	C	B
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	3	6	i	R		C	C	C	C
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			W	1	2	i	C		C	B	C	C
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R	60	80	p	R		C	B	C	B
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			R	53	68	p	P?	DD	D			
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			C	100	300	i	P?	DD	D			
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			R	300	500	p	R		C	C	C	C
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			C	4000	6000	i	R		C	C	C	C
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Becațină comună)			R		15	p	R		C	C	C	C
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Becațină comună)			C	200	400	i	R		C	C	C	C
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			R				C		D			
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			C				C		D			
B	A002	<i>Gavia arctica</i>			W	15	20	i	R		B	C	C	C
B	A001	<i>Gavia stellata</i>			W	8	10	i	R		B	C	C	C
B	A127	<i>Grus grus</i>			C	10	40	i	C		D			
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			P	1	1	p	C		C	C	C	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			W	2	5	i	C		C	C	C	B
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	1	2	p	C		C	C	C	B
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			R	5	22	p	C		C	C	B	C
B	A299	<i>Hippolais icterina</i> (Frunzăriță galbenă)			R				R		D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)			R				C		D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)			C				C		D			
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	30	70	p	R		C	B	C	C
B	A233	<i>Jynx torquilla</i> (Capîntortură)			R				R		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	200	400	p	P?	DD	D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	300	400	p	P		C	B	C	B
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)			C	400	800	i	R		D			
B	A182	<i>Larus canus</i> (Pescăruș sur)			C	800	1000	i	C		D			
B	A183	<i>Larus fuscus</i> (Pescăruș negricios)			C	6	20	i	R		D			
B	A176	<i>Larus melanocephalus</i>			C	1	5	i	P		D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș răzător)			C	3000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A150	<i>Limicola falcinellus</i> (Prundăraș de			C	2	6	i	R		D			

EVALUARE ADECVATĂ

		nămol)											
B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)	R		10	p	R		C	C	C	C	
B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)	C	500	1500	i	R		C	C	C	C	
B	A291	<i>Locustella fluviatilis</i> (Grelușel de zăvoi)	R	100	180	i	R		C	C	C	C	
B	A292	<i>Locustella luscinioides</i> (Grelușel de stuț)	R				C		D				
B	A290	<i>Locustella naevia</i> (Grelușel pătat)	R	4	8	i	C		C	C	B	C	
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de pădure)	R	20	30	p	P?	DD	D				
B	A270	<i>Luscinia luscinia</i> (Privighetoare de zăvoi)	R				V		D				
B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roșcată)	R				C		D				
B	A272	<i>Luscinia svecica</i>	R	1	2	p	P		C	C	B	C	
B	A068	<i>Mergus albellus</i>	W	8	20	i	R		C	C	C	C	
B	A070	<i>Mergus merganser</i> (Fereastră mare)	C	10	20	i	R		C	C	C	C	
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)	R				C		D				
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	R	2	3	p	C		C	B	C	B	
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)	R				C		D				
B	A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)	R				C		D				
B	A319	<i>Muscicapa striata</i> (Muscar sur)	R				R		D				
B	A160	<i>Numenius arquata</i> (Culic mare)	C	400	1000	i	R		C	C	C	C	
B	A158	<i>Numenius phaeopus</i> (Culic mic)	C	2000	4000	i	R		C	B	B	B	
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	80	120	p	R		C	B	C	B	
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)	R				R		D				
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)	R				R		D				
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>	C	6	10	i	R		C	C	C	C	
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	2	3	p	R		D				
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)	C	300	600	i	R		D				
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	R		1	p	R		D				
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	2000	10000	i	R		C	C	C	C	
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)	R				C		D				
B	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Codroș de pădure)	R				V		D				
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)	R				C		D				
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare)	R				R		D				
B	A234	<i>Picus canus</i>	P	2	5	p	C		D				
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	R		11	p	R		C	C	C	C	
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	C	30	60	i	R		C	C	C	C	
B	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	R		6	p	C		D				
B	A140	<i>Phuvisialis apricaria</i>	C	50	300	i	C		C	B	C	B	
B	A141	<i>Phuvisialis squatarola</i> (Ploier argintiu)	C				R		D				
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)	R	40	60	p	R		C	B	C	B	
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel	C	150	300	i	R		C	B	C	B	

EVALUARE ADECVATĂ

		mare)												
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)	R	2	4	i	R		D					
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)	C	8	16	i	R		D					
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)	R	6	12	i	R		D					
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)	C				R		D					
B	A120	<i>Porzana parva</i>	R	3	6	p	R		D					
B	A118	<i>Rallus aquaticus</i> (Cârstel de baltă)	R				C		D					
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	R	20	60	p	R		B	B	C	C		
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	C	80	150	i	R		B	B	C	C		
B	A336	<i>Remiz pendulinus</i> (Boicuș)	R				C		D					
B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)	R				C		D					
B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)	C	200	800	i	C		D					
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare)	R				R		D					
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)	R				C		D					
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)	R				C		D					
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>	R	5	10	p	R		C	B	C	C		
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>	C	20	100	i	R		C	B	C	C		
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)	R				R		D					
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)	R				C		D					
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)	R				C		D					
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	R				C		D					
B	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)	R				C		D					
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	R	20	40	p	R		C	B	C	B		
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)	R	20	40	p	R		C	C	C	C		
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)	C	300	500	i	R		C	C	C	C		
B	A048	<i>Tadorna tadorna</i> (Călifar alb)	C	4	8	i	C		D					
B	A161	<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)	C	200	300	i	R		C	C	C	C		
B	A166	<i>Tringa glareola</i>	C	300	800	i	P?	DD	D					
B	A164	<i>Tringa nebularia</i> (Fluierar cu picioare verzi)	C				C		D					
B	A165	<i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de de zăvoi)	C				R		D					
B	A163	<i>Tringa stagnatilis</i> (Fluierar de lac)	C				V		D					
B	A162	<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)	R	10	40	i	R		C	B	C	B		
B	A162	<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)	C				R		C	B	C	B		
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)	R				C		D					
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)	R				R		D					
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)	R				C		D					
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)	R				C		D					
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	R	100	150	p	R		C	B	C	B		
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	C	2000	4000	i	R		C	B	C	B		

Caracteristici generale ale sitului

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

Calitate și importanță

Prioritatea numărul 6 dintre cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus în 22 de județe ale țării. C1 – specii de interes conservativ global – 3 specii: vânturel de seară (*Falco vespertinus*), cristel de câmp (*Crex crex*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*); C3 – aglomerări de specii migratoare, neamenințate la nivelul Uniunii Europene - 2 specii: culic mic (*Numenius phaeopus*), sitar de mal (*Limosa limosa*); C4 – aglomerări mari de păsări acvaticice; C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 5 specii: erete sur (*Circus pygargus*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), gaie neagră (*Milvus migrans*), erete de stof (*Circus aeruginosus*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*).

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

Aria propusă este una din cele mai importante zone din România pentru eretele sur (*Circus pygargus*) și găzduiește populație semnificativă de vânturel de seară. În perioada de migrație, bălțile și câmpurile umede găzduiesc între 78 000 – 110 000 de păsări de apă într-un sezon. Dintre speciile migratoare două sunt extrem de importante, efectivele care trec aici reprezintă cca 1 % din populația europeană din ambele specii.

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

Impactul antropic poate fi considerată semnificativ care se manifestă prin dezvoltarea infrastructurii, tăierea arborilor, transformarea pădurilor și a fânațelor în terenuri agricole, canalizări, vânătoare, precum și managementul neadecvat al lacurilor piscicole.

ROSCI0048 Crișul Alb

Aria protejată ROSCI0048 Crișul Alb a fost confirmată ca SCI în februarie 2009.

Suprafața sitului este de 826.9 ha și este aplasat la long 21.0044805, lat 46.0137638, în totalitate în bioregiunea panonică.

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	Habitat Natura 2000	PF	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
40A0	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	X	0		Buna	C	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin		2		Buna	C	C	C	C
6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>		1		Buna	B	C	C	C
6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)		5		Buna	B	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)		319		Buna	B	C	B	B
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>		56		Buna	B	C	C	C

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

Specie			Populație						Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				C		C	C	C	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P	1500	4080	i	P	G	C	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex			P	10000	50000	i	P	G	C	B	C	B
F	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (Răspăr)			P	10	15	i	V	DD	D			
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (<i>Chiscar</i> , <i>Tipar</i>)			P	100	150	i	P	G	C	C	C	C
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (<i>Behlita</i>)			P	10000	50000	i	P	G	C	B	C	B
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>			P	500	1000	i	P	G	C	C	C	C
F	5329	<i>Romanogobio vladykovi</i>			P	1000	5000	i	P	G	C	C	C	C
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (<i>Căra</i>)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	1160	<i>Zingel streber</i> (<i>Fusar</i>)			P	100	500	i	P	G	C	C	B	C
F	1159	<i>Zingel zingel</i> (<i>Fusar mare</i> , <i>Pietrar</i>)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P	2170	5230	i	P	G	C	B	C	B
I	1032	<i>Unio crassus</i>			P	100000	500000	i	P	G	A	A	C	A
P	4081	<i>Cirsium brachycephalum</i>			P	910	1250	i	P	G	C	C	C	C
P	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>			P	1000	1000	i	P	G	C	C	C	C
P	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>			P	10000	20000	i	P	G	C	C	C	C

R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P	80	370	i	P	G	C	B	C	B
---	------	-------------------------	--	--	---	----	-----	---	---	---	---	---	---	---

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	40.76
N12	Culturi (teren arabil)	13.38
N15	Alte terenuri arabile	0.58
N16	Păduri de foioase	45.17
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.11

Calitate și importanță

Zona extrem de caracteristica pentru sustinerea unei comunitati abundente, diverse si viabile de Unionidae, remarcandu-se in mod deosebit populatia de *Unio crassus*, al carei efectiv depaseste un milion de indivizi (estimari realizate in perioada 1998 - 2004). Structura pe clase de varsta si pe sexe a populatiei de *Unio crassus* indica sanse certe de mentinere in viitor, cu conditia pastrarii starii ecologice la parametri apropiati celor actuali. Numai in acest sit mai intalnim, in intreaga tara, modelul de distributie altitudinal departajat, in cadrul caruia diferitele etaje sunt marcate de dominanta anumitor specii de Unionidae. Cea mai mare parte a habitatului specific din arie corespunde zonei specifice edificate de *Unio crassus*, argumentand inca odata necesitatea mentinerii acestui sit.

ROSCI0231 Nădab - Socodor - Vârșad

Aria protejată ROSCI0048 Crișul Alb a fost confirmată ca SCI în februarie 2009.

Suprafața sitului este de 7802.60 ha și este aplasat la long 21.0054305, lat 46.0117083, în totalitate în bioregiunea panonică.

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	Habitat Natura 2000	PF	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
1530	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice		3660		Buna	A	C	C	C
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii		114		Buna	C	C	C	C

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

Specie					Populatie					Sit	
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime	Unit. masu	Categ.	Calit. date	AIBICI D	AIBIC

					Min.	Max.	ra	CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	2633	<i>Mustela eversmanii</i>		P	2	8	i	P	G	C	B	C	C
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)		P	80	120	i	P	G	C	B	B	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>		P					P	C	B	B	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>		P					P	C	B	B	B
P	4081	<i>Cirsium brachycephalum</i>		P	910	1250	i	P	G	C	C	C	C
P	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>		P	5000	10000	i	P	M	B	B	B	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>		P	60	84	i	P	G	C	B	C	B

Alte specii importante de floră si faună

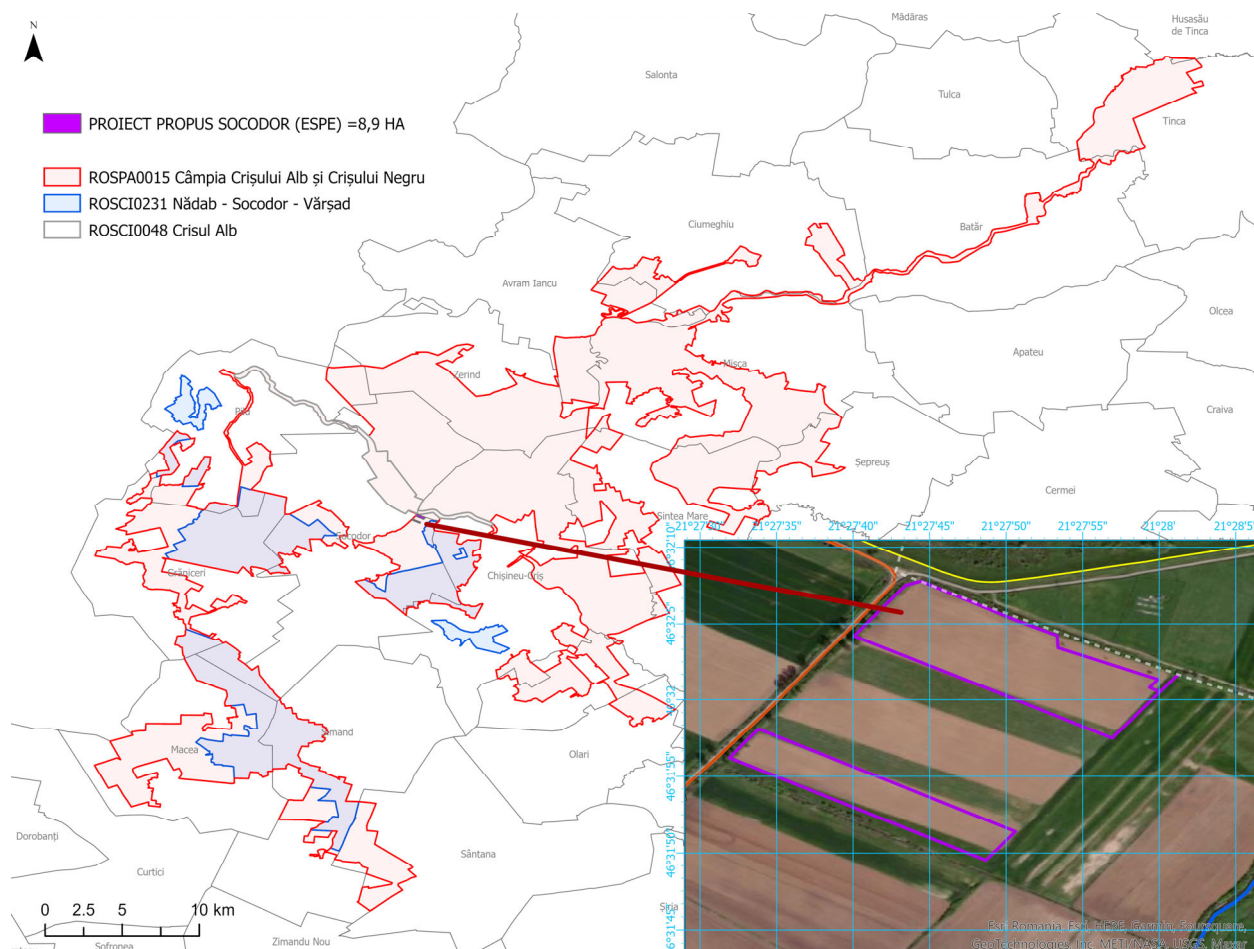
Grup	Cod	Specii Denumire științifică	S	NP	Populație				Motivație					
					Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M		<i>Erinaceus concolor</i>						P						X
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						P	X				X	
A	2469	<i>Natrix natrix</i>						P					X	
A	6938	<i>Pelophylax ridibundus</i>						P		X			X	
I		<i>Pontia edusa</i>						R						X
I		<i>Sympetrum fonscolombii</i>						P						X
I		<i>Sympetrum sanguineum</i>						R						X
P		<i>Achillea setacea</i>						P						X
P		<i>Alopecurus geniculatus</i>						P						X
P		<i>Ambrosia artemisiifolia</i>						P						X
P		<i>Artemisia santonicum</i>						C						X
P		<i>Artemisia santonicum ssp. santonicum</i>						P						X
P		<i>Aster tripolium</i>						C						X
P		<i>Aster tripolium ssp. pannonicus</i>						P						X
P		<i>Atriplex littoralis</i>						P						X
P		<i>Bassia prostrata</i>						P						X
P		<i>Bromus arvensis</i>						P						X
P		<i>Bromus hordeaceus ssp. hordeaceus</i>						P						X
P		<i>Camphorosma annua</i>						P						X
P		<i>Cerastium dubium</i>						C						X
P		<i>Chamomilla recutita</i>						C						X
P		<i>Cichorium intybus(Cicoare)</i>						P						X
P		<i>Conyza canadensis</i>						P						X
P		<i>Crataegus monogyna</i>						P						X
P		<i>Cynodon dactylon</i>						P						X
P		<i>Daucus carota</i>						P						X

P	<i>Digitaria ischaemum</i>							P									X
P	<i>Dipsacus laciniatus</i>							P									X
P	<i>Erophila verna</i>							P									X
P	<i>Eryngium campestre</i>							C									X
P	<i>Festuca pseudovina</i>							P									X
P	<i>Gypsophila muralis</i>							P									X
P	<i>Hordeum hystrix</i>							C									X
P	<i>Juncus gerardi</i>							P									X
P	<i>Lactuca saligna</i>							P									X
P	<i>Lepidium perfoliatum</i>							P									X
P	<i>Lepidium ruderales</i>							P									X
P	<i>Limonium gmelinii</i>							C									X
P	<i>Lotus angustissimus</i>							P									X
P	<i>Lotus tenuis</i>							P									X
P	<i>Myosurus minimus</i>							P									X
P	<i>Phleum paniculatum</i>							P									X
P	<i>Pholurus pannonicus</i>							P									X
P	<i>Phragmites australis</i>							P									X
P	<i>Plantago schwarzenbergiana</i>							P									X
P	<i>Plantago tenuiflora</i>							P									X
P	<i>Poa annua</i>							P									X
P	<i>Poa bulbosa</i>							C									X
P	<i>Polygonum aviculare</i>							P									X
P	<i>Puccinellia distans</i>							C									X
P	<i>Puccinellia distans ssp. limosa</i>							P									X
P	<i>Scirpus maritimus ssp. maritimus</i>							P									X
P	<i>Sclerochloa dura</i>							C									X
P	<i>Scorzonera cana</i>							P									X
P	<i>Scorzonera laciniata</i>							P									X
P	<i>Sedum caespitosum</i>							P									X
P	<i>Spergularia marina</i>							P									X
P	<i>Trifolium angulatum</i>							P									X
P	<i>Trifolium fragiferum</i>							P									X
P	<i>Trifolium micranthum</i>							P									X
P	<i>Trifolium ornithopodioides</i>							P									X
P	<i>Trifolium repens</i>							P									X
P	<i>Trifolium retusum</i>							P									X
P	<i>Trifolium striatum</i>							P									X
P	<i>Trifolium strictum</i>							P									X
P	<i>Xanthium strumarium ssp. italicum</i>							P									X

Calitate și importanță

Tipuri de vegetatie de saraturi reprezentative pentru pajisti si mlastini halofile panonice, care se dezvolta mozaicat. In trecut, terenul a fost partial imbunatatit pentru agricultura. In prezent, pe suprafete importante s-a reinstalat vegetatia potentiala.

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



Localizarea ariilor protejate din zona proiectului

2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar

Metode de culegere a informațiilor

Pentru realizarea prezentei documentații au fost parcurse mai multe etape de lucru printre care:

- etapa de documentare din literatura de specialitate de unde au fost adunate date despre speciile ariei protejate, a fost consultat Planul de Management și Regulamentul. Au fost colectate date privitoare la proiectele în derulare în vecinătatea amplasamentului.
- etapa de pregătire a lucrului in teren prin stabilirea traseelor, analiza hărților, identificarea drumurilor de acces spre perimetru si a zonelor unde vor fi realizate observații teren
- etapa de colectare de observații din teren prin realizarea de trasee în zona proiectului verificând și analizând toate categoriile de habitat din vecinătatea amplasamentului.
- etapa de prelucrare și analiză a datelor din teren si de realizare a memoriului de prezentare și ulterior a evaluării adecvate.

Ieșirile în teren au fost realizate în perioadele de primăvară, vară și toamnă în 2022 respectiv în perioada de iarnă-primăară în 2023 acoperind toate sezoanele ecologice.

Observațiile pentru speciile de păsări au fost realizate în punct fix situat în colțul nor-vestic al amplasamentului. Perioada petrecută staționar a fost de două ore /zi de observație. Au fost notate speciile de importanță comunitară aflate în zbor sau staționare. Pentru determinare au fost folosite determinatoarele Lars Svensson 2009 ed. II și Hakan Delin & Lars Svensson 2016.

Au fost făcute observații asupra proiectelor implementate sau în curs de implementare în aria proiectului pentru evaluarea impactului cumulativ.

Ca materiale au fost folosite aparate foto DSLR Nikon cu teleobiectiv 55-500 mm, binoclu 10X50, aplicații GPS, hărți digitale, au fost prelucrate imagini stelitare cu softuri de GIS.

Observațiile în teren au fost coroborate cu datele disponibile în bazele de date online rombird.ro și ornitodata.ro. Au fost consultate datele proiectelor implementate sau în curs de implementare disponibile spre consultare pe site-ul APM.

Prezența speciilor pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului propus

Nr. crt	Cod	Specie	Denumire populară	Observată în zona proiectului	Prezența speciei în Socodor (rombird.ro)	Prezența speciei la nord de Socodor (ornitodata.ro)	Prezența speciei în zona proiectului conform PM (la mai puțin de 300 m distanță)	Prezența speciei în zona influențată de proiect*
1.	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Privighetoare de baltă				NU	-
2.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru				NU	-
3.	A054	<i>Anas acuta</i>	Rață sulitar				NU	-
4.	A056	<i>Anas clypeata</i>	Rață lingurar				NU	-
5.	A052	<i>Anas crecca</i>	Rață pitică, Rață mică				NU	-
6.	A050	<i>Anas penelope</i>	Rață fluierătoare			70 ex 05.03.22 14 ex 09.01.21	NU	Pasaj
7.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	DA		3 ex 05.03.2022 30 ex 09.01.2021	NU	Pasaj
8.	A055	<i>Anas querquedula</i>	Rață cârâitoare				NU	-
9.	A051	<i>Anas (Mareca) strepera</i>	Rață pestriță			4 ex 09.01.21	NU	Pasaj
10.	A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Gârliță mare	DA			NU	Pasaj
11.	A043	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	DA			NU	Pasaj
12.	A255	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp				DA	Cuibărit
13.	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Fâsă de munte				DA	Cuibărit
14.	A404	<i>Aquila heliaca</i>	Acvilă de câmp		1 ex 20.02.22		DA	Hrănire
15.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Acvila țipătoare mică				DA	Hrănire
16.	A028	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu			1 ex 05.03.22 1 ex 27.02.21 2 09.01.21	NU	Pasaj
17.	A029	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu				NU	-
18.	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben		1 ex 17.06.15		NU	Pasaj
19.	A222	<i>Asio flammeus</i>	Ciuf de câmp		1 ex		NU	Pasaj

EVALUARE ADECVATĂ

					21.03.16 11 ex 01.01.12 4 ex 27.12.11 26 ex 10.12.11			
20.	A059	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu			2 ex 05.03.22	NU	Pasaj
21.	A061	<i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată				NU	-
22.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie			3 ex 05.03.22	NU	Pasaj
23.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă		2 ex 19.04.15 1 ex 13.03.15		NU	Pasaj
24.	A067	<i>Bucephala clangula</i>	Rață sunătoare				NU	-
25.	A403	<i>Buteo rufinus</i>	Șorecar mare		2 ex 17.06.15		NU	Hrănire
26.	A149	<i>Calidris alpina</i>	Fungaci de țârm				NU	-
27.	A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Fungaci roșcat				NU	-
28.	A146	<i>Calidris temminckii</i>	Fungaci pitic				NU	-
29.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Caprimulg				NU	-
30.	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Prundăraș gulerat mic				NU	-
31.	A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Prundăraș gulerat mare				NU	-
32.	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraz alb				NU	-
33.	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră				NU	-
34.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	DA			NU	Hrănire
35.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	Barză neagră		1 ex (30.05.12)		DA	Hrănire
36.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Șerpar				DA	Hrănire
37.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	DA	4 ex 13.03.15 4 ex 26.12.14		DA	Hrănire
38.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânăt	DA			DA	Hrănire
39.	A084	<i>Circus pygargus</i>	Erete sur				NU	-
40.	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros				NU	-
41.	A207	<i>Columba oenas</i>	Porumbel de scorbură				NU	-
42.	A208	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	DA			NU	Pasaj
43.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveanca				NU	-

EVALUARE ADECVATĂ

44.	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semănătură	DA		4 ex 05.03.22	NU	Hrănire
45.	A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Prepeliță				NU	-
46.	A122	<i>Crex crex</i>	Cârstel de câmp				NU	-
47.	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc				NU	-
48.	A036	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă cucuiată, lebădă de vară	DA		12 ex 05.03.22	NU	Pasaj
49.	A253	<i>Delichon urbica (D. urbicum)</i>	Lăstun de casă				NU	-
50.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocanitoare de stejar				NU	-
51.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Çiocănitore de grădini				NU	-
52.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Çiocănitore neagră				NU	-
53.	A027	<i>Egretta alba (Ardea alba)</i>	Egretă mare	DA		1 ex 05.03.22 3 ex 27.02.21	NU	Pasaj
54.	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică		2 ex 01.04.15		NU	Pasaj
55.	A511	<i>Falco cherrug</i>	Șoim dunărean		1 ex 20.11.21	1 ex 30.11.2021	DA	Hrănire
56.	A098	<i>Falco columbarius</i>	Șoim de iarnă				DA	Hrănire
57.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	Șoim călător				DA	Hrănire
58.	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	DA			DA	Hrănire
59.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară		30 ex 30.05.2015		DA	Hrănire
60.	A125	<i>Fulica atra</i>	Lișiță				NU	-
61.	A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Becațină comună				NU	-
62.	A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Găinușă de baltă				NU	-
63.	A002	<i>Gavia arctica</i>	Cufundar mare		1 ex 22.11.08		NU	-
64.	A001	<i>Gavia stellata</i>	Cufundar mic		1 ex 20.02.21		NU	-
65.	A127	<i>Grus grus</i>	Cocor	DA	500 ex 01.01.23 21 ex 12.11.21 1246 ex 27.02.21 56 ex 21.12.20 81 ex		NU	Hrănire

EVALUARE ADECVATĂ

					21.03.16 2 ex 13.03.16 6 ex 09.03.08			
66.	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Codalb		3 ex 22.11.08	1 ex 30.11.21	NU	Pasaj
67.	A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	Acvilă mică				DA	Hrănire
68.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong				NU	-
69.	A299	<i>Hippolais icterina</i>	Frunzăriță galbenă				NU	-
70.	A251	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	DA			DA	Hrănire
71.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic				NU	-
72.	A233	<i>Jynx torquilla</i>	Capintortură				NU	-
73.	A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	DA			DA	Hrănire
74.	A339	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră				NU	-
75.	A459	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic				NU	-
76.	A182	<i>Larus canus</i>	Pescăruș sur				NU	-
77.	A183	<i>Larus fuscus</i>	Pescăruș negricios		2 ex. 07.08.11		NU	Pasaj
78.	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Pescăruș cu cap negru		5 ex 07.08.2011		NU	Pasaj
79.	A179	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător				NU	-
80.	A150	<i>Limicola falcinellus</i>	Prundăraș de nămol				NU	-
81.	A156	<i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal		2 ex 23.02.21 11 ex 01.04.15		NU	Pasaj
82.	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	Grelușel de zăvoi				NU	-
83.	A292	<i>Locustella luscinioides</i>	Grelușel de stuf				NU	-
84.	A290	<i>Locustella naevia</i>	Grelușel pătat				NU	-
85.	A246	<i>Lullula arborea</i>	Ciocarlia de padure				NU	-
86.	A270	<i>Luscinia luscinia</i>	Privighetoare de zăvoi	DA			NU	Pasaj
87.	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Privighetoare roșcată				NU	-
88.	A272	<i>Luscinia svecica</i>	Gusa vanata		9 ex 03.04.21 3 ex 19.04.15 4 ex		NU	Pasaj

EVALUARE ADECVATĂ

					02.04.11			
89.	A068	<i>Mergus albellus</i>	Ferestras mic		1 ex 06.02.19		NU	Pasaj
90.	A070	<i>Mergus merganser</i>	Ferestras mare		6 ex 02.02.21 2 ex 22.01.15		NU	Pasaj
91.	A383	<i>Miliaria (Emberiza) calandra</i>	Presură sură	DA			DA	Reproducere
92.	A073	<i>Milvus migrans</i>	Gaie neagră				DA	Hrănire
93.	A262	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	DA			NU	Hrănire
94.	A260	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	DA			NU	Hrănire
95.	A319	<i>Muscicapa striata</i>	Muscar sur				NU	-
96.	A160	<i>Numenius arquata</i>	Culic mare				NU	-
97.	A158	<i>Numenius phaeopus</i>	Culic mic		16 ex 27.02.21 300 ex 02.04.19 70 ex 19.04.15	15 ex 27.02.21	NU	Pasaj
98.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte				NU	-
99.	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur		1 ex 01.04.15		NU	Pasaj
100.	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur				NU	-
101.	A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Uligan pescar		1 ex 01.04.15		NU	pasaj
102.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Viespar				DA	Hrănire
103.	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare			2 ex 05.03.22 16 ex 09.01.21	NU	Pasaj
104.	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic				NU	-
105.	A151	<i>Philomachus (Calidris) pugnax</i>	Bătăuș				NU	-
106.	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș de munte				NU	-
107.	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codroș de pădure				NU	-
108.	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pitulice mică				NU	-
109.	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pitulice sfârâitoare				NU	-
110.	A234	<i>Picus canus</i>	Ghionoaie sură				NU	-
111.	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar				NU	-
112.	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Țigănuș				NU	-

EVALUARE ADECVATĂ

113.	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Ploier auriu		600 ex 27.02.21 70 ex 23.02.21		NU	Pasaj
114.	A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Ploier argintiu				NU	-
115.	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Corocodel mare				NU	-
116.	A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Corocodel cu gât roșu				NU	-
117.	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Corocodel cu gât negru				NU	-
118.	A120	<i>Porzana parva</i>	Crestet cenusiu				NU	-
119.	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Cârstel de baltă				NU	-
120.	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocîntors				NU	-
121.	A336	<i>Remiz pendulinus</i>	Boicuș		2 ex 01.04.2015		NU	Pasaj
122.	A249	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal				NU	-
123.	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărăcinar mare				DA	Hrănire
124.	A276	<i>Saxicola torquata (S. torquatus)</i>	Mărăcinar negru				DA	Hrănire
125.	A361	<i>Serinus serinus</i>	Cănăraș				NU	-
126.	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă				NU	-
127.	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Turturică				NU	-
128.	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur				DA	Hrănire
129.	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Silvie cu cap negru				DA	Hrănire
130.	A310	<i>Sylvia borin</i>	Silvie de grădină				NU	-
131.	A308	<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică				DA	Hrănire
132.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Silvie porumbacă				NU	-
133.	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic				NU	-
134.	A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb		13 ex 21.02.22 1 ex 22.11.08		NU	Pasaj
135.	A161	<i>Tringa erythropus</i>	Fluierar negru				NU	-
136.	A166	<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină		1 ex 01.04.15		NU	Pasaj
137.	A164	<i>Tringa nebularia</i>	Fluierar cu picioare verzi				NU	-
138.	A165	<i>Tringa ochropus</i>	Fluierar de de zăvoi				NU	-
139.	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Fluierar de lac				NU	-
140.	A162	<i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii				NU	-
141.	A283	<i>Turdus merula</i>	Mierlă				DA	hrănire
142.	A285	<i>Turdus philomelos</i>	Sturz cântător				NU	-

143.	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	Sturz de vâsc				NU	-
144.	A232	<i>Upupa epops</i>	Pupăză		3 ex 01.04.15		NU	hrănire
145.	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagât				NU	-

*pasaj = zbor prin zona perimetrului proiectului, specii care trec prin zona proiectului înspre habitatele caracteristice

Dintre speciile de pe formularul standard al celor trei arii protejate au fost înregistrate în cursul observațiilor în zona amplasamentului, până la 300 m distanță față de limitele perimetrului proiectului: *Anas platyrhynchos*, rață mare; *Anser albifrons*, gârliță mare, *Anser anser*, gâscă de vară; *Ciconia ciconia*, barza albă; *Circus aeruginosus*, erete de stuf; *Circus cyaneus*, erete vânăt; *Columba palumbus* porumbel gulerat; *Corvus frugilegus*, cioara de semănătură, *Cygnus olor*, lebadă cucuiată; *Egretta alba*, egretă mare; *Falco tinnunculus*, vânturel roșu; *Grus grus*, cocor; *Hirundo rustica*, rândunică; *Lanius collurio*, sfrâncioc roșiatic; *Luscinia luscinia*, privighetoare de zăvoi; *Miliaria (Emberiza) calandra*, presură sură; *Motacilla alba*, codobatură albă, *Motacilla flava*, codobatură galbenă.



09.01.2023 *Anser anser* (gasca de vara) și *Anser albifrons* (garliță mare), la est de Socodor aprox. 500 m față de perimetrul proiectului propus



09.01.2023 *Anser anser* (gasca de vara), *Anser albifrons* (garliță mare), *Cygnus olor* (lebăda de vară) la est de perimetrul proiectului (aprox. 300 m față de perimetrul proiectului)





09.01.2023 *Anser anser* (gasca de vara), *Anser albifrons* (garliță mare), *Cygnus olor* (lebăda de vară), *Tadorna ferruginea* (călifar roșu), în vecinătatea proiectului







Amplasamentul proiectului dinspre digul Crișului Alb (07.09.2022)



3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora



Nr. crt.	Cod	Specie	Denumire populară	Mărimea populației sit	Prezența amplasament/vecinătate PP			Particularități ecologice	Relația teritoriul ariei protejate / proiectul
					Identificare	% habitat din	% din populația sitului		

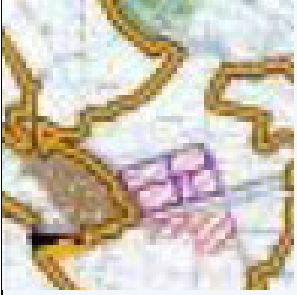
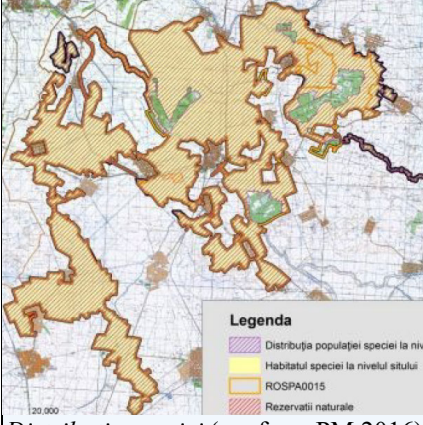
						suprafața sitului			
1.	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Privighetoare de baltă	R 4	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Caracteristică stufărișurilor și mlaștinilor cu vegetație deasă. Cuibul este construit la 30-60 cm deasupra apei, în stuf sau tufișuri joase. Este căptușit cu frunze ale plantelor acvatice și pene. Sosește din cartierele de iernare în aprilie.	<p>-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș fiind absentă în vecinătatea proiectului</p> <p>-habitatul speciei prezent la peste 300 m de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei după PM (2016)</i></p> <p>-prin implementarea proiectului nu se perturbă/pierde/deteriorează habitatul speciei</p> <p>-impactul proiectului este nesemnificativ datorat perturbărilor în vecinătatea habitatului</p>
2.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	R 20-30	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări. Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie.	<p>-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș la peste 300 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei după PM 2016</i></p>

										-prin implementarea proiectului nu se perturbă/pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este ne semnificativ datorat perturbărilor în vecinătatea habitatului
3.	A054	<i>Anas acuta</i>	Rață sulițar	C 100-600	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Apare în perioada de pasaj și iernare pe lacurile de la altitudini mici și medii din toate regiunile țării.		-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor <i>Habitatul speciei după PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se perturbă/pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este ne semnificativ datorat perturbărilor în vecinătatea habitatului
4.	A056	<i>Anas clypeata</i>	Rață lingurar	C 500-1000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Destul de rară cuibărește cu precădere în Estul Europei. Procura hrana de la suprafața apei sau de pe fundul acesteia prin scufundări. construiește cuibul în vegetația din apropierea apei.		-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș fiind absentă în vecinătatea proiectului <i>Habitatul speciei după PM 2016</i>

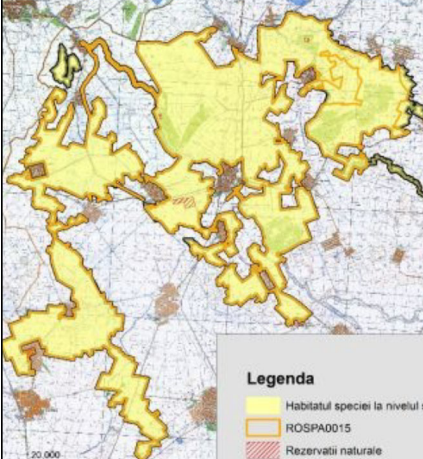
									<p>-prin implementarea proiectului nu se perturbă/pierde/deteriorează habitatul speciei</p> <p>-impactul proiectului este nesemnificativ datorat perturbărilor în vecinătatea habitatului</p>
5.	A052	<i>Anas crecca</i>	Rață pitică, Rață mică	C 3000- 5000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Prezentă pe majoritatea lacurilor din regiunile cu altitudine joasă și medie din România. Număr relativ mare în pasaj și în perioada de iernare. Habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase. Reproducere începând cu lunile martie-aprilie</p>	<p>-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș la peste 500 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei după PM 2016</i></p> <p>-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei</p> <p>-impactul proiectului este nesemnificativ datorat perturbărilor în vecinătatea habitatului</p>
6.	A050	<i>Anas penelope</i>	Rață fluierătoare	C 800- 1500	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Prefera zonele deschise cu apă și verdeata. Nu își scufunda decât capul și gatul.</p>	<p>-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș la peste 500 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei după PM 2016</i></p> <p>-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei</p>

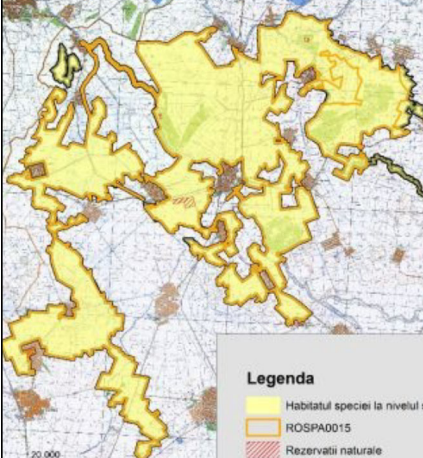
									-impactul proiectului este ne semnificativ datorat perturbărilor în vecinătatea habitatului
7.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	C 8000-12000	Prezentă (observată în zbor în zona proiectului)	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Prezentă tot timpul anului. În perioada de cuibărit este mult dispersată, iar toamna și iarna se adună în grupuri mari pe suprafețele acvatice care nu îngheață. Folosește de la lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe.	<p>-conform PM specia este prezentă în zone umede situate central în sit și înspre extremitatea nordică, la distanță de aprox 350 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p>Habitatul speciei după PM 2016</p> <p>-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei</p> <p>-impactul proiectului este ne semnificativ datorat perturbărilor în vecinătatea habitatului</p>
8.	A055	<i>Anas querquedula</i>	Rață cârâitoare	C 400-1000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Răspândită în toată țara; în timpul migrărilor se întâlnește până sus la munte, pe lacuri sau râuri și este prezentă în timpul cald, toamna migrează. Își face cuibul pe sol în ierburi, în apropierea apelor, în stufăriș; cuibul este o adâncitură cu ceva plante, puf și câteva pene. Ponta este depusă de la mijlocul lui aprilie până la începutul lui mai.	<p>-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș habitatul fiind prezent la peste 500 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p>Habitatul speciei după PM 2016</p>


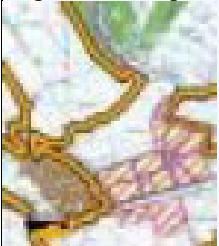
										-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este absent
9.				R 5-8	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)			-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș habitatul fiind prezent la peste 500 m față de amplasamentul proiectului
10.	A051	<i>Anas strepera</i> (<i>Mareca strepera</i>)	Rață pestriță	C 100-300	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line, deltele și lagunele. În perioada de migrație și iernare folosește toate bazinele acvatice întinse, cu ape stătătoare din zonele de deal și câmpie. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie-mai.		<i>Habitatul speciei după PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este absent
11.	A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Gârliță mare	W 250-2000	Prezentă în vecinătate (observate 200-300 ind)	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar pentru iernat. Sosește începând cu luna octombrie și pleacă înapoi în teritoriile de cuibărire în martie. În România ierneză de obicei în numere foarte mari, în zonele de câmpie, în special în sud-est.		-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, la peste 500 m față de amplasamentul proiectului -specia a fost observată în vecinătate împreună cu <i>Cygnus olor</i> <i>Habitatul speciei după PM 2016</i> -impactul proiectului este nesemnificativ și se datorează perturbărilor în zona habitatului

12.	A043	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	C 100-150	Prezentă în vecinătate	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. În perioada de cuibărit preferă zonele umede vaste, asociate marilor râuri din zonele de câmpie. În perioada de iernare, preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole de toamnă sau zone cu vegetație ierboasă naturală. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie.</p>	<p>-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș la peste 500 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei după PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei - impactul proiectului este nesemnificativ și se datorează perturbărilor în zona habitatului</p>
13.	A255	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	R 30-60	Absentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	<p>Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei în luna aprilie și pleacă în luna august. Perioada de reproducere se desfășoară de la mijlocul lunii aprilie până la mijlocul lunii august. Preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.</p>	<p>-conform PM habitatul speciei este prezent la nivelul întregului sit, inclusiv în perimetrul proiectului</p>  <p><i>Distribuția speciei (conform PM 2016)</i> -impact negativ nesemnificativ în perioada de implementare și impact pozitiv în cea de funcționare</p>


EVALUARE ADECVATĂ



14.	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Fâsă de munte	W 8-20	Absentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	Cuibărește exclusiv pe înălțimile fără păduri, ale Carpaților, instalându-și cuibul pe sol, lângă bolovani.	Specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -specie neidentificată în zona proiectului. -conform PM habitatul speciei este prezent la nivelul întregului sit, inclusiv în perimetrul proiectului -impact negativ nesemnificativ în perioada de implementare și impact pozitiv în cea de funcționare
15.	A404	<i>Aquila heliaca</i>	Acvilă de câmp	C 1-3	Absentă	0,02% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	cuibărește în pădurile sau pălcurile de arbori din zona de stepă sau din câmpii deschise, dar și din zone deluroase, adeseori în apropierea apei. Vânează în zone deschise, adesea cultivate. Perioada de reproducere începe în intervalul martie-mai	-întregul sit reprezintă habitat de hranire pentru specie.  <i>Galben habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -prin implementarea proiectului se diminuează suprafața de habitatului în sit cu 0,02% -specia folosește teritorii largi pentru hrănire atât în sit cât și în afara acestuia, impactul fiind nesemnificativ atât singur cât și cumulat cu alte proiecte/planuri -impact nesemnificativ datorat degradării nesemnificative a habitatului

									de hrănire în perioada de implementare și funcționare
16.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Acvila țipătoare mică	R 1-2	Absentă	0,02% (habitat hrănire)	(fără modificări)	<p>Acvila țipătoare mică preferă pentru cuibărit pădurile mature de foioase, în general de stejar, din zonele de deal, șes și cele de luncă. Cuibărește în păduri în vecinătatea cărora există pășuni, câmpii umede și zone agricole, suficient de mari pentru procurarea hranei. Oaspete de vară, sosind de regulă la mijlocul lunii aprilie (rareori, unele exemplare chiar la sfârșitul lunii martie) și migrează spre cartierele de iernare în septembrie.</p>	<p>-întregul sit reprezintă habitat de hrănire pentru specie.</p>  <p>Legenda Habitatul speciei la nivelul ROSPA0015 Rezervatii naturale</p> <p><i>Galben habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -prin implementarea proiectului se diminuează suprafața de habitatului în sit cu 0,02% -specia folosește teritorii largi pentru hrănire atât în sit cât și în afara acestuia, impactul fiind nesemnificativ atât singur cât și cumulat cu alte proiecte/planuri -impact nesemnificativ datorat degradării nesemnificative a habitatului de hrănire în perioada de implementare și funcționare</p>
17.	A028	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	R 200-250	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole. Pentru cuibărire preferă arborii înalți din</p>	<p>-conform PM specia este prezentă în jurul localității Grăniceri și la nord și est de Socodor</p>


18.				C 150-300	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști.	 <p><i>Galben habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -habitatul speciei este absent în zona proiectului -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei Impactul proiectului este nesemnificativ</p>
19.				R 10-15	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		- conform PM specia este prezentă la nord de localitatea Grăniceri și la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș, la distanță de peste 500 m față de amplasamentul proiectului
20.	A029	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	C 20-40	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase, în special în regiunile extracarpatiche. Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lui august - începutul lui septembrie.	 <p><i>Habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei Impactul proiectului este nesemnificativ</p>


EVALUARE ADECVATĂ

21.	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	R 3-5	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai.	<p>-conform PM specia este prezentă la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș</p> <p>-habitatul speciei este situat la peste 500 m față de proiect</p>  <p><i>Galben habitatul speciei</i> (conform PM 2016)</p> <p>-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei</p> <p>-impactul proiectului este ne semnificativ</p>
22.	A222	<i>Asio flammeus</i>	Ciuf de câmp	R 2	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Caracteristică zonelor deschise reprezentate de pășuni, stufărișuri, mlăștini și terenuri agricole. Este activă noaptea, dar poate vâna și în crepuscul sau chiar ziua. Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lunii martie și început de aprilie.	<p>-suprafața habitatului speciei în sit este de 30900 ha astfel suprafața proiectului reprezintă 0,02% din habitatul speciei</p> <p>-conform PM specia este absentă în zona proiectului</p> <p>- Specia poate să ajungă pentru hrănire în perimetrul proiectului</p> <p>-impactul datorat implementării proiectului este absent</p>
23.				W 5-15	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		
24.	A059	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	R 100-150	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlăștinile, lacurile, zonele lagunare etc. În afara perioadei de cuibărire este puțin	<p>-conform PM habitatul speciei este prezent la peste 300 m față de amplasamentul proiectului</p>



25.				C 2000-5000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>pretențioasă, fiind observată pe majoritatea suprafețelor acvatice. Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Perioada de reproducere începe în lunile aprilie/mai.</p>	 <p><i>Habitatul speciei conform PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este ne semnificativ datorat perturbărilor</p>
26.	A061	<i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată	C 500-1000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Foarte rară și localizată în România în perioada de cuibărit, ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie. În restul teritoriului, preferă zone umede din zonele joase, cu lacuri eutrofice, adesea cu insule pentru cuibărit. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj). Cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Perioada de reproducere începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii mai.</p>	 <p>-conform PM Habitatul speciei este situat la est de Socodor și la nord de Grăniceri fiind la peste 300 m față amplasamentul proiectului</p> <p><i>Habitatul speciei conform PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este ne semnificativ datorat perturbărilor</p>

EVALUARE ADECVATĂ


27.				R 18-22	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În România este prezentă în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase. În sezonul de toamnă se adună în numere mai mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat. În perioada de iarnă rămân mai puține exemplare.	-conform PM specia este prezentă la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș -habitatul speciei este la peste 300 m față de amplasamentul proiectului
28.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Rața roșie	C 70-100	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		 <i>Habitatul speciei conform PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei - impactul proiectului este nesemnificativ datorat perturbărilor
29.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă	R 5-6	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropic limitat. În afara sezonului de cuibărit este prezent în majoritatea tipurilor de habitate acvatice. Cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul martie - iulie.	-conform PM specia este prezentă la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș -habitatul speciei este situat la peste 300 m față de amplasamentul proiectului

30.	A067	<i>Bucephala clangula</i>	Rață sunătoare	C 200-300	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărește în zone acvatice, lacuri sau râuri, înconjurate de habitate forestiere (preponderent conifere, pentru amplasarea cuibului). În perioada de iernare poate fi observată pe orice corp de apă dezghețat.	<p>-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș, habitatul fiind prezent la peste 300 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei după PM 2016</i></p> <p>-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei - impactul proiectului este ne semnificativ datorat perturbărilor</p>
31.	A403	<i>Buteo rufinus</i>	Șorecar mare	C 1-3	Absentă	0,02% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	specific habitatelor stepice sau cu influență stepică. Cuibărește în zone deschise și semi-deschise, cu pajiști/pășuni și mozaicuri cu terenuri agricole. Evită zonele agricole întinse, în special zonele de monocultură, fără elemente de mozaic de peisaj. Pentru amplasarea cuibului preferă zone cu stâncărie sau cariere abandonate, pajiști/pășuni cu arbori izolați sau în pâlcuri. Este o specie parțial migratoare în România.	<p>-conform PM specia este prezentă la nord-vest și la est de Chișinău Criș, absentă în zona PP</p> <p>-prin implementarea proiectului se diminuează suprafața de habitatului în sit cu 0,02% impactul fiind ne semnificativ</p> <p>-specia folosește teritorii largi pentru hrănire atât în sit cât și în afara acestuia, impactul fiind ne semnificativ atât singur cât și cumulat cu alte proiecte/planuri</p>
32.	A149	<i>Calidris alpina</i>	Fungaci de țârm	C 300-600	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Caracteristica zonelor de tundra, cu pajisti umede si lacurilor cu apa salmastra si sarata. In timpul migratiei si in cartierele de iernare apare in zonele lagunare si costiere cu apa salmastra sau sarata. Soseste din cartierele de	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC</p> <p>-conform PM nu a fost observată pe teritoriul sitului</p> <p>-habitatul speciei este prezent la peste 300 m față de amplasamentul proiectului</p> <p>-impactul proiectului este ne semnificativ</p>



EVALUARE ADECVATĂ

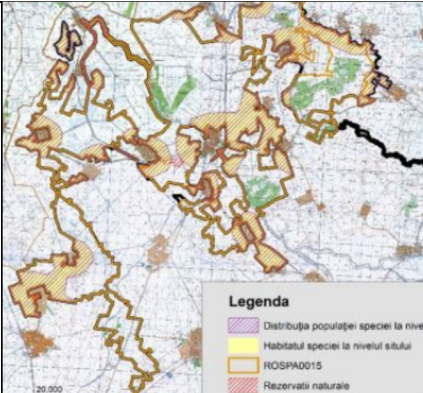

								iernare in a doua parte a lunii martie si inceput de aprilie.	
33.	A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Fungaci roșcat	W	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Vara în timpul cuibăritului trăiește în tundra din regiunile arctice și subarctice. Se hrănesc cu nevertebrate (insecte și larvele lor, melci, viermi și crustacee mici), scormonind într-un loc, după care își iau zborul și o iau de la început într-un loc apropiat.	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -conform PM nu a fost observată pe teritoriul sitului -habitatul speciei prezent la 300 m distanță față de limita amplasamentului proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei după PM 2016</i> -impactul proiectului este nesemnificativ</p>
34.	A146	<i>Calidris temminckii</i>	Fungaci pitic	W	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În România pot fi văzuți în perioada migrației, toamna și primăvara. Se hrănește cu mici nevertebrate aflate pe malurile apelor, atât în vegetația de pe mal cât și în apele puțin adânci.	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -conform PM nu a fost observată pe teritoriul sitului -habitatul speciei la peste 30 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei după PM 2016</i> - impactul proiectului este nesemnificativ</p>

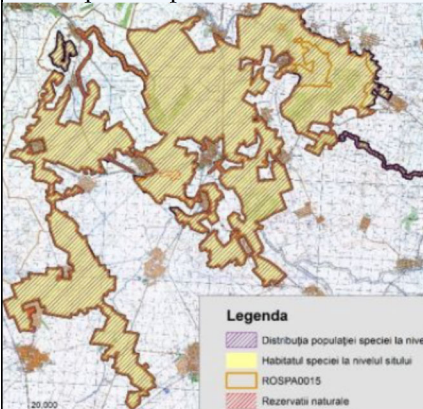
EVALUARE ADECVATĂ


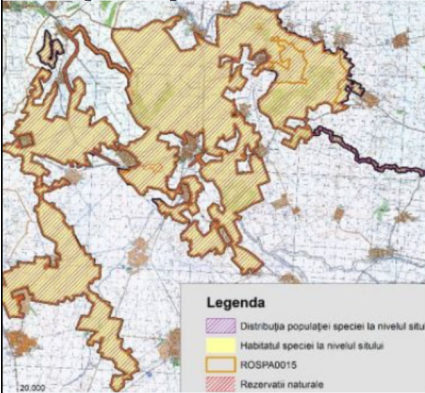
35.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Caprimulg	R 7-8	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Caracteristică zonelor deschise, aride reprezentate de rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni. Specie activă noaptea, dar vânează și la crepuscul. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și început de mai.	-habitatul speciei absent în amplasament și vecinătate -impactul proiectului asupra speciei este absent
36.	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Prundăraș gulerat mic	R 25-40	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specie de coasta, poate fi gasita pe tarmuri intinse si nisipoase, pe malul apelor curgatoare, incete, sau pe malul lacurilor, dar si in mlastini, in timpul migratiei. Imperecherea are loc in perioada aprilie-iunie.	-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul speciei este prezent la peste 300 m față de perimetrul amplasamentului - impactul proiectului asupra speciei este absent
37.				C 50-80	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		
38.	A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Prundăraș gulerat mare	C -	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specie limicolă de talie mică. Cuibărește în zonele de coastă, cu plaje nisipoase sau cu pietriș, mlaștini, estuare, ocazional pe malurile râurilor și lacurilor sau în cadrul terenurilor agricole inundate. În migrație este întâlnită în România pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.	-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -conform PM nu a fost observată pe teritoriul sitului -habitatul speciei la peste 30 m față de amplasamentul proiectului  <i>Habitatul speciei după PM 2016</i> - impactul proiectului este nesemnificativ



EVALUARE ADECVATĂ


39.	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		R 20-120	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Oaspete de vara ce se regasesc in preajma oricarui luci de apa care ii poate oferi hrana.	<p>-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor la 800 m față amplasament</p>  <p><i>Habitatul speciei după PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează/perturbă habitate umede -impactul proiectului este absent</p>
40.	A197	<i>Chlidonias niger</i>		R 3	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Caracteristică în perioada cuibăritului zonelor umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație și în perioada iernării zonelor de coastă, golfurilor și lagunelor cu apă sărată. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie.	<p>-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor la peste 800 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei după PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează/perturbă habitate umede -impactul proiectului este absent</p>
41.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	R 20-25	Prezentă	0,02% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la	<p>-specia folosește amplasamentul proiectului pentru hrănire -habitatul de hrănire al speciei este bine reprezentat la nivelul sitului</p>



								sfârșitul lui august - începutul lui septembrie.	 <p>Distribuția speciei (conform PM 2016) -habitatul speciei in sit conform PM măsoară 33800 ha ceea ce raportat la suprafața proiectului reprezintă 0,02% din habitatul speciei -impactul proiectului este ne semnificativ asupra habitatelor de hrănire</p>
42.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	Barză neagră	R 3-4	Absentă	0,02% (modificări în habitat)	(fără modificări)	Specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă. Prezentă doar în perioade de cuibărit.	 <p>-conform PM habitatul speciei este situat în zona proiectului</p>
43.				C 40-150	Absentă	0,02% (modificări în habitat)	(fără modificări)	Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lui septembrie - începutul lui octombrie.	<p>-prin implementarea proiectului se aduc modificări habitatului speciei -impactul proiectului este ne semnificativ</p>

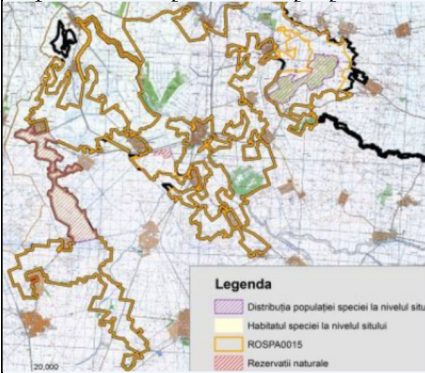
44.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Șerpar	R 1-1	Absentă	0,0232% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	Preferă un mozaic de habitate cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și zone deschise preferate pentru hrănire.	<p>-întregul sit reprezintă habitat de hrănire pentru specie.</p>  <p><i>Galben habitatul speciei</i> (conform PM 2016)</p> <p>-prin implementarea proiectului se diminuează suprafața de habitatului în sit cu 0,02%</p> <p>-specia folosește teritorii largi pentru hrănire atât în sit cât și în afara acestuia, impactul fiind nesemnificativ atât singur cât și cumulat cu alte proiecte/planuri</p> <p>-impact nesemnificativ prin degradarea habitatelor pe hrănirea</p>
45.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	R 8-10	Prezentă	0,02% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede. Specia cuibărește în România, majoritatea exemplarelor fiind migratoare.	<p>-conform PM specia și habitatul acestea sunt prezente în amplasamentul proiectului</p> <p>-habitatul speciei în sit constituie 2730 ha (8% din sit)</p> <p>-specia a fost observată pentru hrănire în vecinătatea amplasamentului</p>

									 <p><i>Galben habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -prin implementarea proiectului nu se pierd habitate folosite de către specie în sit impactul proiectului fiind ne semnificativ datorat modificării zonelor deschise</p>
46.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânător	W 40-60	Prezentă	0,02% (habitat de hranire)	(fără modificări)	<p>Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole. Prezentă doar în sezonul rece, în principal din octombrie până în martie/ începutul lunii aprilie.</p>	 <p><i>Galben habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -prin implementarea proiectului se diminuează suprafața de habitatului în sit cu 0,02% -specia folosește teritorii largi pentru hrănire atât în sit cât și în afara acestuia, impactul fiind ne semnificativ</p>

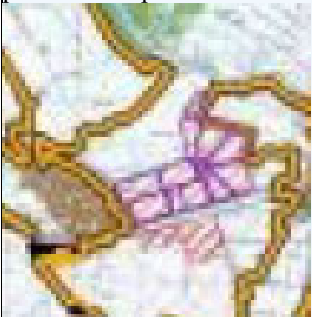
									atât singur cât și cumulat cu alte proiecte/planuri
47.	A084	<i>Circus pygargus</i>	Erete sur	R 6-9	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărește în zone deschise, cu vegetație naturală joasă, cu tufărișuri izolate. Folosește pentru cuibărire zone de pajiști și pășuni, terenuri agricole, miriști, turbării sau alte zone mlășinoase. În perioada de migrație se hrănește în special în zonele joase deschise, inclusiv pe terenuri agricole sau zone umede. Sosește din cartierele de iernare în luna aprilie și pleacă în luna septembrie - începutul lunii octombrie.	<p>-habitatul speciei în sit este de 30000 ha astfel proiectul afectează 0,02% din habitatul de hrănire</p> <p>-habitatul speciei prezent în extremitatea nord vestică a sitului, departe de zona PP-ului</p>  <p><i>Mov habitatul speciei</i> (conform PM 2016)</p> <p>-specia folosește teritorii largi pentru hrănire atât în sit cât și în afara acestuia, impactul fiind nesemnificativ atât singur cât și cumulat cu alte proiecte/planuri</p>
48.	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii. Uneori apare și în păduri de amestec cu rășinoase, în special în partea joasă a acestora, din punct de vedere altitudinal. Cuibărește în România, fiind sedentară. Înregistrează mișcări ample pe timpul iernii, în funcție de disponibilitatea resurselor de hrană.	<p>-specie nemenționată pe anexele Directivei 2009/147/EC</p> <p>-conform PM este prezentă la 300 m față de amplasamentul proiectului</p> 

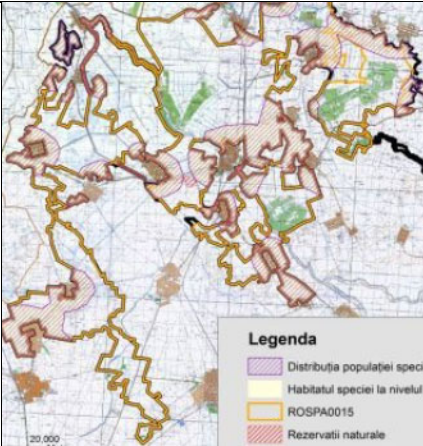

									<p><i>Habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -proiectul nu are legătură cu habitatele forestiere -specia va folosi amplasamentul în perioada de funcționare respectiv perturbarea fiind ne semnificativă în cea de implementare -impactul proiectului este ne semnificativ</p>
49.	A207	<i>Columba oenas</i>	Porumbel de scorbură	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.), dar apare și în pădurile mai puțin compacte sau cu luminișuri extinse. Parțial migrator. Specia este prezentă în numere mai mici și perioada rece a anului, Porumbelul de scorbură are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului.</p>	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -conform PM este absentă în zona de influență a proiectului habitatul fiind prezent la peste 500 m nord față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei</i> conform PM 2016 -impactul proiectului este ne semnificativ</p>
50.	A208	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	R	Prezentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>De obicei marginea habitatelor forestiere mature (foioase, amestec dar și conifere) de la interfața cu habitatele deschise (teren arabil sau pășuni), dar și pădurile mai deschise sau aliniamente de arbori. Mai ales în vestul Europei, porumbelul gulerat a devenit sinantrop, ocupând habitate cum sunt parcurile, grădinile, cimitirele etc.</p>	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -conform PM este prezentă în zonele forestiere și în cele umede din vecinătate</p>

								Parțial migratoare. Pot fi observați indivizi și în sezonul rece	 <p><i>Habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -impactul proiectului este nesemnificativ</p>
51.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveanca	R 20-30	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorbură, în care cuibărește. Migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei la sfârșitul lunii aprilie – începutul lunii mai și pleacă în luna august.	-habitat de hrănire caracteristic absent în amplasament și vecinătate -impactul proiectului este absent
52.	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semănătură	R 800-1000	Prezentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	Prezentă parcuri, terenuri agricole, pășuni, fâneațe, localități (atrăsă de sursele de hrană mai ales de la gropile de gunoi). Cuibărește atât în localități cât și în zonele deschise, în aliniamente de arbori sau pâlcuri de pădure / plantații. În perioada de iarnă înnoptează în numere mari în interiorul orașelor. Sedentară.	-conform PM habitatul speciei este prezent în vecinătate la aproximativ 300 m față de amplasamentul proiectului.  <p><i>Habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -specie cu plasticitate mare, cu populație bine reprezentată în sit</p>



									-impactul nesemnificativ al proiectului se datorează reducerii nesemnificative a suprafeței de hrănire în sit
53.	A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Prepeliță	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă zone deschise întinse, precum pajiști cu puține tufe și terenuri agricole. Preferă zonele de câmpie sau depresii largi cu pajiști, terenuri agricole sau zone mozaicate; este prezentă inclusiv în monoculturi agricole întinse. Se camuflează în vegetația deasă și rar poate fi observată în detaliu. Migratoare, care cuibărește în România. Sosește în general în luna aprilie și pleacă înapoi în cartierele de iernare în luna septembrie - începutul lunii octombrie.	-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -conform PM este prezentă la nord de amplasamentul proiectului propus 
54.	A122	<i>Crex crex</i>		R 20-30	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști). Cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește în țară în perioada aprilie - mai și pleacă înapoi spre zonele de iernare la sfârșitul verii.	-impactul proiectului este absent -habitatul speciei în sit este de 21000 ha însă absent în zona proiectului propus. -impactul proiectului asupra speciei este absent
55.	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Habitat foarte variate, astfel crescând diversitatea speciilor cu posibilitate de a fi parazitată. În timpul reproducerii, specia este întâlnită în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, păduri în regenerare, pajiști cu arbori izolați sau tufișuri înalte, întinderi de	-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -conform PM este prezentă în zonele forestiere din vecinătate -impactul proiectului este absent.

EVALUARE ADECVATĂ


								stuf, livezi, grădini dar și în zone antropizate. Sosește începând cu jumătatea lunii aprilie și pleacă spre locurile de iernare în lunile august-septembrie.	
56.				R	Prezentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor, la peste 300 m față de amplasamentul proiectului -în 2023 a fost observată în vecinătate la aproximativ 100 m față de limita perimetrului proiectului
57.	A036	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută	C 6-12	Prezentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile. În România cuibărește pe întreg teritoriul țării, însă efectivele mai numeroase sunt în regiunile extracarpătice. Cuibărește în România și este sedentară. Pe perioada de iarnă efectivele sunt mai numeroase, datorită exemplarelor nordice care ierneză la noi.	 Habitatul speciei (conform PM 2016) -în perimetrul proiectului sunt absente zonele umede -impactul proiectului este nesemnificativ datorat perturbărilor în vecinătate
58.	A253	<i>Delichon urbica</i> (<i>Delichon urbicum</i>)	Lăstun de casă	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărește colonial, adesea în sate, ferme, orașe, dar și pe stâncăriile din zonele neantropizate. În afara perioadei de cuibărit înnoptează adesea în arbori. Migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii martie/ începutul lunii aprilie și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii septembrie / începutul lunii octombrie.	-specie nemenționată pe anexele Directivei 2009/147/EC
59.	A			C	Absentă		(fără modificări)		

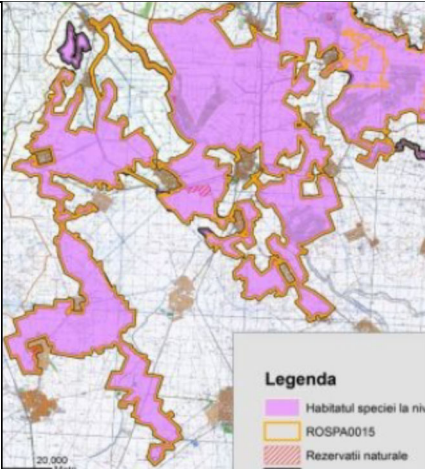
									 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Distribuția populației speciei Habitatul speciei la nivelul ROSPA0015 Rezervatii naturale
									<p><i>Habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -conform PM este prezentă la peste 500 m de amplasamentul proiectului -specie caracteristică zonelor antrepozite ea fiind prezentă în jurul localităților din sit -impactul proiectului este absent</p>
60.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocanitoare de stejar	P 40-80	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În majoritatea pădurilor cu frunziș. Urcă și pe văile râurilor.	 <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i> -impactul proiectului asupra speciei este absent</p>

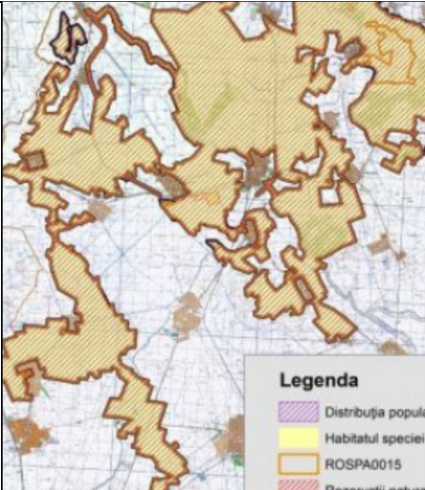
EVALUARE ADECVATĂ

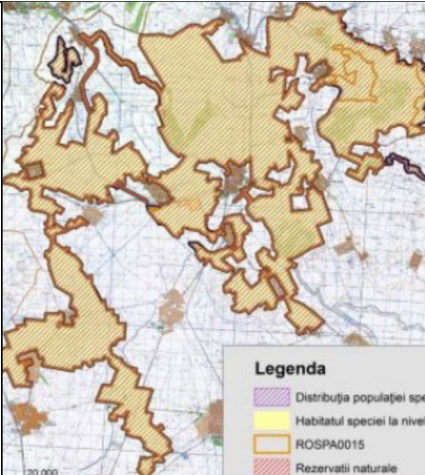
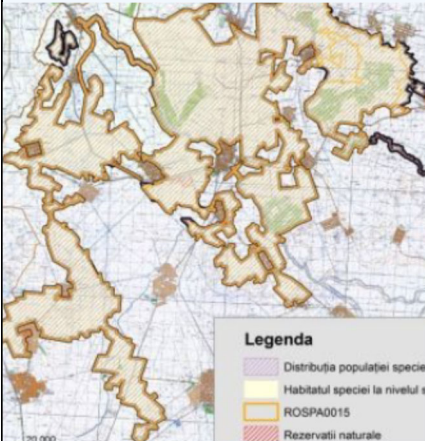
61.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănițoare de grădini	P 15-25	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.). Cuibărește în România, fiind sedentară.	-habitat caracteristic absent în zona proiectului -impactul proiectului asupra speciei este absent
62.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Ciocănițoare neagră	P 6-8	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie). Sedentară.	-habitat caracteristic absent în amplasament, fiind situat la peste 800 m nord-vest de amplasamentul proiectului  <i>Habitatul speciei PM 2016</i> -impactul proiectului asupra speciei este absent
63.	A027	<i>Egretta alba (Ardea alba)</i>	Egretă mare	C 30-80	Prezentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). Cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Este parțial migratoare, multe exemplare rămân și peste iarnă dacă nu sunt condiții climatice severe.	-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor la peste 500 de m față de amplasamentul proiectului  <i>Habitatul speciei PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei

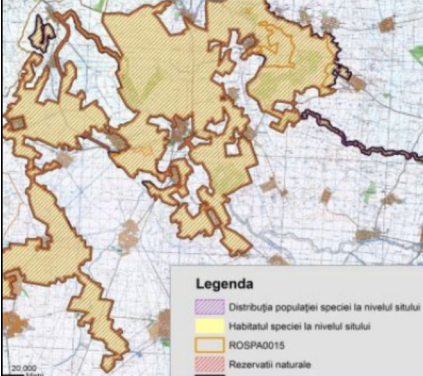
EVALUARE ADECVATĂ



									-impactul proiectului este ne semnificativ
64.	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	R 22-27	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Pentru hrănire poate fi întâlnită în mai multe tipuri de habitate, frecventând des și zonele cu bălți temporare, mai ales în perioada de pasaj. Cuibărește în România, fiind o specie migratoare. Sosește la începutul lunii aprilie, uneori sfârșit de martie, și pleacă spre zonele de iernare în lunile septembrie/octombrie.	-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor în afara zonei de influență a proiectului, la peste 500 m  <i>Habitatul speciei PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este ne semnificativ
65.	A511	<i>Falco cherrug</i>	Șoim dunărean	C 1-3	Absentă	0,02% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	Specie caracteristică zonelor deschise, aride de stepă cu pâlcuri de pădure și pășuni. Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii martie. Femela depune de obicei 3-5 ouă la sfârșitul lunii martie sau începutul lunii aprilie.	-Conform PM habitatul speciei în sit este de 24000 ha. -amplasamentul proiectului poate fi folosit de către specie ca habitat de hrănire acesta reprezentând 0,02% din habitatul speciei



									
									<p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016) -impactul proiectului este nesemnificativ datorat diminuării habitatului de hrănire</p>
66.	A098	<i>Falco columbarius</i>	Șoim de iarnă	W 3-6	Absentă	0,01% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	Caracteristic zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor. Cuibăritoare în nordul continentului european.	<p>-habitatul speciei în sit este de 21000 ha. -amplasamentul proiectului poate fi folosit de către specie ca habitat de hrănire acesta reprezentând 0,01% din habitatul speciei. -în vecinătate nu sunt colonii de cuibărire.</p>



									 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Distribuția populației Habitatul speciei ROSPA0015 Rezervații naturale
									<p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016) -impactul proiectului este nesemnificativ datorat diminuării habitatului de hrănire</p>
67.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	Șoim călător	W 1-2	Absență	0,01% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	<p>Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte. Specie sedentară, însă cu mișcări ample, în special la exemplarele tinere.</p>	<p>-habitatul speciei în sit este de 21000 ha. -amplasamentul proiectului poate fi folosit de către specie ca habitat de hrănire acesta reprezentând 0,01% din habitatul speciei. -în vecinătate nu sunt colonii de cuibărire.</p>

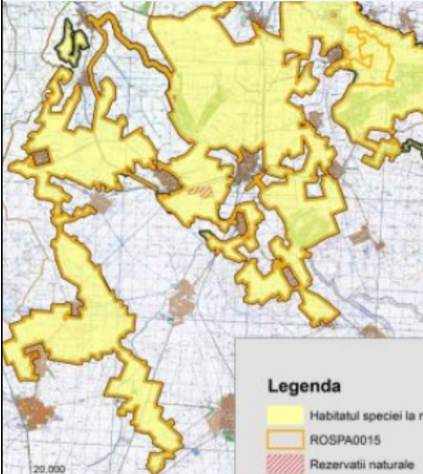

									 <p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016) -impactul proiectului este nesemnificativ datorat diminuării habitatului de hrănire</p>
68.	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	R 60-80	Prezentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	Prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri.	<p>-specie nemenționată pe anexele Directivei 2009/147/EC</p>  <p><i>Habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -conform PM și a observațiilor în teren specia este prezentă în perimetrul proiectului și în toată aria protejată</p>

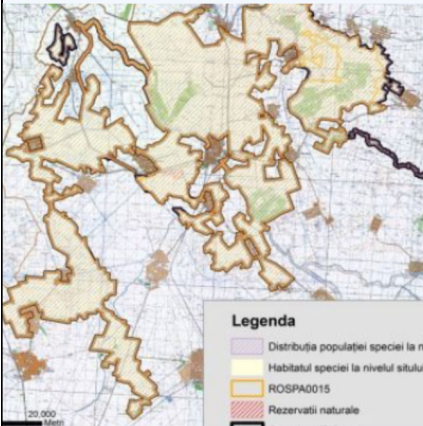
									-specie caracteristică zonelor locuite. -impactul proiectului este nesemnificativ.
69.				R 53-68	Absentă				-habitatul speciei în sit este de 21300 ha. -amplasamentul proiectului poate fi folosit de către specie ca habitat de hrănire acesta reprezentând 0,01% din habitatul speciei. -în vecinătate nu sunt colonii de cuibărire.
70.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	C 100-300	Absentă	0,01% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	<p>Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană. Pentru cuibărit, ocupă cuiburi ale acestor specii. Migratoare pe întreg arealul de răspândire. Sosește în Europa începând cu sfârșitul lunii aprilie - începutul lunii mai și pleacă înspre cartierele de iernare la sfârșitul lunii septembrie.</p> 	<p>Distribuția speciei (conform PM 2016)</p> <p>-impactul proiectului este nesemnificativ datorat diminuării habitatului de hrănire</p>
71.	A125	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	R 300-500	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră. În perioada de cuibărire	-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor și nord vestul sitului, în habitatele umede iar distanța față de perimetrul proiectului este de peste 300 m

72.				C 4000-6000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	poate folosi și zonele inundate sau habitatele umede temporare. Prezentă pe tot parcursul anului. În perioada de pasaj și iernare apar aglomerări de indivizi în cadrul suprafețelor acvatice, existând un influx de indivizi din populațiile nordice,	 Distribuția speciei conform PM 2016 -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este nesemnificativ datorat perturbărilor
73.	A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Becațină comună	R 15	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibareste in mlastini si zone umede, deseori pe marginea lacurilor si a raurilor. Iarna sta in zone de coasta sau mlastinoase.	-conform PM specia este absentă în zona de influență a proiectului -prin implementarea proiectului nu se perturbă/pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este absent
74.				C 200-400	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		
75.	A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Găinușă de baltă	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Prezentă într-o varietate de zone cu ape linistite in care exista vegetatie abundenta. Prefera raurile, iazurile, lacurile, canalele si mlastinile adiacente padurilor sau care au vegetatie inalta in apropiere. Ouale sunt depuse la mijlocul lunii martie.	-conform PM specia este prezentă doar la est de Socodor, în habitatele cu stufăriș fiin, la peste 300 m față de amplasamentul proiectului  Habitatul speciei PM 2016 -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei
76.				C -	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		


									-impactul proiectului este ne semnificativ datorat perturbărilor
77.	A002	<i>Gavia arctica</i>	Cufundar mare	W 15-20	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În perioada de iarnă poate fi prezentă pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare sau zona de coastă; ocazional ierneză și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare.	-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor la peste 300 de m față de amplasamentul proiectului  <i>Habitatul speciei PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei din sit - impactul proiectului este ne semnificativ datorat perturbărilor
78.	A001	<i>Gavia stellata</i>	Cufundar mic	W 8-10	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în sezonul rece. Ierneză izolat sau în grupuri mici, pe apele interioare rămase dezghețate și în zona de coastă a Mării Negre.	-conform PM habitatul speciei este prezent la est de Socodor la peste 300 față de amplasamentul proiectului  <i>Habitatul speciei PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei din sit -impactul proiectului este ne semnificativ

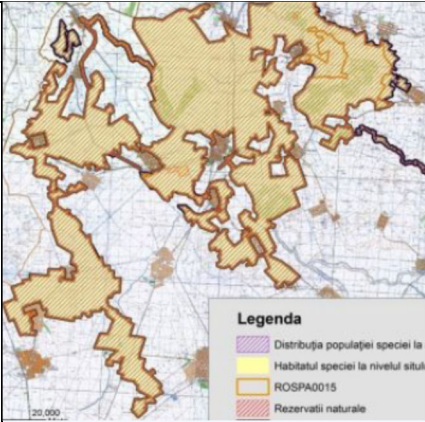
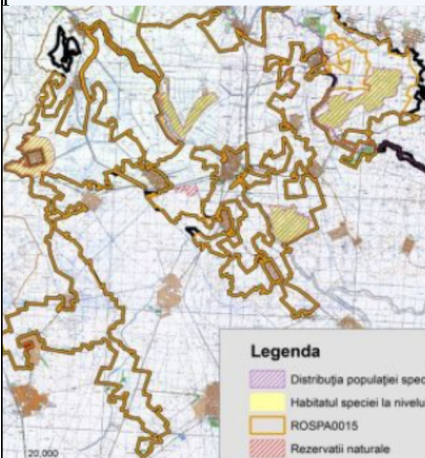
79.	A127	<i>Grus grus</i>	Cocor	C 10-40	Prezentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Caracteristică zonelor umede cu adâncime mică (20-40 cm) ce includ mlaștini, pajiști umede, păduri inundabile, râuri și lacuri puțin adânci. Sosește din cartierele de iernare în luna aprilie.	<p>-conform PM habitatul speciei este prezent la est de Socodor la peste 300 față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i> -specia poate să ajungă în zona PP -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei la nivelul sitului -impactul proiectului este nesemnificativ</p>
80.	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Codalb	P 1-1	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol). Sedentară.	<p>-conform PM habitatul speciei este situat la peste 300 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i> -impactul proiectului este nesemnificativ</p>
81.				W 2-5	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		



82.	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Acvilă mică	R 1-2	Absentă	0,02% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	<p>Preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de păduri în care specia cuibărește pot varia. Sosește din cartierele de iernare în luna aprilie și părăsind locurile de cuibărire în luna august - începutul lunii septembrie.</p>	<p>-habitatul speciei în sit este de 30000 ha. -amplasamentul proiectului poate fi folosit de către specie ca habitat de hrănire acesta reprezentând 0,02% din habitatul speciei. -în vecinătate lipsesc habitatele de cuibărit.</p>  <p>Legenda Habitatul speciei la n ROSPA0015 Rezervatii naturale</p> <p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016)</p>
83.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	R 5-22	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc. Oaspete de vară. Sosește la sfârșit de martie, început de aprilie și părăsește zonele de cuibărit în lunile septembrie-octombrie.</p>	<p>-conform PM Habitatul speciei este situat la est de Socodor</p>  <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i></p>



										-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul caracteristic speciei -nu sunt zone umede în zona proiectului -impactul proiectului este absent
84.	A299	<i>Hippolais icterina</i>	Frunzăriță galbenă	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă padurile de foioase cu arboret dens și înalt, în parcuri sau grădini. Deseori, aproape de apa.		-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -conform PM este prezentă în zonele forestiere din vecinătate -impactul proiectului este absent .
85.				R	Prezentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)			-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC
86.	A251	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	C -	Prezentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajiști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire. Intră adesea și în orașe, în special în zonele periferice. În migrație, folosesc întinderile de stuf ca loc de odihnă. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii martie și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii septembrie / începutul lunii octombrie.	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Distribuția populației speciei la nivel Habitatul speciei la nivelul stului ROSPA0015 Rezervații naturale <p>20.000 Metri</p>	Habitatul speciei (conform PM 2016) -conform PM specia este prezentă pe întreaga suprafață a ariei protejate -specie caracteristică zonelor locuite. -impactul proiectului este absent

EVALUARE ADECVATĂ


87.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	R 30-70	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști). Cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioada de cuibărit. Sosește de obicei în a doua jumătate a lunii aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august-septembrie.	<p>-conform PM habitatul speciei situat la peste 300 m față de amplasamentul proiectului, la est de Socodor</p>  <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i></p> <p>-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei din sit</p> <p>-impactul proiectului este ne semnificativ</p>
88.	A233	<i>Jynx torquilla</i>	Capîntortură	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Prezența arborilor maturi cu cavități naturale sau excavate de alte specii de ciocănitori este obligatorie (din moment ce nu își sapă singur scorbura). Migratoare. Sosește începând cu sfârșitul lunii martie și pleacă în luna august.	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC</p> <p>-conform PM este prezentă în zona forestieră situată la nord-vest de amplasamentul proiectului</p> <p>-impactul proiectului este absent</p>
89.	A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	R 200-400	Prezentă	0,02% (habitat hrănire)	(fără modificări)	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.). Cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă	<p>-habitatul speciei este considerată conform PM întreaga suprafață a sitului</p>

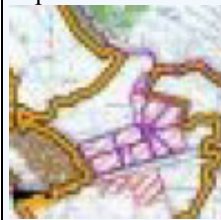
								<p>înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august.</p>	 <p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016) -prin implementarea proiectului se pierde habitat de hrănire impactul fiind ne semnificativ în perioada de implementare și pozitiv în cea de funcționare</p>
90.	A339	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	R 300-400	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plop), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor. Migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august.</p>	<p>-conform PM habitatul speciei este de 800 de m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016)</p>

									<p>-specia poate să ajungă pentru hrănire în perimetrul proiectului</p> <p>-impactul proiectului asupra speciei și habitatelor acestora este nesemnificativ</p>
91.	A459	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	C 400-800	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Sedentar. Cuibareste pe sfaramaturi vechi de stuf, pe plajele nisipoase. Pe S-a adaptat la condițiile urbane, obisnuind sa-si instaleze cuiburile pe acoperisurile marilor cladiri.</p>	<p>-conform PM habitatul speciei este prezent în vecinătate la peste 300 m distanță față de perimetrul proiectului</p>  <p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016)</p> <p>-specie oportunistă a cărei habitate de hrănire nu se deteriorează/pierd prin implementarea proiectului</p> <p>-impactul proiectului asupra speciei și habitatelor acestora este nesemnificativ atât în implementare cât și în funcționare</p>
92.	A182	<i>Larus canus</i>	Pescăruș sur	C 800-1000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>În general iernează în Mările Negre, Baltice și Caspice. Există pescăruși cenușii care rămân iernând în iazurile care nu sunt acoperite cu gheață, situate în zonele urbane. galbene.</p>	<p>-suprafețele cu habitat caracteristic speciei sunt la peste 300 m distanță față de perimetrul proiectului</p>  <p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016)</p> <p>-nu se aduc modificări zonelor umede</p>


									-impactul proiectului asupra speciei și habitatelor acestora este nesemnificativ
93.	A183	<i>Larus fuscus</i>	Pescăruș negricios	C 6-20	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Prezent din luna Octombrie pana în luna Mai. Unele exemplare raman si pe timpul verii.	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC</p> <p>-în cursul observațiilor pentru PM nu a fost identificată în sit.</p> <p>-habitatul speciei prezent la peste 300 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Distribuția speciei conform PM 2016</i></p> <p>-nu se aduc modificări zonelor umede</p> <p>-impactul proiectului asupra speciei și habitatelor acestora este nesemnificativ</p>
94.	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Pescăruș cu cap negru	C 1-5	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de lacii de apă naturale, cu vegetație, stătătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni. În perioada de migrație rămân în anumite zone cu ape stătătoare de dimensiuni mari, în stoluri de sute sau mii de exemplare, pentru perioade mai îndelungate. Migrează devreme, primele observații mai consistente începând în luna martie. Se întoarce în locurile de iernare către sfârșitul lunii octombrie.	<p>-suprafața habitatului în sit este de 200 ha situate în afara zonei de influență a proiectului</p> <p>-habitatul speciei este situat la peste 800 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i></p> <p>-impactul proiectului asupra speciei și habitatelor acestora este absent</p>



EVALUARE ADECVATĂ

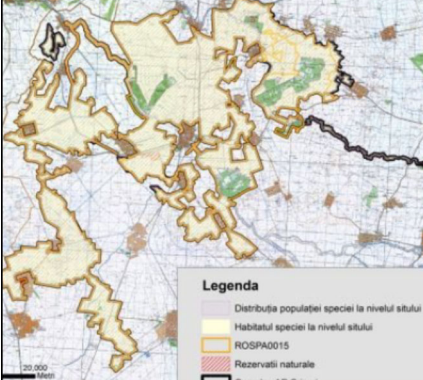
95.	A179	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	C 3000-5000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni. Sedentară în România. Însă, este o specie foarte mobilă în afara sezonului de cuibărit, dispersia făcându-se pe arii foarte largi.	<p>-suprafețele cu habitat caracteristic speciei în sit sunt situate la peste 300 m distanță față de perimetrul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i></p> <p>-nu se aduc modificări zonelor umede -impactul proiectului asupra speciei și habitatelor acestora este nesemnificativ</p>
96.	A150	<i>Limicola falcinellus</i>	Prundăraș de nămol	C 2-6	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Prefera așa cum îi spune și numele, locurile mlăștinoase, cu mult nămol și apă, de unde își culege hrana ce constă în viermișori, insecte, etc... Pasare de pasaj din fauna țării noastre, cu treceri în primăvara și la finele verii.	<p>-specie nemenționată pe anexele Directivei 2009/147/EC -conform PM este prezentă la peste 500 m față de perimetrul proiectului -impactul proiectului asupra speciei este absent</p>
97.	A156	<i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal	R 10	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărește rar la noi, în vestul țării, depunându-și pona pe sol, în vecinătatea apei. Este foarte frecventă însă ca specie de pasaj,	<p>-specie nemenționată pe anexele Directivei 2009/147/EC -proiectul nu are legătură cu zonele umede -specia este absentă în zona proiectului (PM și observații în teren), habitatul acesteia fiind prezent la peste 500 m față de amplasamentul proiectului -impactul proiectului asupra speciei este absent</p>
98.				C 500-1500	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		

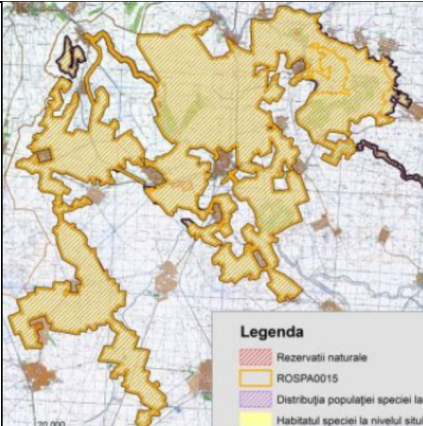
99.	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	Grelușel de zăvoi	R 100-180	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Pajiști umede, maluri de râuri și lacuri cu iarbă înaltă și tufișuri, pădure (mesteacăn, arin). Cuibul pe pământ sub tufărișuri sau iarbă.	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC</p> <p>-proiectul nu are legătură cu zonele umede</p> <p>-specie a cărei habitat este prezent la peste 300 m distanță față de amplasament</p>  <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i></p> <p>-impactul proiectului asupra speciei este absent</p>
100	A292	<i>Locustella luscinioides</i>	Grelușel de stuf	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase. Migratoare. Sosește în aprilie și pleacă spre zonele de iernare în lunile august-septembrie.	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC</p> <p>-proiectul nu are legătură cu zonele umede</p> <p>-habitatul speciei prezent la peste 300 m distanță față de perimetrul proiectului</p> <p>-impactul proiectului asupra speciei este absent</p>
101	A290	<i>Locustella naevia</i>	Grelușel pătat	R 4-8	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Pajiști și mlaștini cu iarbă înaltă, tufișuri și stuf, atât în zona de câmpie până la cele înalte montane.	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC</p> <p>-proiectul nu are legătură cu zonele umede</p> <p>-habitatul speciei prezent la peste 300 m distanță față de perimetrul proiectului</p> <p>-impactul proiectului asupra speciei este absent</p>

EVALUARE ADECVATĂ


102	A246	<i>Lullula arborea</i>	Ciocarla de padure	R 20-30	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. Sosește în aprilie.	-Habitat caracteristic prezent la peste 500 m față de amplasamentul proiectului  <i>Habitatul speciei PM 2016</i> -impactul proiectului asupra speciei este absent
103	A270	<i>Luscinia luscinia</i>	Privighetoare de zăvoi	R	Prezentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Prezentă în margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc. Migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august / începutul lunii septembrie.	-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -habitat caracteristic prezent la peste 300m față de amplasament proiect -impactul proiectului asupra speciei este absent
104	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Privighetoare roșcată	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Prezentă în margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc. Migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august / începutul lunii septembrie.	-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -habitat caracteristic prezent la peste 300m față de amplasament proiect -impactul proiectului asupra speciei este absent
105	A272	<i>Luscinia svecica</i>	Gusa vanata	R 1-2	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Caracteristică pădurilor de mesteacăn, deșeurilor umede de sălcii, zonelor deluroase și montane cu tufișuri. Se hrănește în vegetația deasă și doar ocazional prinde insecte în zbor.	-habitat caracteristic în zonele umede situate la est de Socodor


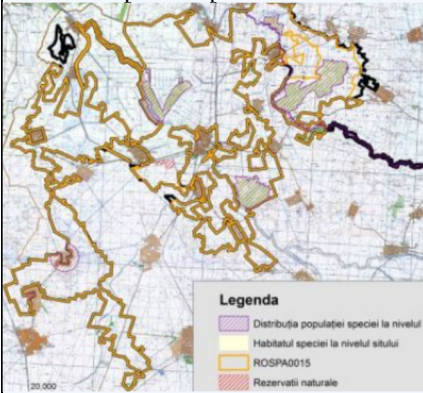
									 <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i> - impactul proiectului asupra speciei este absent</p>
106	A068	<i>Mergus albellus</i>	Ferestras mic	W 8-20	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Sosește în timpul iernii, adesea în număr mare.	 <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i> -conform PM habitatul speciei este prezent la est de Socodor -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei în sit - impactul proiectului asupra speciei este absent</p>
107	A070	<i>Mergus merganser</i>	Ferestraș mare	C 10-20	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă lacurile adânci (de baraj) și râurile situate la altitudini mai mari, acolo unde se găsesc și habitate forestiere în proximitate pentru instalarea cuibului (cavități secundare în arbori). Sedentară	<p>-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC - conform PM habitatul speciei este la peste 300 m față de perimetrul proiectului -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei în sit</p>

									- impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ datorat perturbărilor
108	A383	<i>Miliaria calandra</i> (<i>Emberiza calandra</i>)	Presură sură	R	Prezentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	Zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Parțial migratoare.	-specie nelistată pe anexele Directivei 2009/147/EC -conform PM este prezentă în întreg situl 
109	A073	<i>Milvus migrans</i>	Gaie neagră	R 2-3	Absentă	0,02% (habitat de hrănire)	(fără modificări)	Caracteristică pădurilor situate în apropierea zonelor umede. Sosește din cartierele de iernare în martie. Cuibărește în scobiturile stâncilor și în copaci înalți.	<i>Habitatul speciei</i> (conform PM 2016) -conform PM este prezentă în zona de influență a proiectului -impactul proiectului este datorat modificării a 0,02% din suprafața sitului -prin implementarea proiectului nu se pierde habitat specia folosind în continuare habitatele modificate prin proiect -habitatul speciei în sit este de 30000 ha (PM). -amplasamentul proiectului poate fi folosit de către specie ca habitat de hrănire acesta reprezentând 0,02% din habitatul de hrănire speciei.


									 <p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016) -impactul proiectului este nesemnificativ datorat diminuării habitatului de hrănire</p>
110	A262	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	R	Prezentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Cuibărește într-o gamă largă de habitate, majoritar habitate deschise și semideschise cum sunt: diferite zone umede, marginea lacurilor și zonele costiere, zonele ripariere, habitatele agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc.</p>	<p>-specie nemenționată pe anexele Directivei 2009/147/EC -habitat caracteristic prezent la peste 300m față de amplasament proiect -impactul proiectului asupra speciei este absent</p>
111	A260	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	R	Prezentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Întâlnită și în apropierea terenurilor agricole, preferând apropierea de lacuri, iazuri sau râuri</p>	<p>-specie nemenționată pe anexele Directivei 2009/147/EC -habitat caracteristic prezent la peste 300m față de amplasament proiect -impactul proiectului asupra speciei este absent</p>
112	A319	<i>Muscicapa striata</i>	Muscar sur	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Arboricolă insectivoră migratoare. Trăiește în păduri luminoase și rare, parcuri, grădini. Preponderent ținuturile pădurilor joase, străbătute de ape. Migratoare.</p>	<p>-specie nemenționată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM specia și habitatul caracteristic sunt absente în zona proiectului habitatul caracteristic fiind reprezentat de zona forestieră situată la nord de amplasament</p>

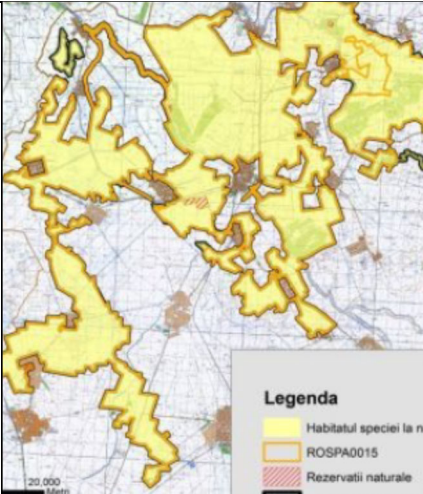

EVALUARE ADECVATĂ

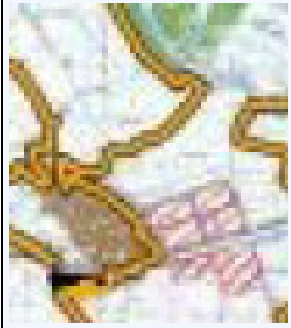
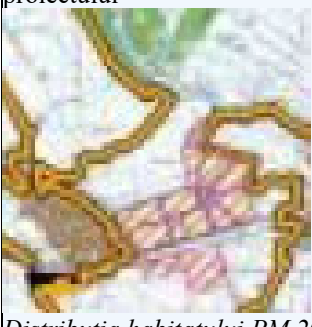
									-impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este absent
113	A160	<i>Numenius arquata</i>	Culic mare	C 400-1000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă zone umede, balti si mlastini, dar iernea pe zone de coasta.	-habitatul speciei este situat la peste 300 m față de amplasamentul proiectului -nu sunt influențate prin implementarea proiectului zonele umede și mlăștinoase -impactul proiectului asupra speciei este absent
114	A158	<i>Numenius phaeopus</i>	Culic mic	C 2000-4000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specie de pasaj. Reproducere în habitate de tundra, iernea in estuare si pe plaje, precum si pe zone mlastinoase.	-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC -nu sunt influențate prin implementarea proiectului zonele umede și mlăștinoase -habitat prezent la peste 300 m de perimetrul proiectului  <i>Habitatul speciei PM 2016</i> -impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ datorat perturbărilor
115	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	R 80-120	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare de obicei în a doua parte a lunii septembrie - începutul lunii octombrie.	-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul caracteristic speciei

									 <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i> -impactul proiectului este ne semnificativ datorat perturbărilor</p>
116	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Prefera regiunile pietroase, stancoase, cu grohotis. Este o pasare migratoare, care traieste din martie pana in septembrie in regiunea ei de cuibarit. Stă în varful tufelor, a betoanelor mai inalte.</p>	<p>-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM specia și habitatul caracteristic sunt prezente la peste 300 m față de amplasament -impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este ne semnificativ</p>
117	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pâlcuri izolate de arbori. Sosește de obicei în a doua jumătate a lunii aprilie și pleacă spre locurile de iernare pe la sfârșitul lunii august.</p>	<p>-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM specia este prezentă în habitatele forestiere din vecinătate -în zona de influență a proiectului nu sunt arbori pentru specie</p>  <p>Legenda Distribuția populației speciei la nivelul Habitatul speciei la nivelul sitului ROSPA0015 Rezervatii naturale</p> <p><i>Distribuția speciei (conform PM 2016)</i></p>

EVALUARE ADECVATĂ



									-impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este absent
118	A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Uligan pescar	C 6-10	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specie caracteristică regiunilor cu ape permanente, stătătoare sau cu un curs lent, dulci sau sărate. Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lui martie sau începutul lui aprilie.	-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor la peste 500 m față de amplasamentul proiectului  <i>Habitatul speciei conform PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este absent
119	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Viespar	R 2-3	Absentă	0,02% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni. Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură (<i>Corvus frugilegus</i>). Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai.	-habitatul speciei în sit este de 30000 ha (PM). -amplasamentul proiectului poate fi folosit de către specie ca habitat de hrănire acesta reprezentând 0,02% din habitatul de hrănire speciei.



									 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Habitatul speciei la ni ROSPA0015 Rezervatii naturale <p>20.000 Metri</p>
									<p><i>Distribuția speciei (conform PM 2016)</i> -impactul proiectului este negativ ne semnificativ datorat diminuării habitatului de hrănire</p>
120	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	C 300-600	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Cuibărește în zone umede aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.</p>	 <p><i>Distribuția habitatului PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este ne semnificativ</p>

121	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic	R 1	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă iazurile pline de vegetație, lacurile și deltele râurilor. Își construiește cuibul din bețe și stuf, în vegetația deasă, în copaci, tufișuri, sălcii și mai rar în stuf (în special pe ostroave mici plutitoare).	<p>-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor</p>  <p><i>Distribuția habitatului PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei în sit - impactul proiectului asupra speciei este absent</p>
122	A151	<i>Philomachus pugnax (Calidris pugnax)</i>	Bătăuș	C 2000-10000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Caracteristic mlaștinilor, bălților și pășunilor umede, în special din tundra arctică. În migrație este comun pe țărmuri, pajiști umede, terenuri mlăștinoase și arabile. Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii martie.	<p>-conform PM habitatul speciei este situat în zonele umede aflate la peste 500 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Distribuția habitatului PM 2016</i> -în migrație specia poate să ajungă în zona proiectului -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei din sit -impactul proiectului este absent</p>


EVALUARE ADECVATĂ



123	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș de munte	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specia s-a adaptat și la habitatele antropice, cuibărind în locuri care imită habitatul ei tradițional: blocuri, case, biserici, complexe industriale, cariere de piatră, ruine urbane etc. Migratoare pe distanță scurtă. Mulți indivizi ierneză în special în partea de sud a țării.	-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul este absent în zona proiectului -impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este absent
124	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codroș de pădure	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Întalnită în păduri, dar și în parcuri și grădini din zonele urbane, cuibărind în scorburii. Încep migrația de toamnă pe finalul lunii august și revin la locurile de cuibarit în aprilie-mai.	-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul este reprezentat de zona forestieră din vecinătate aflată la nord de amplasamentul proiectului -impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este absent
125	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pitulice mică	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase, de amestec și rășinoase, zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină). Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă. Sosește începând cu luna martie și pleacă în zonele de iernat în septembrie.	-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul este prezent în vecinătate în zonele umede aflate la sud-est cât și în cele forestiere aflate la nord-vest -impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este absent
126	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pitulice sfârâitoare	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În pădurile de foioase și de amestec. Poate cuibări și în parcuri sau grădini mari, cu aspect natural, cu vegetație arborescentă există (arbori înalți și maturi).	-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul este absent în zona proiectului, acesta fiind reprezentat de zonele forestiere -nu sunt păduri în zona proiectului -impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este absent

127	A234	<i>Picus camus</i>	Ghionoaiă sură	P 2-5	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie.	<p>-habitat caracteristic prezent la peste 800 m nord-vest de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Distribuția speciei PM 2016</i></p> <p>-impactul proiectului asupra speciei este absent</p>
128	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	R 11	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă pentru cuibărit zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cum sunt lacurile cu fund mâlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor). În timpul migrației poate fi văzut hrănindu-se la marginea habitatelor acvatice, unde exista apă de mică adâncime cu fund mâlos.	<p>-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor la peste 500 de m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Distribuția habitatului în zona PP conform PM 2016</i></p> <p>-prin proiect nu sunt afectate zone umede acesta nefiind prezente în vecinătate</p> <p>-impactul proiectului este absent</p>
129				C 30-60	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		
130	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Țigănuș	R 6	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărit în zonele umede cu apă dulce sau salmastră puțin adâncă, cum sunt lacurile, luncile râurilor, zonele inundabile, estuarele, lagunele etc., cu vegetație înaltă (stuf) sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor). În timpul	<p>-conform PM habitatul speciei este absent în zona proiectului</p> <p>-prin proiect nu sunt afectate zone umede acesta nefiind prezente în vecinătate</p> <p>-impactul proiectului este absent</p>

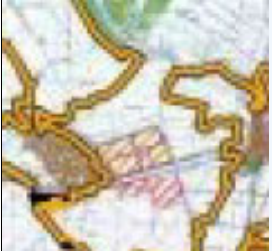
								migrației poate fi văzut hrănindu-se la marginea habitatelor acvatice, unde există apă de mică adâncime cu fund mîlos. Sosește devreme, începând cu sfârșitul lui martie.	
131	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Ploier auriu	C 50-300	Absență	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Caracteristică zonelor de tundră cu tufişuri, muşchi și licheni. În migrație și iarna preferă zonele agricole cu resturi de vegetație rămase după recoltare sau terenuri abandonate și pășuni.	<p>-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor la peste 300 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei (mov) PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este ne semnificativ</p>
132	A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Ploier argintiu	C	Absență	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Habitatul specific de cuibărit constă în malurile lacurilor nordice situate între liziera pădurii și luciul de apă, iar în teritoriile de iarnă constă în zone mlăștinoase, maluri nisipoase și orezării.	<p>-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul speciei este prezent la peste 300 m față de amplasamentul proiectului</p>  <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i> -impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este ne semnificativ</p>

EVALUARE ADECVATĂ

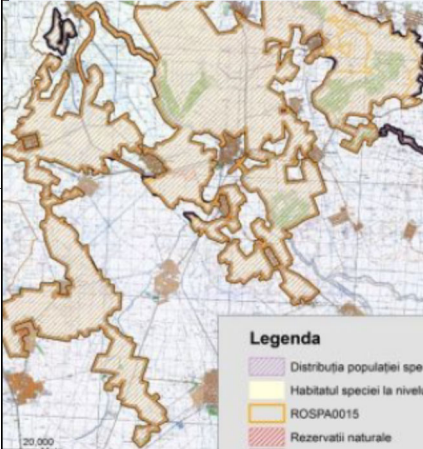
133	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Corocodel mare	R 40-60	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. În general sedentară	 <p>-conform PM habitatul speciei este situat la est de Socodor la peste 300 m față de amplasamentul proiectului</p>
134				C 150-300	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. În general sedentară.	
135	A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Corocodel cu gât roșu	R 2-4	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă habitatele umede cu ape puțin adânci, unde vegetația submersă este abundentă. Cuibărește de asemenea și pe râuri cu ape line sau brațe moarte, dar și în ape sărate acolo unde sunt golfuri izolate. Parțial migratoare	<p>-specie nemenționată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC</p> <p>-conform PM habitatul speciei este prezent în zonele umede de la peste 300 m față de proiect</p> <p>-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei</p> <p>-impactul proiectului este absent</p>
136				C 8-16	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		
137	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Corocodel cu gât negru	R 6-12	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Preferă în perioade de cuibărit habitatele umede cu ape puțin adânci, bogate în vegetație submersă și vegetație palustră, stufărișuri extinse cu ochiuri de apă, dar și ape curgătoare line cu	<p>-specie nemenționată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC</p> <p>- conform PM habitatul speciei este prezent în zonele umede de la peste 300 m față de proiect</p>

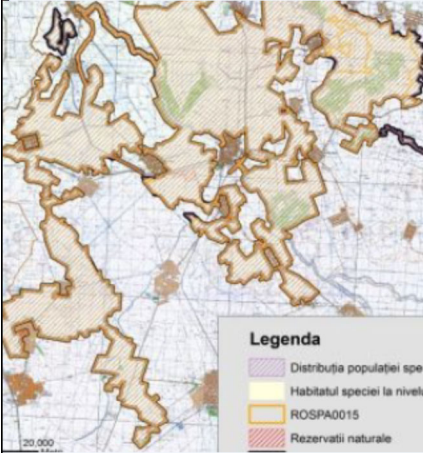
138				C -	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	maluri bogate în vegetație palustră.	-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează/perturbă habitatul speciei -impactul proiectului este absent
139	A120	<i>Porzana parva</i>	Crestet cenusiu	R 3-6	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Specie caracteristica zonelor umede, cu multa vegetatie si in special stuf. Soseste din cartierele de iernare la sfarsitul lunii martie si inceput de aprilie.	-conform PM Habitatul speciei este situat la peste 300 m față de amplasamentul proiectului  <i>Habitatul speciei PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este nesemnificativ datorat perturbărilor
140	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Cârstel de baltă	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Zone umede cu ape dulci sau salmastre, stătătoare sau ușor curgătoare cu vegetație densă.	-conform PM Habitatul specia este absentă în zona influențată de proiect -proiectul este situat la peste 300 m distanță față de habitatul speciei  <i>Habitatul speciei PM 2016</i>

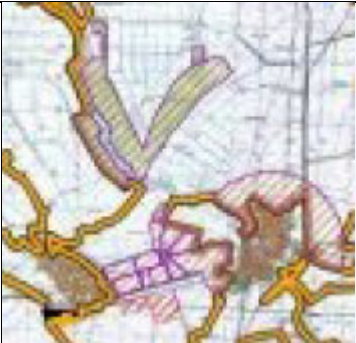
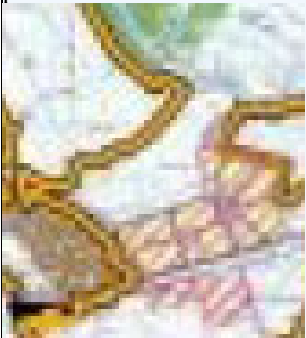
EVALUARE ADECVATĂ

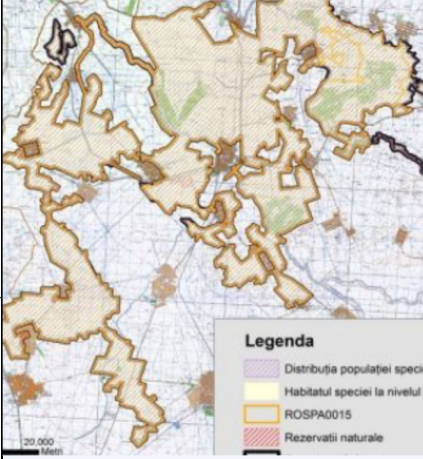
									-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este nesemnificativ
141		<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocîntors	R 20-60	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Habitatele preferate în perioadele de cuibărit sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mâl expuse). Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană. Specie migratoare.	-conform PM habitatul speciei este prezent la est de Socodor
142	A132			C 80-150	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		 <i>Habitatul speciei PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei în sit - nu sunt zone umede în vecinătate sau amplasament
143	A336	<i>Remiz pendulinus</i>	Boicuș	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărește la altitudini mici, în proximitatea habitatelor acvatice (lacuri, cursuri de râu, mlaștini, heleștee, stufărișuri extinse), acolo unde există arbori care se pretează pentru amplasarea cuibului. Preferă sălciile și plopii al e căror coronament face posibilă suspendarea cuibului, mai ales deasupra luciului de apă.	-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul speciei este situat la peste 300m față de amplasamentul proiectului -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează/perturbă habitatul speciei -impactul proiectului este absent
144	A249	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali	-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul speciei este absent în zona influențată de proiect

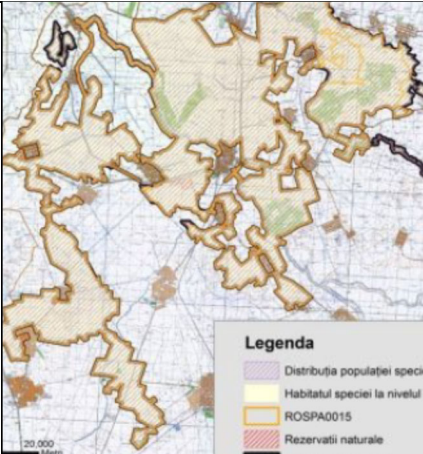
EVALUARE ADECVATĂ

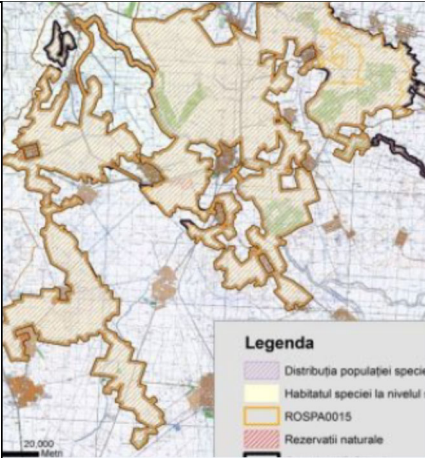

145				C 200-800	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	în cadrul căroră specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului. Cuibărește uneori și la distanțe considerabile, unde găsește pereți lutoși. Se hrănește în habitatele deschise aflate în zona cuibului, în zone cu pajiști, fânațe, arabil și suprafețele zonelor umede. Nu evită habitatele antropice, mai ales dacă există locații pentru construirea de galerii.	-prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează/perturbă habitatul speciei -impactul proiectului este absent
146	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărăcinar mare	R	Absentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	Zone deschise, cu puncte de unde sa poata vedea intinderea, asa cum sunt vegetatia joasa sau gardurile. Traieste pe pajisti, miristi si plantatii tinere de conifere.	-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul speciei este prezent în amplasamentul proiectului. -specia poate ajunge în zona proiectului pentru hrănire.  <i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016) -impactul negativ nesemnificativ al proiectului asupra stării de conservare a speciei se datorează diminuării cu 0,02% a habitatului de hrănire.

147	A276	<i>Saxicola torquata</i> (<i>Saxicola torquatus</i>)	Mărăcinar negru	R	Absentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	Preferă zone uscate, cu vegetatie mica si rara, ziduri sau garduri pe care le foloseste ca punct de observatie. Populeaza campiile si zonele cu tufisuri si vegetatie mica..	<p>-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul speciei este prezent în amplasamentul proiectului. -specia poate ajunge în zona proiectului pentru hrănire.</p>  <p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016)</p> <p>-impactul negativ neseemnificativ al proiectului asupra stării de conservare a speciei se datorează diminuării cu 0,02% a habitatului de hrănire.</p>
148	A361	<i>Serinus serinus</i>	Cănăraș	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În regiunile de deal și de munte, putând fi observat în păduri, luminișuri, zone deschise cultivate, liziere înalte, livezi, plantații, parcuri urbane și grădini. Își face cuibul în tufişuri sau copaci	<p>-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul speciei este situat la peste 300 m în zonele umede cât și în cele forestiere</p>



									 <p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016) -impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este absent</p>
149				R 5-10	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		-conform PM habitatul speciei este situat doar la est de Socodor la peste 300 m distanță față de amplasamentul proiectului
150	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	C 20-100	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul.</p>  <p><i>Habitatul speciei PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este nesemnificativ</p>	
151	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Turturică	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desișuri de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret</p>	<p>-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul și specia sunt absente în zona proiectului -impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este absent</p>


								abundent. În zonele de iernare este prezentă în zone semi-deschise, precum și stepă și semi-deșert; ocupă și habitatele cu plantații de măslin, palmieri, salcâm și tufărișuri.	
152	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	R	Absentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	<p>Cuibărește în habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibărire, reprezentate de arbori scorburoși și construcții antropice în care se găsesc hrănire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetație scundă, inclusiv parcuri și grădini. În afara perioadei de cuibărire este prezent într-o varietate mare de habitate, dar mai ales în habitatele agricole.</p>	<p>-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul speciei este prezent în amplasamentul proiectului. - -specia poate ajunge în zona proiectului pentru hrănire.</p>  <p>Legenda Distribuția populației speciei Habitatul speciei la nivelul ROSPA0015 Rezervații naturale</p> <p>Distribuția speciei (conform PM 2016) -impactul negativ nesemnificativ al proiectului asupra stării de conservare a speciei se datorează diminuării cu 0,02% a habitatului de hrănire.</p>
153	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Silvie cu cap negru	R	Absentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	<p>Habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect</p>	<p>-specie nementionată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul speciei este prezent în amplasamentul proiectului fiind prezentă pe întregul sit -specia poate ajunge în zona proiectului pentru hrănire.</p>



								natural, cu vegetație subarbustivă abundentă.	 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Distribuția populației speciei Habitatul speciei la nivelul ROSPA0015 Rezervatii naturale
154	A310	<i>Sylvia borin</i>	Silvie de mal	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Pădurile de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit. Cuibărește ocazional în parcuri și grădini sau terenuri agricole.	<p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016)</p> <p>-impactul negativ nesemnificativ al proiectului asupra stării de conservare a speciei se datorează diminuării cu 0,0232% a habitatului de hrănire.</p>
155	A308	<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică	R	Absentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	Zone cu tufișuri dese, garduri vii din grădini și crânguri tinere. Cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele), parcuri cu tufărișuri, în conifere tinere, grădini cu tufărișuri și arbuști fructiferi, chiar și în mărcinișuri dense.	<p>-specie nemenționată pe anexa I a Directivei 2009/147/EC</p> <p>-conform PM habitatul este absent în zona proiectului iar specia nu a fost observată în cursul observațiilor</p> <p>-habitat reprezentat de zona forestieră învecinată</p> <p>-impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este absent</p>



									 <p>Distribuția speciei (conform PM 2016) -impactul negativ nesemnificativ al proiectului asupra stării de conservare a speciei se datorează diminuării cu 0,0232% a habitatului de hrănire.</p>
156	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Silvie porumbacă	R 20-40	Absență	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Zone cu tufişuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibăreşte în special în zone de pajişti cu tufăriş abundent. Ocazional cuibăreşte în zone agricole tradiţionale, mozaicate (cu şiruri de tufe între parcele). Soseşte de obicei începând cu sfârşitul lunii aprilie/începutul lunii mai şi pleacă înapoi spre locurile de iernare în septembrie.</p>	<p>-conform planului de management, habitat caracteristic prezent la peste 500 m nord-vest faţă amplasamentul proiectului</p>  <p>Habitatul speciei (mov) PM 2016 -impactul proiectului asupra speciei este absent</p>

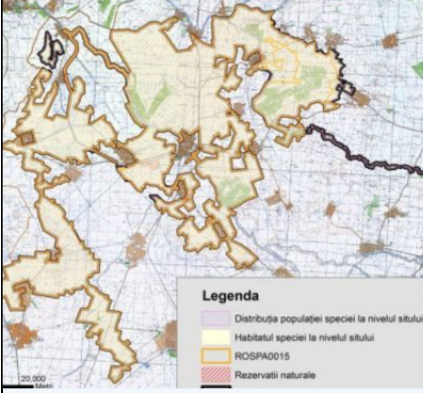

EVALUARE ADECVATĂ

157				R 20-40	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		-conform planului de management, habitat caracteristic prezent la peste 300 m față amplasamentul proiectului
158	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	C 300-500	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit.	 <p><i>Habitatul speciei mov PM 2016</i> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este ne semnificativ</p>
159	A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	C 4-8	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Zone umede, lacuri artificiale, cariere de nisip și pietriș din albia râurilor și zone costiere.	 <p><i>Habitatul speciei mov PM 2016</i> -specia poate sa ajungă în perimetrul proiectului în migrație -prin implementarea și funcționarea proiectului nu se pierd habitate caracteristice speciei în sit -nu se aduc modificări zonelor umede -impactul proiectului este ne semnificativ</p>

160	A161	<i>Tringa erythropus</i>	Fluierar negru	C 200-300	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	Zone umede subarctice și arctice, din regiunea de tundră. Preferă habitate umede deschise, precum mlaștini, turbării cu tufișuri puține, zonele de păduri rare de mesteacăn de la marginea tundrei. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mlaștoase cu apă de mică adâncime.	-specie nementionată pe anexele Directivei 2009/147/EC conform PM habitatul speciei este situat la peste 500 m față de amplasamentul proiectului propus -specia poate sa ajungă în perimetrul proiectului în migrație -prin implementarea și funcționarea proiectului nu se pierde habitate caracteristice speciei în sit -nu se aduc modificări zonelor umede -impactul proiectului este ne semnificativ
161	A166	<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină	C 300-800	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mlaștoase cu apă de mică adâncime.	-conform PM habitatul speciei este situat la peste 500 m față de amplasamentul proiectului  <i>Distribuția habitatului PM 2016</i> -specia poate sa ajungă în perimetrul proiectului în migrație -prin implementarea și funcționarea proiectului nu se pierde habitate caracteristice speciei în sit -nu se aduc modificări zonelor umede -impactul proiectului este ne semnificativ


162	A164	<i>Tringa nebularia</i>	Fluierar cu picioare verzi	C	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mâloase cu apă de mică adâncime.	<p>-conform PM habitatul speciei este la peste 300 m față de perimetrul proiectului</p>  <p><i>Distribuția habitatului PM 2016</i></p> <p>-specia poate sa ajungă în perimetrul proiectului în migrație -prin implementarea și funcționarea proiectului nu se pierd habitate caracteristice speciei în sit -nu se aduc modificări zonelor umede -impactul proiectului este nesemnificativ și se datorează perturbărilor</p>
163	A165	<i>Tringa ochropus</i>	Fluierar de de zăvoi	C	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În migrație preferă canalele inundate, bălțile, malurile lacurilor, șanțurile înguste, adesea cu vegetație, etc. Este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă.	<p>-conform PM habitatul speciei este la peste 300 m față de perimetrul proiectului</p>  <p><i>Distribuția habitatului PM 2016</i></p> <p>-specia poate sa ajungă în perimetrul proiectului în migrație -prin implementarea și funcționarea proiectului nu se pierd habitate caracteristice speciei în sit -nu se aduc modificări zonelor umede -impactul proiectului este nesemnificativ, datorat perturbărilor</p>

164	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Fluierar de lac	C	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În migrație poate fi observată în mlaștinile interioare sau zone cu nămol, hrănindu-se adesea alături de alte specii de limicole. Specia evită plajele deschise. Este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă.	<p>-conform PM habitatul speciei este la peste 300 m față de perimetrul proiectului</p>  <p><i>Distribuția habitatului PM 2016</i></p> <p>-specia poate sa ajungă în perimetrul proiectului în migrație -prin implementarea și funcționarea proiectului nu se pierd habitate caracteristice speciei în sit -nu se aduc modificări zonelor umede -impactul proiectului este nesemnificativ, datorat perturbărilor</p>
165				R 10-40	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)		<p>-conform PM habitatul speciei este situat la peste 500 m față de perimetrul proiectului</p>  <p><i>Distribuția habitatului PM 2016</i></p> <p>-specia poate sa ajungă în perimetrul proiectului în migrație -prin implementarea și funcționarea proiectului nu se pierd habitate caracteristice speciei în sit -nu se aduc modificări zonelor umede - impactul proiectului este nesemnificativ, datorat perturbărilor</p>
166	A162	<i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii	C	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mâloase cu apă de mică adâncime. Specia cuibărește în România, în special în zonele joase.	

167	A283	<i>Turdus merula</i>	Mierlă	R	Absentă	0,02% (habitat)	(fără modificări)	<p>Cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri. Majoritar sedentară</p>	<p>-specie menționată doar pe anexa II a Directivei 2009/147/EC -conform PM Habitatul este prezent pe întreaga suprafață a sitului</p>  <p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016) -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este nesemnificativ în perioada de implementare și absent în perioada de funcționare</p>
168	A285	<i>Turdus philomelos</i>	Sturz cântător	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Prezentă în majoritatea tipurilor de habitate forestiere, păduri în regenerare, dar și habitatele antropice abundente în arbori cum sunt grădinile, parcurile și cimitirele.</p>	<p>-specie menționată doar pe anexa II a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul și specia sunt absente în zona proiectului fiind prezentă la peste 500 m sud de amplasamentul proiectului</p> 

EVALUARE ADECVATĂ

									<p><i>Distribuția speciei</i> (conform PM 2016)</p> <ul style="list-style-type: none"> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este nesemnificativ în perioada de implementare și absent în perioada de funcționare
169	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	Sturz de vâsc	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Cuibărește în pădurile mature de la altitudini medii și mari, de foioase, amestec și de conifere, acolo unde există luminișuri, rariști, sau la liziera pădurilor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -specie menționată doar pe anexa II a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul și specia sunt absente în zona proiectului -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -impactul proiectului este nesemnificativ în perioada de implementare și absent în perioada de funcționare
170	A232	<i>Upupa epops</i>	Pupăză	R	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intra și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală). Sosește începând cu mijlocul lunii martie și pleacă în luna septembrie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -specie menționată doar pe anexa II a Directivei 2009/147/EC -conform PM habitatul și specia sunt absente în zona proiectului însă prezente în vecinătate la aprox 300 m față de perimetrul proiectului -specia poate să ajungă perimetrul proiectului -impactul proiectului asupra stării de conservare a speciei este absent
171	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăț	R 100-150	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>Cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu</p>	<ul style="list-style-type: none"> -conform PM habitatul speciei este situat la peste 300 m față de perimetrul proiectului

172				C 2000-4000	Absentă	0% (nu se pierde habitat)	(fără modificări)	<p>arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor. Majoritatea exemplarelor migratoare</p>	 <p><i>Distribuția speciei PM 2016</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -prin implementarea proiectului nu se pierde/deteriorează habitatul speciei -specia este prezentă în zona proiectului -prin implementarea proiectului impactul este negativ nesemnificativ prin perturbare
-----	--	--	--	-------------	---------	------------------------------	-------------------	--	--

4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Statutul de protecție al speciilor de păsări de interes comunitar din România care fac obiectul prezentei lucrări este stabilit prin includerea acestora în anexe ale legislației europene și naționale sau în cadrul convențiilor naționale și internaționale referitoare la protecția și conservarea mediului.

Principalele documente care stau la baza stabilirii statutului de protecție a speciilor de păsări și abrevierile folosite în tabelul de mai jos:

1. Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice și anexele acesteia - DP
2. Ordonanța de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și anexele acesteia - OUG
3. Cartea roșie a vertebratelor din România (Academia Română, 2005) - IR RO
4. Legea 407/2006 a vânătorii și a protecției fondului cinegetic și anexele acesteia - IV
5. Lista Roșie a speciilor amenințate IUCN 2012 - IR IUCN cat. 2012 cu codificarea:
 - LC - Least concern (preocupare minimă)
 - NT - Near threatened (potențial periclitată)
 - VU - Vulnerable (vulnerabilă)
 - EN - Endangered (periclitată)
 - CR - Critically endangered (critic periclitată)
6. Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979 - Berna
7. Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979 - Bonn
8. Acordul privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-eurasiatice (România a aderat prin Legea Nr. 89 din 10 mai 2000) - AEWa
9. Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și floră pe cale de dispariție (România a aderat prin Legea Nr. 69 din 15 iulie 1994) – CITES

Nr. crt	Cod	Specie	Denumire populară	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LR IUCN	Berna	Bonn	Aewa	CITES
1.	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Privighetoare de baltă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
2.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăraș albastru	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
3.	A054	<i>Anas acuta</i>	Rață sulițar	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		

EVALUARE ADECVATĂ

4.	A056	<i>Anas clypeata</i>	Rață lingurar	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
5.	A052	<i>Anas crecca</i>	Rață pitică, Rață mică	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
6.	A050	<i>Anas penelope</i>	Rață fluierătoare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
7.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
8.	A055	<i>Anas querquedula</i>	Rață cârâitoare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
9.	A051	<i>Anas (Mareca) strepera</i>	Rață pestriță	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
10.	A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Gârliță mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2					
11.	A043	<i>Anser anser</i>	Gâscă de vară	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
12.	A255	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
13.	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Fâsă de munte	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
14.	A404	<i>Aquila heliaca</i>	Acvilă de câmp	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	VU	II	I, II		I
15.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Acvila țipătoare mică	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
16.	A028	<i>Ardea cinerea</i>	Stârc cenușiu	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
17.	A029	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
18.	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
19.	A222	<i>Asio flammeus</i>	Ciuf de câmp	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			II
20.	A059	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
21.	A061	<i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
22.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	NT	III	I II		
23.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Buhai de baltă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		

EVALUARE ADECVATĂ

24.	A067	<i>Bucephala clangula</i>	Rață sunătoare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
25.	A403	<i>Buteo rufinus</i>	Șorecar mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
26.	A149	<i>Calidris alpina</i>	Fungaci de țârm	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
27.	A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Fungaci roșcat	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
28.	A146	<i>Calidris temminckii</i>	Fungaci pitic	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
29.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Caprimulg	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
30.	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Prundăraș gulerat mic	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
31.	A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Prundăraș gulerat mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
32.	A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	Chirighiță cu obraz alb	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
33.	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
34.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
35.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	Barză neagră	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
36.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Șerpar	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
37.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
38.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânăt	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
39.	A084	<i>Circus pygargus</i>	Erete sur	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
40.	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
41.	A207	<i>Columba oenas</i>	Porumbel de scorbură	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
42.	A208	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC				
43.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveanca	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	NT	II	II		

EVALUARE ADECVATĂ

44.	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semănătură	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC				
45.	A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Prepeliță	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
46.	A122	<i>Crex crex</i>	Cârstel de câmp	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
47.	A212	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
48.	A036	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă cucuiată, lebădă de vară	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
49.	A253	<i>Delichon urbica (D. urbicum)</i>	Lăstun de casă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
50.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocanitoare de stejar	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
51.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitoare de grădini	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
52.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Ciocănitoare neagră	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
53.	A027	<i>Egretta (Ardea) alba</i>	Egretă mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
54.	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
55.	A511	<i>Falco cherrug</i>	Șoim dunărean	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
56.	A098	<i>Falco columbarius</i>	Șoim de iarnă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
57.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	Șoim călător	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		I
58.	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
59.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	NT	II	II		II
60.	A125	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
61.	A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Becațină comună	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
62.	A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Găinușă de baltă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
63.	A002	<i>Gavia arctica</i>	Cufundar mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2					

EVALUARE ADECVATĂ

64.	A001	<i>Gavia stellata</i>	Cufundar mic	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2					
65.	A127	<i>Grus grus</i>	Cocor	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
66.	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Codalb	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	I II		I
67.	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Acvilă mică	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
68.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Piciorong	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
69.	A299	<i>Hippolais icterina</i>	Frunzăriță galbenă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
70.	A251	<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
71.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
72.	A233	<i>Jynx torquilla</i>	Capîntortură	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
73.	A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
74.	A339	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
75.	A459	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș pontic	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
76.	A182	<i>Larus canus</i>	Pescăruș sur	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
77.	A183	<i>Larus fuscus</i>	Pescăruș negricios	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC				
78.	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Pescăruș cu cap negru	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
79.	A179	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
80.	A150	<i>Limicola falcinellus</i>	Prundăraș de nămol	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2					
81.	A156	<i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	NT	III	II		
82.	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	Grelușel de zăvoi	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
83.	A292	<i>Locustella luscinioides</i>	Grelușel de stuf	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		

EVALUARE ADECVATĂ

84.	A290	<i>Locustella naevia</i>	Grelușel pătat	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
85.	A246	<i>Lullula arborea</i>	Ciocarla de padure	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
86.	A270	<i>Luscinia luscinia</i>	Privighetoare de zăvoi	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
87.	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Privighetoare roșcată	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
88.	A272	<i>Luscinia svecica</i>	Gusa vanata	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
89.	A068	<i>Mergus albellus</i>	Fereștras mic	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
90.	A070	<i>Mergus merganser</i>	Fereștraș mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
91.	A383	<i>Miliaria (Emberiza) calandra</i>	Presură sură	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
92.	A073	<i>Milvus migrans</i>	Gaie neagră	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
93.	A262	<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
94.	A260	<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
95.	A319	<i>Muscicapa striata</i>	Muscar sur	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
96.	A160	<i>Numenius arquata</i>	Culic mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	NT	III	II		
97.	A158	<i>Numenius phaeopus</i>	Culic mic	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
98.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
99.	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
100.	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
101.	A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Uligan pescar	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
102.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Viespar	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
103.	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			

EVALUARE ADECVATĂ

104	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Cormoran mic	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
105	A151	<i>Philomachus (Calidris) pugnax</i>	Bătăuș	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
106	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș de munte	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
107	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codroș de pădure	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
108	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pitulice mică	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
109	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pitulice sfârâitoare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
110	A234	<i>Picus canus</i>	Ghionoaie sură	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
111	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		II
112	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Țigănuș	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
113	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Ploier auriu	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
114	A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	Ploier argintiu	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2					
115	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Corocodel mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
116	A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Corocodel cu gât roșu	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
117	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Corocodel cu gât negru	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
118	A120	<i>Porzana parva</i>	Crestet cenusiu	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
119	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Cârstel de baltă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
120	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocîntors	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
121	A336	<i>Remiz pendulinus</i>	Boicuș	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III			
122	A249	<i>Riparia riparia</i>	Lăstun de mal	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
123	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărăcinar mare	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	UG A3	UG A4B	UG A5C	UG A5D	UG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		

EVALUARE ADECVATĂ

124	A276	<i>Saxicola torquata (S. torquatus)</i>	Mărăcinar negru	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
125	A361	<i>Serinus serinus</i>	Cănăraș	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
126	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
127	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Turturică	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
128	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC				
129	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Silvie cu cap negru	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
130	A310	<i>Sylvia borin</i>	Silvie de grădină	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
131	A308	<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
132	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Silvie porumbacă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
133	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Corcodel mic	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
134	A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
135	A161	<i>Tringa erythropus</i>	Fluierar negru	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
136	A166	<i>Tringa glareola</i>	Fluierar de mlaștină	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
137	A164	<i>Tringa nebularia</i>	Fluierar cu picioare verzi	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
138	A165	<i>Tringa ochropus</i>	Fluierar de de zăvoi	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
139	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Fluierar de lac	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II	II		
140	A162	<i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
141	A283	<i>Turdus merula</i>	Mierlă	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
142	A285	<i>Turdus philomelos</i>	Sturz cântător	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		
143	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	Sturz de vâsc	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		

EVALUARE ADECVATĂ

144	A232	<i>Upupa epops</i>	Pupăză	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	II			
145	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagâț	DP A1	DP A2	DP A2B	DP A3A	DP A3B	OUG A3	OUG A4B	OUG A5C	OUG A5D	OUG A5E	LR RO	LV A1	LV A2	LC	III	II		

Dintre cele 145 de specii de păsări menționate în formularul standard al sitului, 58 sunt specii din anexa I al directivei păsări:

- | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. <i>Acrocephalus melanopogon</i> | 15. <i>Chlidonias niger</i> | 30. <i>Falco cherrug</i> | 45. <i>Milvus migrans</i> |
| 2. <i>Alcedo atthis</i> | 16. <i>Ciconia ciconia</i> | 31. <i>Falco columbarius</i> | 46. <i>Nycticorax nycticorax</i> |
| 3. <i>Anthus campestris</i> | 17. <i>Ciconia nigra</i> | 32. <i>Falco peregrinus</i> | 47. <i>Pandion haliaetus</i> |
| 4. <i>Aquila heliaca</i> | 18. <i>Circaetus gallicus</i> | 33. <i>Falco vespertinus</i> | 48. <i>Pernis apivorus</i> |
| 5. <i>Aquila pomarina</i> | 19. <i>Circus aeruginosus</i> | 34. <i>Grus grus</i> | 49. <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> |
| 6. <i>Ardea purpurea</i> | 20. <i>Circus cyaneus</i> | 35. <i>Haliaeetus albicilla</i> | 50. <i>Philomachus pugnax</i> |
| 7. <i>Ardeola ralloides</i> | 21. <i>Circus pygargus</i> | 36. <i>Hieraaetus pennatus</i> | 51. <i>Picus canus</i> |
| 8. <i>Asio flammeus</i> | 22. <i>Coracias garrulus</i> | 37. <i>Himantopus himantopus</i> | 52. <i>Platalea leucorodia</i> |
| 9. <i>Aythya nyroca</i> | 23. <i>Corvus frugilegus</i> | 38. <i>Ixobrychus minutus</i> | 53. <i>Plegadis falcinellus</i> |
| 10. <i>Botaurus stellaris</i> | 24. <i>Crex crex</i> | 39. <i>Lanius collurio</i> | 54. <i>Pluvialis apricaria</i> |
| 11. <i>Buteo rufinus</i> | 25. <i>Dendrocopos medius</i> | 40. <i>Lanius minor</i> | 55. <i>Porzana parva</i> |
| 12. <i>Calidris ferruginea</i> | 26. <i>Dendrocopos syriacus</i> | 41. <i>Larus melanocephalus</i> | 56. <i>Recurvirostra avosetta</i> |
| 13. <i>Caprimulgus europaeus</i> | 27. <i>Dryocopus martius</i> | 42. <i>Lullula arborea</i> | 57. <i>Sterna hirundo</i> |
| 14. <i>Chlidonias hybrida</i> | 28. <i>Ardea alba</i> | 43. <i>Luscinia svecica</i> | 58. <i>Sylvia nisoria</i> |
| | 29. <i>Egretta garzetta</i> | 44. <i>Mergus albellus</i> | |

5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)

Prin implementarea proiectului nu se preconizează modificări în evoluția numerică a populațiilor speciilor protejate. Procentul estimativ al populației afectate a fost calculat în funcție de suprafața de habitat natural afectat de proiect raportat la suprafața sitului. Proiectul nu afectează tipuri de habitate care ocupă suprafețe reduse sau care constituie zone cheie pentru conservarea unor specii a căror prezență este strict legată de tipul de habitat (ex. cum ar fi habitatele acvatice pentru păsările dependente de apă). Prin alternativa adoptată de conservare a spațiilor verzi sub panouri și între acestea și cu reducerea la minim a zonelor afectate, se așteaptă o creștere a biodiversității respectiv a resursei de hrană constituită din artropode și chiar amfibieni și reptile. Cum în prezent perimetrul proiectului este situat între terenuri arabile, prin noul mod de utilizare se elimină chimizarea, noul mod de utilizare aducând zona mai aproape de caracteristicile habitatelor naturale decât agroecosistemele crescând gradul de favorabilitate pentru speciile caracteristice zonelor agricole și zonelor deschise.

În capitolul B.3. a fost analizată posibilitatea afectării numerice a populațiilor speciilor menționate în formularul standard și procentul habitatului natural afectat. Pentru fiecare specie.

Starea de conservare a habitatelor speciilor protejate în sit nu este afectată prin proiect fie că este luată în considerare singur fie cumulat.

Habitatul din perimetrul proiectului este bine reprezentat la nivelul sitului și suficient de mare pentru asigurarea conservării speciilor pe termen lung.

Structura și dinamica populațiilor de specii prezente în zona afectată de proiect nu se modifică la nivelul sitului.

Pot să apară cel mult modificări în tiparul de distribuție al unor specii în perimetrul proiectului, aceste modificări fiind cu tendință negativă pentru răpitoarele de talie mare și tendință pozitivă pentru paseriforme și răpitoare de talie mică.

6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Negru, conform formularului standard ediția 2021, suprafețele acoperite de pășuni reprezintă cea mai mare parte a sitului respectiv 49,77% urmată de terenuri arabile 29,55% și alte terenuri arabile 3,19%. Acestea sunt urmate de păduri de foioase 10,5% și suprafețe umede, râuri, lacuri 6,14%. Conform extraselor de carte funciară ale terenurilor pe care este propusă investiția, categoria de folosință este de curți construcții. Din observațiile în teren efectuate în 2022 și 2023 terenurile în ultimii ani au fost utilizate fie ca terenuri agricole iar zonele umede care constituie habitat pentru o bună parte dintre speciile protejate în sit sunt situate la peste 300 m distanță față de limita perimetrelor proiectului propus.

Considerând tipurile de habitate prezente în amplasamentul proiectului și zonele de la limita acestuia cât și speciile observate sau menționate prin planul de management amplasamentul și vecinătățile sunt folosite de speciile caracteristice terenurilor agricole care constituie peste 80%

din suprafața sitului. Prin modificările propuse, așa cum s-a arătat și anterior, noul mod de utilizare nu exclude speciile care folosesc în prezent amplasamentul însă poate să producă o modificare pozitivă sau negativă a frecvenței utilizării amplasamentului. Prin noul mod de utilizare, crescând biodiversitatea în perimetru comparativ modul de utilizare ca teren arabil sau pășune, crește importanța amplasamentului prin resursa de hrană/pradă. Tot efect pozitiv o constituie și creșterea diversității habitatelor din sit respectiv a heterogenității teritoriului. Dintre posibilele efecte negative din punct de vedere structural trebuie evaluată capacitatea de fragmentare a habitatelor respectiv efectul de barieră. Împrejmuirile, sursele de zgomot sau cele luminoase pot constitui bariere chiar și pentru unele specii păsări. Cum acest tip de habitat este folosit de specii care folosesc fie spații întinse pentru hrănire fie sunt bune zburătoare gradul de fragmentare a fost considerat a fi cel mult nesemnificativ fără a afecta relațiile funcționale și structurale din sit sau integritatea acestuia.

7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

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

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

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

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

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

Pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani a valorilor naturale din ariile protejate care fac obiectul planului de management sunt întreprinse 104 activități.

Dintre acestea cele de mai jos au legătură cu tipurile de habitate prezente în zona influențată de proiect.

Activități prevăzute în PM	Habitate și specii vizate	Legătura cu proiectul propus și măsuri specifice
Aplicarea ghidului de bune practici în agricultură, respectiv a codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor subterane de poluarea cu nitrați și pentru a reduce impactul antropic cauzat de activitățile agricole	<i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , Toate speciile de păsări de interes conservativ,	În amplasamentul PP-ului nu vor fi utilizate îngrășăminte reducând poluarea cu nitriți
Amplasarea de capcane pentru animale, nevertebrate și vertebrate, în cadrul Complexului AP Crișuri este interzisă, cu excepția măsurilor întreprinse pentru protejarea lucrărilor hidrotehnice.	<i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Lutra lutra</i> , toate speciile de păsări,	Prin soluțiile tehnice adoptate în perioada de implementare se evită crearea de capcane naturale iar în cea de exploatare nu vor fi folosite nici un fel de capcane pentru animale
Amplasarea unor dispozitive cu înregistrări audio menite să alunge/atragă speciile de amfibieni și păsări este interzisă, conform prevederilor din legislația specifică	<i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , toate speciile de păsări de interes conservativ	În amplasament este interzisă utilizarea de dispozitive care emit sunete cu scop atractant sau repelent pentru faună
Respectarea zonelor de liniște în jurul vizuinelor, cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 50m în jurul acestora	91F0, 92A0, toate speciile de păsări răpitoare de interes conservativ	În cazul identificării de cuiburi de răpitoare în amplasament sau vecinătate se întrerup activitățile și va fi anunțat APM Arad și custodele ariei protejate pentru identificarea și aplicarea măsurilor necesare de protecție
Limitarea pătrunderii animalelor domestice în sit, controlul deplasării câinilor cu jujeu	91F0, 92A0, <i>Crex crex</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Emys orbicularis</i>	În amplasament nu vor fi adăpostiți câini sau pisici
Renaturarea habitatelor afectate antropic prin lucrări adecvate.	91F0, 92A0, <i>Haliaeetus albicilla</i> , <i>Milvus migrans</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Circus yaneus</i> , <i>Pandion haliaetus</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Falco vespertinus</i> , 40A0*	La finalul lucrărilor toate spațiile verzi din amplasament vor fi renaturate și întreținute cu intervenții minime

	<i>1530*, 6440, 6510, 6430</i>	
Managementul suprafețelor în vederea evitării și/sau reducerii fragmentării habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane, includerea în planurile de dezvoltare a aspectelor legate de conectivitatea populațiilor, în special în zonele cheie - culoarele de legătură cu alte suprafețe împădurite masiv de exemplu.	<i>Bombina bombina, Bombina variegata, Triturus cristatus, Emys orbicularis, Crex crex, Egretta garzetta, Ardea purpurea, Aythya nyroca, Alcedo atthis, Ardeola ralloides, Botaurus stellaris, Platalea leucorodia, Philomachus pugnax, Tringa glareola,</i>	Pentru evitarea fragmentării și a prezenței barierelor în habitat, împrejmuirile vor permite deplasarea la nivelul solului a animalelor mici prin spațiul de minim 15 cm lăsat între panouri și sol
Interzicerea accesului câinilor neînsoțiți, fără jujeu	<i>Toate speciile de păsări de interes conservativ, Lutra lutra, Emys orbicularis, Spermophilus citellus, Mustela eversmannii</i>	În amplasament nu vor fi adăpostiți câini sau pisici
Marcarea firelor electrice de înaltă tensiune cu balize vizibile	<i>Aquila pomarina</i>	Firele electrice de înaltă tensiune vor fi marcate cu balize vizibile
Reducerea până la anulare a activității umane dacă sunt identificate teritoriile sigure de cuibărire ale speciei pe întregul interval al perioadei de cuibărire.	<i>Circaetus gallicus, Ciconia nigra, Hieraaetus pennatus, Aquila pomarina</i>	Înteruperea activităților de construcție în perioadele de cuibărire și migrație (01 aprilie - 30 iunie, 15 septembrie - 15 octombrie)
Reglementarea activității de pășunat și cosit, pentru a păstra structura habitatelor de cuibărire și hrănire.	<i>Crex crex, Tringa glareola, Dioszeghyana schmidtii, Eriogaster catax, Pilemia tigrina, Nymphalis vaualbum, Arytrura musculus, Ophiogomphus cecilia, Isophya costata,</i>	Vegetația se va întreține prin cosiri târzii sau pășunat, prima cosire fiind după 15 iunie.
Limitarea folosirii substanțelor chimice remanente.	<i>Aquila pomarina, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus cyaneus, Hieraaetus pennatus,</i>	În amplasamentul PP-ului nu vor fi utilizate substanțe chimice cu capacitate poluantă

Plantarea pe cabluri a unor izolatori care să ferească păsările de electrocutare.	<i>Ciconia ciconia, Ciconia nigra,</i>	Toate firele care prezintă risc de electrocutare pentru păsări vor fi izolate
Stoparea asanării zonelor umede și păstrarea acestora.	<i>Circus aeruginosus, Egretta garzetta, Egretta alba, Nycticorax nycticorax, Philomachus pugnax, Triturus cristatus, Emys orbicularis</i>	Nu vor fi realizate lucrări care prezintă risc de modificare a zonelor umede
Limitarea extinderii culturilor agricole.	<i>Circus cyaneus</i>	Prin proiectul propus se limitează extinderea culturilor agricole respectiv se va urmări creșterea biodiversității în amplasament
Cositul manual al fânațelor, în afara perioadei de cuibărit.	<i>Crex crex,</i>	Vegetația se va întreține prin cosiri târzii sau pășunat, prima cosire fiind după 15 iunie.
Interzicerea cu strictețe a incendierii stufului și vegetației în general.	<i>Ixobrychus minutus, Dioszeghyana schmidtii, Eriogaster catax, Pilemia tigrina, Nymphalis vaualbum, Arytrura musculus, Ophiogomphus cecilia, Isophya costata, Emys orbicularis, Bombina bombina, Bombina variegata</i>	Deșeurile sunt gestionate în scopul reciclării iar a cele naturale (pământ, vegetație etc) vor fi reutilizate în amplasament
Păstrarea tufărișurilor de-a lungul drumurilor și la liziera pădurilor, precum și între parcelele agricole.	<i>Lanius minor, 40A0*</i>	Limita perimetrelor între parcele se va întreține înspre dezvoltarea tufărișurilor și a gardurilor verzi din specii locale
În vecinătatea parcelelor cultivate în sistem bio/ecologic se interzice folosirea îngrășămintelor artificiale și pesticidelor, pentru evitarea poluărilor accidentale	<i>Bombina bombina, Bombina variegata</i>	În amplasamentul PP-ului nu vor fi utilizate substanțe chimice cu capacitate poluantă
Controlul speciilor invazive precum <i>Amorpha fruticosa</i> și <i>Falopia japonica</i> , a căror dezvoltare conduce la degradarea habitatelor caracteristice	<i>Bombina bombina, Bombina variegata, 92A0, 6430, 40A0*, 1530*</i>	Vor fi luate toate măsurile pentru evitarea introducerii și dezvoltarea speciilor invazive în amplasament și vecinătate

Păstrarea sau crearea de conexiuni între zonele umede existente, prin păstrarea sau crearea de zone înierbate și evitarea extinderii terenurilor agricole.	<i>Triturus cristatus</i> , <i>Emys orbicularis</i>	Nu vor fi aduse modificări canalelor de desecare din zona proiectului
Trecerea unor suprafețe în exploatarea ca fâneață sau mixt - 1 coasă + pășunat	1530*, 6440, 6510, 6430	Creșterea suprafețelor înierbate în sit respectiv a celor exploatate ca fâneață sau mixt (cosire și pășunat)

8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Din punct de vedere al speciilor starea de conservare se evaluează din punct de vedere al: conservării trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru specie și al posibilităților de refacere. Cele trei scări ale gradului de conservare conform manualului de completare al Formularului Standard, sunt excelentă (A), bună (B) și medie/redușă (C).

Starea de conservare a unei specii este evaluată prin prisma: arealului de repartiție în sit, starea de conservarea a populației și habitatului speciei, perspectivele viitoare.

a. Aria de repartiție a speciilor

Amplasamentul proiectului dată fiind starea actuală a terenurilor este folosit pentru hrănire de către speciile caracteristice terenurilor agricole. În urma implementării proiectului propus, nu se modifică disponibilitatea habitatelor existente ci dimpotrivă din multe puncte de vedere se îmbunătățește starea de conservare pentru speciile protejate. Renunțarea la lucrările agricole și păstrarea zonelor verzi prin intervenții minimale, crește biodiversitatea zonei și disponibilitatea resursei de hrană. Amenajările suplimentarea pentru speciile de răpitoare (suporturi de observație) va duce la îmbunătățirea stării lor de conservare.

b. Populațiile speciilor protejate

Proiectul contribuie la îmbunătățirea stării de conservare a populațiilor speciilor de păsări protejate. Proiectul nu are efecte negative asupra numărului de indivizi/perechi de păsări indiferent de modul de utilizare a amplasamentului (cuibărit, hrănire, pasaj, odihnă). Modificările propuse nu produc amenințări asupra integrității populațiilor de păsări în nici unul din stadiile proiectului (implementare/funcționare).

c. Habitatul speciilor

Prin modificările propuse nu se pierd habitate, intervențiile fiind în totalitate reversibile iar în perioada de exploatare intervențiile în habitat asupra vegetației și solului sunt minime. Astfel prin creșterea masei vegetale, care acoperă o perioadă mai îndelungată solul respectiv prin renunțarea la tratamentele chimice și lucrările solului crește biodiversitatea implicit disponibilitatea resursei de hrană (insecte, amfibieni, reptile, micromamifere etc.).

Perspectivile viitoare (având în vedere parametrii speciei, populației și habitatului)

Supraviețuirea pe termen lung a speciilor de importanță comunitară este asigurată prin implementarea proiectului acesta având impact pozitiv asupra habitatelor speciilor protejate. Nu

au fost identificate cauze care să poată conduce la modificări negative în ce privește starea de conservare a speciilor, populațiilor acestora și habitatelor caracteristice.

Structura și funcțiile habitatelor de interes comunitar

Prin implementarea proiectului crește diversitatea peisajului și tipurilor de habitate fără a afecta negativ structura și funcțiile habitatelor de interes comunitar. Se așteaptă o îmbunătățire a stării de conservare a speciilor protejate în ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

Starea de conservare a speciilor

Acrocephalus melanopogon, privighetoare de baltă

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

Aquila pomarina, acvila țipătoare mică

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-neadecvate.

Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-neadecvată.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de creștere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

Aquila heliaca, acvila de câmp

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate.

Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-inadecvată.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de creștere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la atingerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

Anthus campestris, fâsa de câmp

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

Ardeola ralloides, stârc galben

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-rea.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate.

Viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-inadecvată.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de scădere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

Asio flammeus, ciuf de câmp

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă/observație.

Alcedo atthis, pescăraș albastru

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

Aythya nyroca, rața roșie

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatele speciei.

Ardea cinerea, stârc cenușiu

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile. Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată. Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi. Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Buteo rufinus*, șorecar mare**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înnierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă/observație.

***Botaurus stellaris*, buhai de baltă**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Chlidonias hybridus*, chirighița cu obraz alb**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Chlidonias niger*, chirighița neagră**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Ciconia ciconia*, barza albă**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

***Circaetus gallicus*, șerpar**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

***Circus aeruginosus*, erete de stuf**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

***Circus cyaneus*, erete vânăt**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

***Circus pygargus*, erete sur**

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate.

Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-inadecvată.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

Coracias garrulus, dumbrăveanca

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

Crex crex, cârstel de câmp

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

Dendrocopos medius, ciocănitore de stejar

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

Dryocopus martius, ciocănitore neagră

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Egretta alba*, egretă mare**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Egretta garzetta*, egretă mică**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Falco vespertinus*, vânturel de seară**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

***Falco columbarius*, șoimuleț de iarnă**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

***Falco cherrug*, șoim dunărean**

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate.

Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-inadecvată.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

Falco peregrinus, șoim călător

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

Grus grus, cocor

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Data fiind distanța redusă față de zonele locuite amplasamentul nu are importanță pentru specie ca zonă de odihnă în migrație astfel proiectul nu are legătură cu starea de conservare a speciei.

Hieraaetus pennatus, acvila mică

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate.

Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-inadecvată.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

Himantopus himantopus, piciorongul

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi. Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Haliaetus albicilla*, codalbul**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

***Lanius collurio*, sfrâncioc mare**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

***Lanius minor*, sfrâncioc cu fruntea neagră**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

***Larus melanocephalus*, pescăruș cu cap negru**

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate.

Viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-inadecvată.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

***Mergus albellus*, ferestraș mic,**

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-rea.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-rele.

Viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-rea.

Tendența stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Milvus migrans*, gaie neagră**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendența stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

***Nyctycorax nyctycorax*, stârc de noapte**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendența stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Pandion haliaetus*, vultur pescar**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendența stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Pernis apivorus*, viespar**

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate.

Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă- inadecvată.

Tendența stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înerbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice, creșterea biodiversității și disponibilitatea suporturilor de odihnă.

***Phalacrocorax pygmaeus*, cormoran pitic**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Picus canus*, ciocănitoare mică**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Platalea leucorodia*, lopătar**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Plegadis falcinellus*, țigănuș**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Pluvialis apricaria*, ploier auriu**

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-rea.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-rea.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi. Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice

***Porzana parva*, creșteț cenușiu,**

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-rea.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei nu asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-rea.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice

***Sterna hirundo*, chira de baltă**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Caprimulgus europaeus*, caprimulg**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Lullula arborea*, ciocârlie de pădure**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Dendrocopos syriacus*, ciocănitoare de grădini**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi. Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

Sylvia nisoria, silvia porumbacă

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate.

Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-inadecvată.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

Ardea purpurea, stârc roșu

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de creștere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

Ixobrychus minutus, stârc pitic

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de creștere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

Ciconia nigra, barza neagră

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

Gavia arctica, cufundar polar

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-rea.

Perspectivile speciei în viitor sunt nefavorabile-rele.

Viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată.
Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-rea.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.
Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Gavia stellata*, cufundar mic,**

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-rea.
Perspectivele speciei în viitor sunt nefavorabile-rele.
Viabilitatea pe termen lung a speciei nu este asigurată.
Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-rea.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.
Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

***Philomachus pugnax*, bătaș**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.
Perspectivele speciei în viitor sunt favorabile.
Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.
Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.
Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

***Tringa glareola*, fluierar de mlaștină**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.
Perspectivele speciei în viitor sunt favorabile.
Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.
Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.
Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

***Luscinia svecica*, gușă albastră**

Starea generală de conservare a speciei este nefavorabilă-inadecvată.
Perspectivele speciei în viitor sunt nefavorabile-inadecvate.
Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.
Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este nefavorabilă-inadecvată.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul contribuie la menținerea stării favorabile de conservare prin creșterea suprafețelor înierbate în sit, eliminarea pesticidelor și substanțelor chimice și creșterea biodiversității în amplasamentul proiectului.

***Recurvirostra avosetta*, cioc întors**

Starea generală de conservare a speciei este favorabilă.

Perspectivile speciei în viitor sunt favorabile.

Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată.

Starea de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare este favorabilă.

Tendința stării de conservare generale a speciei este de menținere a parametrilor calitativi.

Proiectul nu are legătură cu specia și habitatul speciei.

9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul.

10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.

Nu este cazul.

C) IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Impactul potențial al proiectului asupra speciilor din ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru s-a evaluat prin prisma efectelor posibile asupra stării de conservare din cauza *activităților* propuse prin proiect și a *modificărilor* rezultate.

Impactul potențial se evaluează în diverse scenarii:

-lipsa implementării măsurilor de evitare/reducere a impactului,

-impactul rămas în urma implementării măsurilor de evitare/reducere a impactului (rezidual)

-impactul cumulat cu alte proiecte implementate, în curs de implementare sau care urmează să fie implementate.

Modurile de afectare a speciilor prin implementarea proiectului propus pot fi prin :

-pierdere sau alterare a habitatelor evaluată procentual prin raportare la suprafața ariei protejate și a tipului de habitat afectat

- fragmentare a habitatelor

- perturbare a speciilor

Pierderea sau alterarea habitatului este considerată pentru speciile a căror habitat specific reprezentat de terenurile agricole care prin implementarea proiectului sunt susceptibile a-și modifica frecvența de utilizare a zonei în care este propus proiectul. Dacă probabilitatea ca speciile să evite zona proiectului este mare având în vedere biologia speciei și accesibilitatea hranei sau a teritoriului considerăm pierdere de habitat. Dacă probabilitatea este mare ca speciile să folosească în continuare zona proiectului însă cu o frecvență mai redusă datorită reducerii disponibilității hranei sau a accesibilității teritoriului considerăm alterare.

Fragmentarea sau barierele în habitat pot fi datorate împrejmuirilor propuse, intensificării/diversificării activităților în habitat sau unor factori perturbatori cum sunt zgomotul, sursele luminoase, prezenței umane etc. Factorii perturbatori dacă au caracter permanent creează fragmentare iar dacă au caracter temporar produc perturbare.

Perturbare datorată unor factori care determină modificarea temporară a tiparului de utilizare a zonei. Perturbarea se manifestă doar în timpul manifestării factorului perturbator.

Atât în faza de construcție cât și în cea de funcționare, proiectul este susceptibil a produce toate cele trei forme de impact, pierdere, fragmentare și perturbare.

Evaluarea impactului s-a realizat pentru:

- natura (pozitiv/negativ)
- etapa (implementare/funcționare)
- semnificație (absent/nesemnificativ/redus/semnificativ)
- tip (direct/indirect)
- cumulativ (da/nu)
- extindere (amplasament/vecinătate/local zona proiectului/arie protejată/regional)
- durata (termen scurt/termen mediu/nelimitat)
- frecvența (accidental/temporar/intermitent/periodic/continuu)
- probabilitate (incert/improbabil/probabil/foarte probabil)
- reversibilitate (da/nu)
- natura transformantă (da/nu).

Tip	Mod	Descriere	Evaluare impact
Natura	pozitiv	prin implementarea proiectului se îmbunătățește/atinge starea de conservare favorabilă	<p>Implementare -impact pozitiv absent</p> <p>Funcționare -impact pozitiv semnificativ prin eliminarea lucrărilor solului, menținerea vegetației prin întrețineri minimale, eliminarea substanțelor chimice în amplasament, reducerea activităților și prezenței umane în zona proiectului, realizarea suporturilor pentru răpitoare,</p>

			umbrirea terenului și creșterea biodiversității respectiv favorizarea unor grupe sistematice care constituie hrană speciilor protejate (insecte, herpetofauna, micromamifere, paseriforme, anelide, moluște...)
	negativ	prin implementarea proiectului se înrăutățește/nu se atinge starea de conservare favorabilă	<p>Implementare</p> <p>-impact temporar, nesemnificativ, direct, probabil, reversibil, local, pe termen scurt, datorat perturbărilor și alterării habitatelor prin reducerea disponibilității zonei de hrănire/odihnă în zona proiectului</p> <p>Funcționare</p> <p>-impact nesemnificativ, direct și indirect, în amplasament și vecinătate, pe termen nelimitat, continuu, probabil, reversibil datorat alterării habitatelor prin modificări. Modificările datorate împrejurii și prezenței panourilor pot limita deplasarea și capturarea prăzii de către speciile de răpitoare respectiv limitarea folosirii amplasamentului pentru odihnă în cursul migrației.</p>
Impact	direct	impactul ca efect direct al proiectului	Impactul direct negativ nesemnificativ se datorează: <ul style="list-style-type: none"> -perturbărilor prin activitățile din perioada de implementare -limitării deplasării prin bariere fizice în perioada de funcționare (împrejmuire, panouri fotovoltaice)
	indirect	impactul datorat unor activități/modificări conexe favorizate de proiect sau a unor activități conexe	Impactul negativ nesemnificativ indirect se datorează: <ul style="list-style-type: none"> - creării drumului din incintă și a altor anexe prevăzute prin proiect -datorită mașinilor de transport și a utilajelor folosite crește poluarea fonică și prin particule în suspensie în perioada de implementare
Cumulare	da	proiectul poate genera impact mai mare împreună cu efectele altor proiecte/planuri	Absent, în vecinătate nu sunt proiecte sau planuri implementate, în implementare sau propuse susceptibile să producă impact cumulat prin activitățile propuse. Impactul datorat cumulării suprafețelor modificate prin proiecte/planuri este nesemnificativ

			datorită suprafeței reduse și a impactului global cu valențe pozitive asupra obiectivelor de conservare
	nu	nu are efecte care împreună cu alte proiecte să crească gradul de impact	-
Extindere	amplasament	în interiorul perimetrului amplasamentului	-impact ne semnificativ negativ în amplasament și vecinătate prin perturbare și limitare deplasare în toate etapele proiectului
	vecinătate	amplasamentul proiectului și parcelele învecinate	
	local zona proiectului	zona în care se deplasează speciile din această parte a sitului (apreciat pe o rază de 1,5 km în jurul amplasamentului)	-impact negativ ne semnificativ prin perturbare în perioada de implementare
	arie protejată regional		Nu Nu
Durata	scurt	durata scurtă egală cel mult cu perioada constructivă	Impact prezent
	lung	durată lungă perioada constructivă și de funcționare	Impact prezent
	nelimitat	fără limită de timp	Impact prezent
Frecvența	accidental	apare doar excepțional (ex. poluări accidentale)	Impact datorat poluărilor accidentale cu efecte ne semnificative negative asupra speciilor de păsări
	temporar	cert pentru o perioadă scurtă	Impact prezent în perioada constructivă manifestat prin perturbări
	intermitent	repetat neregulat	Impact prezent în perioada constructivă care implică etape cu durată diferită, neregulată ca timp de desfășurare
	periodic	repetat regulat	-perioada de implementare conform orarului de lucru
	continuu	fără întrerupere	-impactul raportat la toată perioada de construcție și funcționare
Reversibilitate	reversibil	prin încetarea impactului specia revine la condițiile inițiale	DA
	ireversibil	prin încetarea impactului specia nu revine la condițiile inițiale	-
Transfrontalier	da	proiectul poate avea impact transfrontalier	Nu

	nu	proiectul nu poate avea impact transfrontalier	-
--	----	--	---

Impactul asupra speciilor protejate

Prin implementarea proiectului se aduc modificări habitatelor existente cu păstrarea vegetației sub suporturile cu panourile propuse. Paseriformele care folosesc în prezent amplasamentul îl vor folosi și în perioada de exploatare. Spațiile largi dintre șirurile de panouri permit răpitoarelor de talie mare să vâneze în continuare în amplasament. Umbrirea și păstrarea vegetației creează microhabitat favorabil pentru rozătoare, creșterea densității populațiilor acestora având impact favorabil asupra speciilor de păsări răpitoare.

Prin modificările aduse suprafețelor propuse prin proiect nu se preconizează a avea impact cu efecte asupra nivelurilor populaționale ale speciilor protejate în sit. Suprafața modificata care reprezintă 0,02% din sit nu duce la modificări în structura și funcțiile care mențin integritatea ariei protejate.

În perioada de implementare proiectul poate produce modificări în modul de utilizare a habitatelor în zona de influență a proiectului. În perioada de implementare, suprafețele modificate nu vor fi folosite cu aceeași frecvență de către speciile de talie mare cu zbor greoi fără a modifica prezența acestor specii în zona proiectului. În același timp mozaicarea zonei permit o creștere a biodiversității atât în amplasament cât și zonal cu impact favorabil asupra tuturor speciilor specifice terenurilor agricole.

Amplasamentul proiectului se învecinează cu ROSCI0048 Crișul Alb și ROSCI00231 Nădab-Socodor-Vârșand. Prin proiect nu se pierde suprafețe ale habitatelor de importanță comunitară din cele două SCI-uri, proiectul fiind în afara acestor situri iar speciile și habitatele de importanță comunitară protejate prin acestea fiind absente în perimetrul sau vecinătatea proiectului.

Speciile protejate în ROSCI00231 Nădab-Socodor-Vârșand: *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Marsilea quadrifolia*, *Emys orbicularis* sunt absente în zona învecinată cu proiectul propus. De asemenea specia *Cirsium brachycephalum* și habitatele 1530 (Stepe și mlaștini sărăturate panonice) și 6440 (Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii) lipsesc în zona proiectului. Nu au fost identificate urme (galerii) și nu a fost observată specia *Spermophilus citellus*, în perimetrul proiectului și vecinătate astfel și prădătorul *Mustela eversmanii* este puțin probabil să ajungă în zona proiectului.

Speciile din ROSCI0048 Crișul Alb sunt intim legate de habitatul acvatic fiind vorba despre 9 specii de pești, o scoică de apă (*Unio crassus*), un amfibian (*Bombina bombina*), o reptilă de habitate acvatice (*Emys orbicularis*) și un mamifer de zona acvatice (*Lutra lutra*). La acestea se adaugă specii de zone rădașca (*Lucanus cervus*), caracteristică nu doar pădurilor de cvercete ci și

sălciilor bătrâne de pe cursurile de apă și plante de zone umede *Marsilea quadrifolia*, *Eleocharis carniolica*. Proiectul propus nu are legătură cu habitatele caracteristice speciilor protejate în ROSCI0048 Crișul Alb. De asemenea habitatele de importanță comunitară 40A0 Tufărișuri subcontinentale peri- panonice, 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin, 6440 Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*, 6510 Pajiști de altitudine joasă, (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*; sunt absente în perimetrul proiectului sau zonele influențate de acesta.

Evaluarea impactului asupra fiecărei specii protejate în ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru

Nr. crt.	Cod	Specie	direct in etapa de constructie	direct in etapa de functionare	indirect in etapa de constructie	indirect in etapa de functionare	cumulativ in etapa de constructie	cumulativ in etapa de functionare	rezidual
1.	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
2.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
3.	A054	<i>Anas acuta</i> (Rață sulțar)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
4.	A056	<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
5.	A052	<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
6.	A050	<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
7.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
8.	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)	0	0	0	0	0	0	0
9.	A051	<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)	0	0	0	0	0	0	0
10.	A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
11.	A043	<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
12.	A255	<i>Anthus campestris</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
13.	A259	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0

Nr. crt.	Cod	Specie	direct in etapa de constructie	direct in etapa de functionare	indirect in etapa de constructie	indirect in etapa de functionare	cumulativ in etapa de constructie	cumulativ in etapa de functionare	rezidual
14.	A404	<i>Aquila heliaca</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
15.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
16.	A028	<i>Ardea cinerea (Stârc cenușiu)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
17.	A029	<i>Ardea purpurea</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
18.	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
19.	A222	<i>Asio flammeus</i>	0	0	0	0	0	0	0
20.	A059	<i>Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
21.	A061	<i>Aythya fuligula (Rață moțată)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
22.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
23.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
24.	A067	<i>Bucephala clangula (Rață sunătoare)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
25.	A403	<i>Buteo rufinus</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
26.	A149	<i>Calidris alpina (Fungaci de</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
27.	A147	<i>Calidris ferruginea (Fungaci roșcat)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
28.	A146	<i>Calidris temminckii (Fungaci pitic)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
29.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	0	0	0	0	0	0
30.	A136	<i>Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)</i>	0	0	0	0	0	0	0
31.	A137	<i>Charadrius hiaticula (Prundăraș gulerat mare)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
32.	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	0	0	0	0	0	0	0

Nr. crt.	Cod	Specie	direct in etapa de constructie	direct in etapa de functionare	indirect in etapa de constructie	indirect in etapa de functionare	cumulativ in etapa de constructie	cumulativ in etapa de functionare	rezidual
33.	A197	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0	0	0	0
34.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
35.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
36.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
37.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
38.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
39.	A084	<i>Circus pygargus</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
40.	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
41.	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
42.	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
43.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	0	0	0	0	0	0	0
44.	A348	<i>Corvus frugilegus</i> (Cioara de semănătură)	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
45.	A122	<i>Crex crex</i>	0	0	0	0	0	0	0
46.	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)	0	0	0	0	0	0	0
47.	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
48.	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)	0	0	0	0	0	0	0
49.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	0	0	0	0	0	0	0
50.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	0	0	0	0	0	0	0
51.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	0	0	0	0	0	0	0

Nr. crt.	Cod	Specie	direct in etapa de constructie	direct in etapa de functionare	indirect in etapa de constructie	indirect in etapa de functionare	cumulativ in etapa de constructie	cumulativ in etapa de functionare	rezidual
52.	A027	<i>Egretta alba</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
53.	A026	<i>Egretta garzetta</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
54.	A511	<i>Falco cherrug</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
55.	A098	<i>Falco columbarius</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
56.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
57.	A096	<i>Falco tinnunculus (Vânturel roșu)</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
58.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
59.	A125	<i>Fulica atra (Lișiță)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
60.	A153	<i>Gallinago gallinago (Becațină comună)</i>	0	0	0	0	0	0	0
61.	A123	<i>Gallinula chloropus (Găinușă de baltă)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
62.	A002	<i>Gavia arctica</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
63.	A001	<i>Gavia stellata</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
64.	A127	<i>Grus grus</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
65.	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
66.	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	0	0	0	0	0	0	0
67.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0	0	0	0	0
68.	A299	<i>Hippolais icterina (Frunzăriță galbenă)</i>	0	0	0	0	0	0	0
69.	A251	<i>Hirundo rustica (Rândunică)</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
70.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
71.	A233	<i>Jynx torquilla (Capîntortură)</i>	0	0	0	0	0	0	0

Nr. crt.	Cod	Specie	direct in etapa de constructie	direct in etapa de functionare	indirect in etapa de constructie	indirect in etapa de functionare	cumulativ in etapa de constructie	cumulativ in etapa de functionare	rezidual
72.	A338	<i>Lanius collurio</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
73.	A339	<i>Lanius minor</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
74.	A459	<i>Larus cachinnans (Pescăruș pontic)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
75.	A182	<i>Larus canus (Pescăruș sur)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
76.	A183	<i>Larus fuscus (Pescăruș negricios)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
77.	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	0	0	0	0	0	0	0
78.	A179	<i>Larus ridibundus (Pescăruș râzător)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
79.	A150	<i>Limicola falcinellus (Prundăraș de nămol)</i>	0	0	0	0	0	0	0
80.	A156	<i>Limosa limosa (Sitar de mal)</i>	0	0	0	0	0	0	0
81.	A291	<i>Locustella fluviatilis (Grelușel de zăvoi)</i>	0	0	0	0	0	0	0
82.	A292	<i>Locustella luscinioides (Grelușel de stuț)</i>	0	0	0	0	0	0	0
83.	A290	<i>Locustella naevia (Grelușel pătat)</i>	0	0	0	0	0	0	0
84.	A246	<i>Lullula arborea (Ciocarlia de padure)</i>	0	0	0	0	0	0	0
85.	A270	<i>Luscinia luscinia (Privighetoare de zăvoi)</i>	0	0	0	0	0	0	0
86.	A271	<i>Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)</i>	0	0	0	0	0	0	0
87.	A272	<i>Luscinia svecica</i>	0	0	0	0	0	0	0
88.	A068	<i>Mergus albellus</i>	0	0	0	0	0	0	0
89.	A070	<i>Mergus merganser (Fereștraș mare)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
90.	A383	<i>Miliaria calandra (Presură sură)</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0

Nr. crt.	Cod	Specie	direct in etapa de constructie	direct in etapa de functionare	indirect in etapa de constructie	indirect in etapa de functionare	cumulativ in etapa de constructie	cumulativ in etapa de functionare	rezidual
91.	A073	<i>Milvus migrans</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
92.	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)	0	0	0	0	0	0	0
93.	A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)	0	0	0	0	0	0	0
94.	A319	<i>Muscicapa striata</i> (Muscar sur)	0	0	0	0	0	0	0
95.	A160	<i>Numenius arquata</i> (Culic)	0	0	0	0	0	0	0
96.	A158	<i>Numenius phaeopus</i> (Culic mic)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
97.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
98.	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
99.	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)	0	0	0	0	0	0	0
100.	A094	<i>Pandion haliaetus</i>	0	0	0	0	0	0	0
101.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
102.	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
103.	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	0	0	0	0	0	0	0
104.	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	0	0	0	0	0	0	0
105.	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)	0	0	0	0	0	0	0
106.	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Codroș de pădure)	0	0	0	0	0	0	0
107.	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)	0	0	0	0	0	0	0
108.	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare)	0	0	0	0	0	0	0
109.	A234	<i>Picus canus</i>	0	0	0	0	0	0	0

Nr. crt.	Cod	Specie	direct in etapa de constructie	direct in etapa de functionare	indirect in etapa de constructie	indirect in etapa de functionare	cumulativ in etapa de constructie	cumulativ in etapa de functionare	rezidual
110	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	0	0	0	0	0	0	0
111	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	0	0	0	0	0	0	0
112	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
113	A141	<i>Pluvialis squatarola</i> (Ploier argintiu)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
114	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
115	A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)	0	0	0	0	0	0	0
116	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)	0	0	0	0	0	0	0
117	A120	<i>Porzana parva</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
118	A118	<i>Rallus aquaticus</i> (Cârstel de baltă)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
119	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0	0	0	0
120	A336	<i>Remiz pendulinus</i> (Boicuș)	0	0	0	0	0	0	0
121	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)	0	0	0	0	0	0	0
122	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
123	A276	<i>Saxicola torquate</i> (Mărăcinar negru)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
124	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)	0	0	0	0	0	0	0
125	A193	<i>Sterna hirundo</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
126	A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)	0	0	0	0	0	0	0
127	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
128	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0

Nr. crt.	Cod	Specie	direct in etapa de constructie	direct in etapa de functionare	indirect in etapa de constructie	indirect in etapa de functionare	cumulativ in etapa de constructie	cumulativ in etapa de functionare	rezidual
129	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	0	0	0	0	0	0	0
130	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
131	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	0	0	0	0	0	0	0
132	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
133	A048	<i>Tadorna tadorna</i> (Călițar alb)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
134	A161	<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
135	A166	<i>Tringa glareola</i>	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
136	A164	<i>Tringa nebularia</i> (Fluierar cu picioare verzi)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
137	A165	<i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de de zăvoi)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
138	A163	<i>Tringa stagnatilis</i> (Fluierar de lac)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
139	A162	<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
140	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)	-1 PH	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
141	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)	0	0	0	0	0	0	0
142	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0
143	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)	-1 P	+2	-1 P	0	-1 AH	0	0
144	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	-1 P	0	-1 P	0	0	0	0

-*impact pozitiv semnificativ (+3), impact pozitiv redus (+2), impact pozitiv nesemnificativ (+1), impact absent (0), impact pozitiv nesemnificativ (-1), impact pozitiv redus (-2), impact pozitiv semnificativ (-3)*
-*impact prin pierdere habitat (PH), impact prin alterare habitat (AH), impact prin perturbare (P), fragmentare habitat (FH)*

Impactul asupra obiectivelor de conservare ale ariei protejate ROSCI0048 Crișul Alb și ROSCI00231 Nădab-Socodor-Vârșand este absent.

D) MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI

Instruirea periodică a personalului care desfășoară activități în perimetrul parcului fotovoltaic cu privire la regimul ariei protejate și a regulamentului acesteia.

Măsură de conștientizare prin care personalul va cunoaște conținutul regulamentului ariei protejate și măsurile impuse pentru asigurarea respectării restricțiilor și implementării acestora.

Întreruperea activităților de construcție în perioadele de cuibărit și migrație (01 aprilie - 30 iulie, 15 septembrie - 15 octombrie)

Măsură restrictivă prin care se evită perturbarea și/sau degradarea habitatului în perioade sensibile pentru reproducere și migrație

Întreținerea vegetației prin intervenții minime prin cosiri târzii sau pășunat evitând suprapășunatul fără a utiliza substanțe chimice.

Măsură restrictivă prin care se evită perturbarea speciilor cuibăritoare și care contribuie la creșterea/menținerea biodiversității și a disponibilității hranei. Vegetația se va întreține prin cosiri târzii sau pășunat, prima cosire fiind după 15 iunie. Se urmărește de asemenea prevederea planului de management de creștere a suprafețelor înierbate în sit respectiv a celor exploatate ca fâneață sau mixt (cosire și pășunat).

Pe stâlpii gardului de împrejmuire vor fi montate suporturi în formă de T pentru speciile răpitoare (minim un suport la 25 m liniari).

Măsura are ca obiectiv menținerea/creșterea gradului de utilizare a amplasamentului de către păsările răpitoare pentru hrănire și odihnă respectiv atingerea/menținerea stării de conservare favorabilă.

Între panourile gardului împrejmuitor și sol se va lăsa un spațiu de minim 15 cm pe toată lungimea gardului.

Pentru evitarea fragmentării și a prezenței barierelor în habitat, împrejmuirile vor permite deplasarea la nivelul solului a animalelor mici prin spațiul de minim 15 cm lăsat între panouri și sol.

Prin soluțiile tehnice adoptate în perioada de implementare se evită crearea de capcane naturale iar în cea de funcționare nu vor fi folosite nici un fel de capcane pentru animale.

Măsură destinată protecției amfibienilor urmărind ca pe amplasament să nu se formeze bălți sau șanțuri în care să fie striviți amfibienii. Nu se realizează accesul în incintă cu vehicule când solul este umed în urma ploilor sau topirii zăpezii. Nu vor fi folosite plase, împrejmuiri sau închideri care au capacitatea de a bloca/reține sau împiedica deplasarea păsărilor.

Daca vor fi identificate păsări rănite/moarte sau cuiburi în perimetrul parcului fotovoltaic

beneficiarul are obligația de a opri activitățile pe o rază de minim 50 m și de a informa APM Arad și custodele în maxim 12 de ore.

În cazul apariției de accidente datorate neimplementării corecte a măsurilor de evitare a impactului sau a existenței unor riscuri apărute pe parcurs și necunoscute în prezent se impune evaluarea noilor situații și impunerea de măsuri suplimentare adaptate noilor situații. În cazul identificării de cuiburi de răpitoare în amplasament sau vecinătate se întrerup activitățile și va fi anunțat APM Arad și custodele ariei protejate pentru identificarea și aplicarea măsurilor suplimentare adecvate pentru protecție.

Este interzisă utilizarea de substanțe biocide și dispozitive care emit sunete cu scop atractant sau repelent pentru faună

Măsura are ca scop evitarea perturbării speciilor respectiv a impactului asupra tiparului de utilizare a zonei cât și a impactului direct și indirect datorat substanțelor toxice. În amplasamentul PP-ului nu vor fi utilizate substanțe chimice cu capacitate poluantă.

În amplasament nu vor fi adăpostiți câini sau pisici.

Măsură care are ca scop evitarea impactului datorat antagonismului sau prădării faunei naturale.

La finalul lucrărilor toate spațiile verzi din amplasament vor fi redade circuitului naturale și iar întreținerea se va realiza prin intervenții minime

Prin această măsură se urmărește ca atât în implementare cât și în exploatare intervențiile asupra habitatelor naturale să fie minime. Fixarea stâlpilor se va face utilizând doar pietriș și nisip la sfârșitul perioadei de exploatare amplasamentul putând fi adus cu la forma inițială. Nu vor fi realizate lucrări care prezintă risc de modificare a zonelor umede. Prin proiectul propus se limitează extinderea culturilor agricole respectiv se va urmări creșterea biodiversității în amplasament.

Limita perimetrelor între parcele se va întreține înspre dezvoltarea tufărișurilor și a gardurilor verzi din specii locale.

Măsură direcționată înspre menținerea stării favorabile a speciilor de *Lanius* sp dar și biodiversității.

Vor fi luate toate măsurile pentru evitarea introducerii și dezvoltarea speciilor invazive în amplasament și vecinătate.

Măsură care are ca scop menținerea stării de conservare a habitatelor naturale și a evitării impactului asupra ariei învecinate ROSCI0048 Crișul Alb.

E) MONITORIZARE

Monitorizarea implementării măsurilor propuse, a impactului proiectului asupra ariei protejate și a speciilor de importanță comunitară se va realiza de către personal specializat, costurile monitorizării fiind suportate în întregime de către beneficiar.

Nr. crt.	Obiectiv de conservare	Măsuri propuse prin proiect pentru îndeplinirea obiectivelor PM	Perioada de aplicare	Parametri urmăriți	Frecvența
1.	<i>Speciile protejate în ROSPA0015 și ROSCI0231</i>	Toate măsurile pentru atingerea/menținerea stării de conservare favorabilă	Implementare proiect Funcționare proiect	Prezența și efectivele speciilor protejate în amplasament și vecinătate Intensitatea impactului asupra speciilor și habitatelor acestora	Trimestrial
2.	<i>Speciile de păsări răpitoare</i>	Pe stâlpii gardului de împrejmuire vor fi montate suporturi în formă de T pentru speciile răpitoare.	La finalizarea perioadei de implementare proiect	Număr de suporturi realizate	La finalizarea implementării proiectului
3.	<i>Micromamifere, biodiversitate</i>	Între panourile gardului împrejmuitor și sol se va lăsa un spațiu de minim 15 cm pe toată lungimea gardului.	La finalizarea perioadei de implementare proiect	Număr de suporturi realizate	La finalizarea implementării proiectului
4.	<i>Amfibieni</i>	Prin soluțiile tehnice adoptate în perioada de implementare se evită crearea de capcane naturale iar în cea de funcționare nu vor fi folosite nici un fel de capcane pentru animale.	Implementare proiect Funcționare proiect	Prezența/absența formațiuni capcană specii	Anual în perioada de primăvară-vară
5.	<i>Toate speciile de păsări</i>	În amplasament nu vor fi adăpostiți câini sau pisici.	Implementare proiect Funcționare proiect	Prezență animale domestice în amplasament	Trimestrial
6.	<i>Speciile cuibăritoare și migratoare</i>	Înteruperea activităților între 01 aprilie - 30 iulie, 15 septembrie - 15 octombrie	Implementare proiect	Prezență /absență activități în amplasament și vecinătate	Minim 2 vizite în teren în fiecare perioadă
7.		Întreținerea vegetației prin intervenții minime prin cosiri târzii sau pășunat evitând			

		suprapășunatul fără a utiliza substanțe chimice.			
--	--	--	--	--	--

Monitorizarea speciilor de păsări se va realiza conform protocoalelor de monitorizare. Vizitele de monitorizare a faunei se vor realiza pentru cel puțin o zi pe trimestru.

CONCLUZII

Proiectul "Construire parc fotovoltaic, amenajare acces incinta, împrejmuire teren si racord la rețea electrica" este propus a fi amplasat în in intravilanul comunei Socodor.

Terenul cu folosința teren curți construcții in intravilan este format din două trupuri învecinate.

Suprafața totală a terenului măsoară 89.200 mp iar proiectul va fi implementat pe o suprafață de 72.688,87 mp din aceasta panourile fotovoltaice reprezentând 24.670,41 mp.

Amplasamentul proiectului este situat marginal în interiorul ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și la o distanță de 35 de m. între cele mai apropiate puncte față de ROSCI0048 Crișul Alb și la peste 300 m față de ROSCI0231 Nădab-Socodor-Vârșand.

Prin proiect nu se pierd suprafețe ale habitatelor de importanță comunitară din ROSCI0048 Crișul Alb, proiectul fiind în afara sitului. Având în vedere absența speciilor și habitatelor acestora protejate în ROSCI0048 Crișul Alb și dispunerea proiectului în afara ariei protejate legătura acestuia cu managementul conservării ariei protejate este absent.

Amplasamentul proiectului este situat în ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru fiind folosit pentru hrănire de către speciile caracteristice terenurilor agricole.

În urma implementării proiectului propus, nu se modifică disponibilitatea habitatelor existente ci dimpotrivă din multe puncte de vedere se îmbunătățește starea de conservare pentru speciile protejate.

Proiectul nu are efecte negative asupra numărului de indivizi/perechi de păsări din ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, indiferent de modul de utilizare a amplasamentului (cuibărit, hrănire, pasaj, odihnă).

Modificările propuse nu produc amenințări asupra integrității populațiilor de păsări din ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru în nici unul din stadiile proiectului (implementare/exploatare).

Prin implementarea proiectului crește diversitatea peisajului și tipurilor de habitate fără a afecta negativ structura și funcțiile habitatelor de interes comunitar.

Proiectul propus, prin măsurile specifice contribuie la implementarea unor activități prevăzute prin planul de management pentru obiectivele ariilor protejate din zonă.

Impactul negativ al proiectului în faza de implementare și funcționare poate să se manifeste prin pierdere sau alterare a habitatelor evaluată procentual prin raportare la suprafața ariei protejate și a tipului de habitat afectat, fragmentare a habitatelor, perturbare a speciilor.

Impactul pozitiv al proiectului în etapa de funcționare se datorează eliminării lucrărilor solului, menținerea vegetației prin întrețineri minimale, eliminarea substanțelor chimice în

amplasament, reducerea activităților și prezenței umane în zona proiectului, realizarea suporturilor pentru răpitoare, umbrirea terenului și creșterea biodiversității respectiv favorizarea unor grupe sistematice care constituie hrană speciilor protejate (insecte, herpetofauna, micromamifere, paseriforme, anelide, moluște...)

În urma implementării măsurilor de reducere/evitare a impactului, impactul rezidual atât în faza de implementare cât și în cea de funcționare este nesemnificativ.

Prin implementarea proiectului:

- nu se pierd suprafețe de habitat,
- nu se reduce numărul exemplarelor speciilor de importanță comunitară din sit,
- nu apar fragmentări ale habitatelor speciilor în aria protejată,
- nu este afectată negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor,
- nu se modifică structura și funcțiile ariilor naturale,
- nu este afectată integritatea ariilor protejate.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Botnariuc N., Tatole V. (Ed.), 2005-Cartea roșie a vertebratelor din România. Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa”, București, 260p
- Ciochia V., 1984 – Dinamica și migrația păsărilor. Editura Științifică și Enciclopedică.
- Daraban, I.N. 2013. Diversitatea, potențialul bioeconomic și conservarea florei și vegetației halofile din Câmpia Aradului. Rezumatul Tezei de doctorat, Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad
- Elzinga Caryl L., Salzer D.W., Willoughby J. W., Gibbs J.P. 2001-Monitoring plant and animal populations. Blackwell Science, Inc.
- Gertler P.J., Martinez S., Premand P., Rawlings Laura B., Vermeersch C.M.J. 2011-Impact Evaluation in Practice. The World Bank
- Hill D., Fasham M., Tucker G. , M. Shewry, P. Shaw 2005- Handbook of Biodiversity Methods. Survey, Evaluation and Monitoring. Cambridge University Press. USA New York.
- Hurford C., Schneider M. 2006- Monitoring Nature Conservation in Cultural Habitats: A Practical Guide and Case Studies. Ed. Springer, Dordrecht, The Netherlands. pp394
- Ionescu V. 1968-Vertebratele din România, Editura Academiei Republicii Socialiste România,
- Iorgu, I.S., Surugiu, V., Gheoca, V., Popa, O.P., Popa, L.O., Sîrbu, I., Pârvulescu, L., Iorgu, E.I., Manciu, C.O., Fusu, L., Stan, M., Dascălu, M.M., Székely, L., Stănescu, M. & Vizauer, T.C., 2015 - Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România. București.
- Kaushik Anunha, Kaushik C.P. 2004- Perspectives in Enviromental Studies. New Age International (P) Ltd., Publishers
- Murariu D., 2005. Mamifere - Mammalia. In: Botnariuc N., Tatole V. Cartea Roșie a Vertebratelor din România. Tipo.Curtea Veche Trad. S.R.L., București.
- Naiman, R.J.,Pollock 1993-The role of riparian corridors in maintainnig regional biodiversity. Ecological Applications 3: 209-212.
- Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

- Segurado, P. & Araújo, M. 2004 - An evaluation of methods for modelling species distributions. *J. Biogeogr.*, 31: 1555-1568.
- Simionescu I. 1983-Fauna României, Ed. Albatros
- Sutherland, J., Newton, I., Greed, R., 2000. The conservation handbook. Research, management and policy. Blackwell Science, Cambridge, 278.
- Tatole Victoria 2010-Managementul și Monitoringul speciilor de Animale Natura 2000 din România, Ghid Metodologic. Ed. Excelsior Print, București
- *** <https://nature-art12.eionet.europa.eu/article12/> Raportarea periodică a statelor membre în baza articolului 12.
- *** Natura 2000 in Romania. Species Fact Sheets 2021. Compilație Gourip P.
- *** ORDIN NR. 304/2018 privind aprobarea Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate
- *** Planul de management integrat al Sitului Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și Ariile Naturale Protejate conexe ROSCI0048 Crișul Alb ROSCI0231 Nădab-Socodor-Vârșand ROSCI0350 Lunca Teuzului - excluzând suprafața suprapusă ROSPA0014 Câmpia Cermeiului 2.97 rezervația se soluri Sărăturate Socodor 2.98 Arboretul Macea VI.1 Pădurea Lunca - Colonie de Stârci VI.2 Pădurea Socodor - Colonie de Stârci, din 13.10.2016 În vigoare de la 13 octombrie 2016 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 808bis din 13 octombrie 2016. Formă aplicabilă la 14 septembrie 2018.
- ***Directiva Păsări a Consiliului European 2009/147/EC: Birds Directive 2009/147/EC
- ***Ghid standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, București, 2014
- ***<https://natura2000.eea.europa.eu/>
- ***OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011
- *** LEGE nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- *** ORDIN nr. 262 din 18 februarie 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010